UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN



TESIS

SISTEMA WEB PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE LA COMISIÓN DE CAPACITACIÓN DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE JUNÍN

PRESENTADO POR:

Bach. Andy Jonathan Huaman Flores

Línea de Investigación Institucional:

NUEVAS TECNOLOGÍAS Y PROCESOS

Líneas de Investigación por Programa de Estudio:

INGENIERÍA DE SOFTWARE

PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE:

INGENIERO DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

HUANCAYO - PERÚ

2020

ING. RAFAEL GORDILLO FLORES

ASESOR

DEDICATORIA

A mi esposa e hijo por ser siempre mi inspiración y apoyo incondicional para cada día ser mejor.

A mis padres por ayudarme a cumplir el sueño de ser profesional, brindarme sus consejos y palabras de aliento.

Bach. Andy Jonathan Huaman Flores

AGRADECIMIENTO

A mi asesor por la paciencia y orientación que me dio durante el desarrollo de esta investigación realizada para la sustentación de mi tesis.

A los jurados por su tiempo y observaciones brindadas para mejorar la presente tesis.

A la Corte Superior de Justicia de Junín, por brindarme la oportunidad de realizar esta investigación dentro de la institución.

Bach. Andy Jonathan Huaman Flores

HOJA DE CONFORMIDAD DE MIEMBROS DEL JURADO DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

DR. RUBEN DARIO TAPIA SILGUERA Presidente DR. EDWARD EDDIE BUSTINZA ZUASNABAR Jurado Revisor MG. JORGE VLADIMIR PACHAS HUAYTAN Jurado Revisor MG. CARLOS FÉLIX QUISPE REYES Jurado Revisor MG. LEONEL UNTIVEROS PEÑALOZA Secretario Docente

ÍNDICE

DEDICATORIA	i
AGRADECIMIENTO	ii
RESUMEN	
ABSTRAC	x
INTRODUCCIÓN	xi
CAPITULO I	1
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
1.2. FORMULACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA	g
1.2.1. PROBLEMA GENERAL	9
1.2.2. PROBLEMAS ESPECIFICOS	9
1.3. JUSTIFICACION	10
1.3.1. SOCIAL	10
1.3.2. METODOLOGICA	11
1.4. DELIMITACIONES	11
1.4.1. ESPACIAL	11
1.4.2. TEMPORAL	11
1.4.3. ECONÓMICA	12
1.5. LIMITACIONES	12
1.6. OBJETIVOS	12
1.6.1. OBJETIVO GENERAL	12
1.6.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS	
CAPITULO II	14
2.1. ANTECEDENTES	14
2.1.1. INTERNACIONALES	14
2.1.2. NACIONALES	16
2.2. MARCO CONCEPTUAL	19
2.2.1. Web como sistema de Información	19
2.2.2. Características de un sistema web	20
2.2.3. Componentes de la Web	22
2.2.4. Metodología UWE	
2.3. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS	28

	2.4.	HIPÓTESIS	30
	2.4.1.	HIPÓTESIS GENERAL	30
	2.4.2.	HIPÓTESIS ESPECÍFICAS	31
	2.5.	VARIABLES	31
	2.5.1.	DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LA VARIABLE	31
	2.5.2.	DEFINICIÓN OPERACIONAL DE LA VARIABLE	33
	2.5.3.	OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE	34
C	APITUI	LO III	35
	3.1.	MÉTODO DE INVESTIGACIÓN	35
	3.1.1.	MÉTODO GENERAL	35
	3.1.2.	MÉTODO ESPECÍFICO	35
	3.2.	TIPO DE INVESTIGACIÓN	36
	3.3.	NIVEL DE INVESTIGACIÓN	36
	3.4.	DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	36
		POBLACIÓN Y MUESTRA	
	3.5.1.	POBLACIÓN	37
	3.5.2.	MUESTRA	38
	3.6.	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS	38
	3.6.1.	TÉCNICAS	
	3.6.2.	INSTRUMENTOS	
	3.7.	PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	39
	3.8.	TÉCNICAS Y ANÁLISIS DE DATOS	40
C		LO IV	
		ANÁLISIS DESCRIPTIVO	
		ANÁLISIS INFERENCIAL (PRUEBAS DE NORMALIDAD)	
		PRUEBA DE HIPÓTESIS	
		LO V	
		1 Matriz de consistencia	
		2 Entrevista Dirigida	
		3 Encuesta Dirigida	
			72

ANEXO 5 Validación de Instrumentos de Investigación	83
ANEXO 6 Desarrollo de Sistema	87
ANEXO 7 Manual del Sistema	180

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1 Cantidad de Eventos por Mes	2
Tabla N° 2 Certificados por Evento	2
Tabla N° 3 Media de Certificados	5
Tabla N° 4 Definición Conceptual de la Variable	31
Tabla N° 5 Definición Operacional de la Variable	33
Tabla N° 6 Operacionalización de la Variable	34
Tabla N° 7 Instrumentos de Recolección de Datos	39
Tabla N° 8 Estadísticos Descriptivos del primer indicador	41
Tabla N° 9 Estadísticos Descriptivos del segundo indicador	43
Tabla N° 10 Estadísticos Descriptivos del segundo indicador	44
Tabla N° 11 Test de Normalidad - Primer Indicador	46
Tabla N° 12 Test de Normalidad - Segundo Indicador	47
Tabla N° 13 Test de Normalidad - Tercer Indicador	49
Tabla N° 14 Prueba de Rangos con signo de Wilcoxon - Primer Indicador	52
Tabla N° 15 Prueba de Rangos con signo de Wilcoxon - Segundo Indicador	54
Tabla N° 16 Prueba de Rangos con signo de Wilcoxon - Tercer Indicador	56

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N° 1 Tiempo Aproximado de Registro	6
Figura N° 2 Tiempo Aproximado de Creación de Certificados	7
Figura N° 3 Tiempo Aproximado de Entrega de Certificados	8
Figura N° 4 Comparación del Tiempo promedio del registro de datos	42
Figura N° 5 Comparación del Tiempo promedio de la creación de certificados	43
Figura N° 6 Comparación del Tiempo promedio de la entrega de certificados	44
Figura N° 7 Histograma del primer indicador Pre-Test	46
Figura N° 8 Histograma del primer indicador Post-Test	47
Figura N° 9 Histograma del segundo indicador Pre-Test	48
Figura N° 10 Histograma del segundo indicador Post-Test	49
Figura N° 11 Histograma del tercer indicador Pre-Test	50
Figura N° 12 Histograma del tercer indicador Post-Test	51

RESUMEN

La presente tesis tiene como problema general: ¿De qué manera el desarrollo de

un sistema web influye en la automatización de los procesos de la Comisión de

Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín?, el objetivo general fue:

Determinar la influencia del desarrollo de un sistema web en la automatización de

los procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de

Junín, y la hipótesis general a contrastar fue: El desarrollo de un sistema web influye

favorable y significativamente en la automatización de los procesos de la Comisión

de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.

La metodología general de investigación fue aplicada, el tipo de investigación fue

aplicada, el nivel de investigación fue explicativo, el diseño de la investigación fue

pre-experimental. La población fue constituida por 317 certificados

aproximadamente que fueron emitidos en beneficio de los asistentes que fueron

participe de los eventos de capacitación organizados por la Comisión de

Capacitación, la muestra está constituida por 174 certificados.

Conclusión el desarrollo del Sistema Web si influye favorable y significativamente

en la automatización de los procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte

Superior de Justicia de Junín.

Palabras clave: Sistema web; automatización de procesos.

Х

ABSTRAC

This present thesis has as a general problem: In what way does the development of

a web system influence the automation of the processes of the Training Commission

of the Superior Court of Justice of Junín?, the general objective was: Determine the

influence of development of a web system in the automation of the processes of the

Training Commission of the Superior Court of Justice of Junín, and the general

hypothesis to be tested was: The development of a web system has a favorable

and significant influence on the automation of the processes of the Training

Commission of the Superior Court of Justice of Junín.

The general research methodology was applied, the type of research was applied,

the research level was explanatory, the research design was pre-experimental. The

population was made up of approximately 317 certificates that where issued for the

attendees who participated in the training events organized by the Training

Commission, the sample consists of 90 people.

Conclusion the development of the Web System does have a favorable and

significant influence on the automation of the processes of the Training Commission

of the Superior Court of Justice of Junín.

Keywords: Web system, process automation.

χi

INTRODUCCIÓN

La presente investigación se realizó con el objetivo de determinar la influencia del

desarrollo de un sistema web en la automatización de los procesos de la Comisión

de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín, Huancayo 2020.

Se concluye que el desarrollo de un sistema web influye favorable y

significativamente en la automatización de los procesos de la Comisión de

Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín, permitiendo así a la comisión

antes mencionada la reducción de tiempos, la optimización de recursos y una clara

mejora en la percepción de satisfacción de los usuarios con respecto a los procesos.

Esta investigación comprende de cinco capítulos que a continuación se detallan:

Capítulo I: El problema de Investigación

Presenta la descripción de la realidad problemática, planteamiento del problema,

formulación del problema, justificación de la investigación, delimitaciones y objetivos

de la investigación.

Capítulo II: Marco Teórico

Se desarrolla el Marco Teórico, donde se precisa los antecedentes nacionales e

internacionales, el marco conceptual, definición de términos, las hipótesis y las

variables de investigación.

Capítulo III: Metodología

Contiene la metodología de investigación, tipo de investigación, nivel de

investigación, diseño de la investigación, población, muestra, técnicas e

instrumentos de recolección de datos, procesamiento de la información, técnicas y

análisis de datos.

Capítulo IV: Resultados

xii

Comprende los resultados de la investigación donde se desarrolla en: variable independiente, variable dependiente y la prueba de hipótesis respectivamente.

Capítulo V: Discusión de Resultados

Se desarrolla la discusión de resultados referentes a las dimensiones e indicadores planteados.

CAPITULO I

EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín, está ubicado en el distrito de El Tambo, Provincia de Huancayo, región de Junín, con domicilio real en Jr. Parra del Riego Nro. 400, fue creada por Decreto Supremo del 4 de mayo de 1920 y se instaló bajo la presidencia de Augusto B. Leguía.

La Comisión de Capacitación es la encargada de realizar eventos de capacitación en las diferentes materias judiciales como son civil, penal, laboral, familia, entre otros. Cada mes realiza eventos académicos, con la finalidad de capacitar al personal administrativo, jurisdiccional de la Corte Superior de Justicia de Junín y así mismo brindar estas capacitaciones al público en general que esté interesado emitiendo un certificado que da constancia de su participación activa en la capacitación brindada.

Tabla N° 1 Cantidad de Eventos por Mes

N°	MES	CANTIDAD DE EVENTOS
1	MAYO	12
2	JUNIO	19
3	JULIO	9
4	AGOSTO	11

Fuente: Elaboración Propia

La tabla N° 1 nos muestra la cantidad de eventos que se ha realizado durante los meses de mayo a agosto del 2018, estos datos son obtenidos de los registros de la Comisión de Capacitación.

Tabla N° 2 Certificados por Evento

MES	EVENTO	CANTIDAD CERTIFICADOS
	IMPLICANCIAS PRÁCTICAS DEL PROCESO DE CONOCIMIENTO	297
	BUENAS Y MALAS PRÁCTICAS EN LA ELABORACIÓN DE LA TEORÍA DEL CASO Y SU RELACIÓN CON LA TEORÍA DEL DELITO	319
	LOS PROBLEMAS DEL PRECARIO EN EL IV PLENO CASATORIO CIVIL Y EL DESALOJO POR VENCIMIENTO DE CONTRATO CIVIL	275
MAYO	TÉCNICAS DE CONCILIACIÓN JUDICIAL	356
	LA PRUEBA EN EL DELITO DE FEMINICIDIO Y EL ABOGADO GARANTISTA EN EL PROCESO PENAL DEL SIGLO XXI	350
	REVISIÓN DE TUTELA CAUTELAR	340
	LA VALORACIÓN PROBATORIA EN EL DERECHO CIVIL	505
	TALLER DE TEORÍAS IMPUGNATORIAS	399

	COMENTARIOS AL IX PLENO CASATORIO CIVIL	341
	VALORACIÓN DE LA PRUEBA	364
	VALORACIÓN PROBATORIA EN EL PROCESO LABORAL	279
	CAPACITACIÓN Y CONTROL PREVENTIVO DE LA OCMA	395
	DELITO DE LAVADO DE ACTIVOS	260
	TEMAS POLÉMICOS DEL DERECHO DE PROPIEDAD Y POSESIÓN	467
	DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE	291
	LUCHA ANTICORRUPCIÓN: CASO LAVA JATO	406
	PLENOS CASATORIOS CIVILES VS. PLENOS JURISDICCIONALES CIVILES	278
	EL CONTROL CONSTITUCIONAL Y EL CONTROL CONVENCIONAL	233
	PRINCIPIOS DEL DERECHO PROCESAL CIVIL	289
	MOMENTO CONSUMATIVO EN EL DELITO DE ROBO AGRAVADO A PROPÓSITO DE LA SENTENCIA PLENARIA Nº 1-2005/DJ/301-A	309
	PRINCIPIOS Y ETAPAS EN EL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL	288
JUNIO	ASPECTOS PROBLEMÁTICOS EN LA TIPIFICACIÓN DE LOS DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS	257
	RETOS Y DESAFÍOS EN LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN	396
	DIÁLOGO JUDICIAL Y CONSTITUCIONALISMO GLOBAL	240
	ASPECTOS PROBLEMÁTICOS EN LA TIPIFICACIÓN DE LOS DELITOS DE CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS	243
	AUTORÍA Y PARTICIPACIÓN EN LOS DELITOS ESPECIALES	342
	ASPECTOS RELEVANTES Y OBSERVACIONES DE LA LEY N° 30364	261
	PRINCIPIOS DEL DERECHO LABORAL EN LA NUEVA LEY PROCESAL DE TRABAJO	269
	LA CONSTITUCIÓN Y LAS GARANTIAS CONSTITUCIONALES	256
	FUNDAMENTOS DEL SISTEMA PENAL ACUSATORIO PARA JUZGADORES	265
	DELITOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA - CORRUPCIÓN DE FUNCIONARIOS	312
JULIO	EL ESTANDAR PROBATORIO EN LA PRISIÓN PREVENTIVA	367

	GESTIÓN DE AUDIENCIAS EN EL NUEVO CÓDIGO PROCESAL PENAL	214		
	SUSPENSIÓN DE LA PRESCRIPCIÓN POR FORMALIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN PREPARATORIA A PROPÓSITO DE LOS ACUERDOS PLENARIOS N° 1-2010/CJ-166 Y 3-2012/CJ-16	342		
	BUENAS Y MALAS PRACTICAS EN LA FORMULACIÓN DE LA TEORÍA DEL CASO Y SU RELACIÓN CON LA TEORÍA DEL DELITO	333		
	INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS Y CONOCIMIENTOS	317		
	PRINCIPIOS PROCESALES LABORALES	402		
	AUTORIA Y PARTICIPACIÓN EN LOS DELITOS ESPECIALES			
	EL REGIMEN DISCIPLINARIO EN LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA, DIFERENCIAS ENTRE EL PAD Y EL PAS	248		
	LA PRUEBA EN EL PROCESO LABORAL	317		
	METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	275		
	LA IMPUTACIÓN PENAL	275		
	METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DIA 2	254		
	LA PRUEBA PROHIBIDA EN LA ETAPA INTERMEDIA Y SU EXCLUSIÓN	559		
	METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DIA 3	256		
AGOSTO	POR QUÉ Y PARA QUÉ UNA DEBIDA LITIGACIÓN ORAL EN LAS AUDIENCIAS PENALES	237		
	"LA PRUEBA DE OFICIO" Y "EL JUICIO POR FALTAS EN EL NCPP"	254		
	EL ACTIVISMO JUDICIAL DIALÓGICO Y LAS SENTENCIAS ESTRUCTURALES	360		
	LA ETAPA INTERMEDIA EN EL NCPP - LA TERMINACIÓN ANTICIPADA	237		
	REFORMA CONSTITUCIONAL EN EL SISTEMA DE JUSTICIA	360		
	ANÁLISIS CONSTITUCIONAL DEL DERECHO A LA PROPIEDAD	331		

Fuente: Elaboración Propia

La tabla N° 2 nos muestra la cantidad de certificados por evento durante los meses de mayo a agosto del 2018, estos datos son obtenidos de los registros de la Comisión de Capacitación.

Tabla N° 3 Media de Certificados

N°	MES	CANTIDAD DE EVENTOS	CANTIDAD DE CERTIFICADOS	MEDIA DE CERTIFICADOS
1	MAYO	12	4220	351
2	JUNIO	19	5662	298
3	JULIO	9	2827	314
4	AGOSTO	11	3398	308
			MEDIA TOTAL	317

Fuente: Elaboración Propia

La tabla N° 3 nos muestra la media de la cantidad de certificados de eventos por mes, obteniendo una media de certificados total que asciende a 317 certificados.

Para dar inicio al evento de capacitación, los miembros de la comisión realizan el registro de los asistentes en hojas bond consignando los siguientes datos de los asistentes: nombres, apellidos y número de DNI, estos datos son utilizados más adelante para la creación de los certificados, el plasmar estos datos en hojas bond y de forma manual genera errores ortográficos, datos mal consignados en los nombres y apellidos que perjudican a los asistentes y pérdida de tiempo al momento del registro.



Figura N° 1 Tiempo Aproximado de Registro

Fuente: Elaboración propia

La figura N° 1 nos muestra el tiempo aproximado empleado para el registro de datos para un certificado, teniendo en cuenta que los certificados promedio de un evento son de 317 certificados se puede calcular que el tiempo empleado para registrar los datos de todos los certificados, en el mejor de los casos seria de 2 horas con 38 minutos y 30 segundos y en el peor de los casos seria de 5 horas con 17 minutos, es por ello que al momento del registro se habilita tres a cuatro hojas de registro para reducir estos tiempos.

Luego de culminar el evento de capacitación los miembros de la comisión realizan la creación de certificados, para ello crean el diseño del certificado, colocan los datos recolectados para el certificado como son: nombres y apellidos de los asistentes, así mismo consignan el tipo de asistente (Asistente, Ponente, Panelista, entre otros) en el certificado, luego de ello recolectan la firma del presidente de la Corte Superior de

Justicia de Junín, del ponente y autoridades involucradas en cada uno de los certificados impresos, este proceso conlleva mucho tiempo debido a que es tedioso consignar los datos de los asistentes en sus respectivos certificados, también existe la posibilidad por parte de los miembros de la comisión en equivocarse al consignar erróneamente los datos del asistente ya sea un error ortográfico o no consignar una letra en los nombre o apellidos, así mismo para la recolección de las firmas se tiene que esperar la disponibilidad de las autoridades para que firmen, esto puede tardar mucho tiempo debido a la agenda recargada que tiene cada uno.



Figura N° 2 Tiempo Aproximado de Creación de Certificados

Fuente: Elaboración propia

La figura N° 2 nos muestra el tiempo aproximado empleado para la creación de los certificados.

Luego de obtener los certificados impresos y debidamente firmados por las autoridades involucradas, los miembros de la comisión realizan la entrega de dichos certificados a los interesados, para ello publican lugar, fecha y horario de entrega, los interesados se apersonan al lugar en la fecha y hora indicada y realizan una cola para esperar su turno y ser atendidos, los miembros de la comisión realizan una búsqueda del certificado manualmente hasta ser encontrado esto conlleva mucho tiempo, además hay casos donde los interesados reclaman certificados anteriores que no pudieron recoger y los miembros de la comisión están en la obligación de entregar estos certificados, cabe recalcar que los certificados no suelen estar en orden alfabético, haciendo que la búsqueda se prolongue más, también hay certificados que en el traslado de un lugar a otro suelen perderse o malograrse perjudicando a los interesados.



Figura N° 3 Tiempo Aproximado de Entrega de Certificados

Fuente: Elaboración propia

La figura N° 3 nos muestra el tiempo aproximado empleado para la entrega de certificados, teniendo en cuenta que los certificados promedio de un evento son de 317 certificados se puede calcular que el tiempo empleado para entregar certificados a los interesados, en el mejor de los casos seria de 1 día con 2 horas y 25 minutos y en el peor de los casos seria de 2 días con 4 horas y 50 minutos, es por ello que la entrega de certificados tiene que ser en varias fechas planificadas por la comisión, y poniendo personal adicional para la entrega de certificados, para así poder reducir los tiempos.

Estos problemas identificados en la comisión de capacitación traen como consecuencia la pérdida de tiempo en los procesos: registro de datos, creación de certificados y entrega de certificados, siendo estos problemas que urgen una solución inmediata.

1.2. FORMULACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. PROBLEMA GENERAL

¿De qué manera el desarrollo de un sistema web influye en la automatización de los procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín?

1.2.2. PROBLEMAS ESPECIFICOS

- a) ¿De qué manera un sistema web optimiza el tiempo en el proceso de registro de datos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín?
- b) ¿De qué manera un sistema web reduce el tiempo en el proceso de creación de certificados de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín?

c) ¿De qué manera un sistema web disminuye el tiempo en el proceso de entrega de certificados de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín?

1.3. JUSTIFICACION

1.3.1. SOCIAL

La siguiente investigación se llevó a cabo, bajo la necesidad de optimizar los procesos que realiza la Comisión de Capacitación para realizar las capacitaciones pertinentes para el personal jurisdiccional y administrativo de la Corte Superior de Justicia de Junín, así mismo disponible para todo el público en general que desea asistir al mismo. Identificando malas prácticas y vulnerabilidades en la gestión de la información, en cada uno de los procesos realizados; conllevando a una incomodidad de los asistentes a las capacitaciones, como a los integrantes de la Comisión de Capacitación de la CSJJU, por los tiempos alargados que conlleva cada proceso como la creación de certificados, entrega de certificados, entre otros. Se ha visto la oportunidad de realizar la presente investigación al desarrollar un sistema web, el cual permitirá automatizar los procesos de la Comisión de Capacitación de la CSJJU para realizar una capacitación, registrando los datos de los asistentes en una BD (Base de Datos), que luego se utilizara para la creación de los certificados correspondientes, y realizar el envío a las direcciones de correo que consigne el asistente, agilizando tiempo en los procesos, reduciendo el uso de recursos, erradicando problemas comunes (mal registro de datos personales, entre otros) y agilizando la entrega de los certificados.

1.3.2. METODOLOGICA

La implementación tecnológica de un sistema web para automatizar los procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín, puede ser indagadas por las ciencias, demostrado la funcionalidad, usabilidad y eficiencia de la investigación en mención donde podrán ser aplicadas y utilizadas en otras investigaciones aplicadas que aborden la problemática en organizaciones o entidades similares.

Como proceso de desarrollo en la presente investigación se utiliza la metodología UWE, es un proceso del desarrollo de aplicaciones web enfocado sobre el diseño sistémico, la personalización y la generación semiautomática de escenarios que quíen el proceso de desarrollo de una aplicación web.

El propósito de esta investigación es establecer procedimientos automatizados que se acomode a la necesidad del usuario final.

1.4. DELIMITACIONES

1.4.1. ESPACIAL

La presente investigación se llevó a cabo en la Corte Superior de Justicia de Junín en el distrito de El Tambo, Provincia de Huancayo y departamento de Junín, en la comisión de Capacitación.

1.4.2. TEMPORAL

La investigación se llevó a cabo en el periodo comprendido de mayo del 2018 a agosto del 2018.

1.4.3. ECONÓMICA

La presente tesis se realiza con financiamiento de la Corte Superior de Justicia de Junín:

- Entorno de desarrollo: Framework Laravel (gratis).
- Base de datos: MySQL (gratis).

1.5. LIMITACIONES

- Falta de predisposición de algunos trabajadores, para la recaudación de requerimientos funcionales y no funcionales.
- Temor de los miembros de la Comisión de Capacitación a cambiar el procedimiento manual a un procedimiento automatizado mediante un sistema web.
- Información bibliográfica reducida para los antecedentes nacionales e internacionales referentes al tema investigado.
- Apegarse a las directivas y normas de la Gerencia de Informática.

1.6. OBJETIVOS

1.6.1. OBJETIVO GENERAL

Determinar la influencia del desarrollo de un sistema web en la automatización de los procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.

1.6.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- a) Determinar la influencia del sistema web en la optimización de tiempo en el proceso de registro de datos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.
- b) Determinar la influencia del sistema web en la reducción de tiempo en el proceso de creación de certificados de la

- Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.
- c) Determinar la influencia del sistema web en la disminución de tiempo en el proceso de entrega de certificados de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES

2.1.1. INTERNACIONALES

(PONCE INTRIAGO Y TORRES ARIAS, 2016) en su tesis de pregrado titulado "DISEÑO DE UN SISTEMA WEB PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS EN LA ASIGNACIÓN DE DOCENTES TUTORES DE AULA EN LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MILAGRO" en esta institución se aplica la modalidad que cada curso tenga un tutor, que cada semestre puede ser cambiado por diversos factores, pero se evidencia que el tutor no contaba con un historial de los alumnos a dirigir, es por ello que urge automatizar los procesos y contar con un historial de cada materia en los diferentes semestres que el alumno haya cursado. Tiene como objetivo principal determinar las causas que inciden en la inexistencia de procesos automatizados para asignación de docentes tutores de aula.

(GALVÁN BAUTISTA Y FERNANDEZ GONZALES, 2018) en su tesis de pregrado "SISTEMA WEB PARA AUTOMATIZAR EL PROCESO DE CONTROL DE EXPEDIENTES PSICOLOGICOS EN EL CERESO DE COLIMA" el control de citas es realizado en

agendas de papel, las cuales son susceptibles a extravíos, en la mayoría de las veces esta forma de almacenar la información no es muy eficiente para posteriormente hacer búsquedas de dicha información que e va generando. Tiene como objetivo desarrollar e implementar un sistema web para automatizar el control de los expedientes psicológicos de los internos del CERESO de Colima. Se concluye que mediante el uso del sistema web se permitió reducir los tiempos en la búsqueda de expedientes de los internos, también disminuyo el tiempo en la atención de un interno, se demostró una gran mejoría en la forma en la que se organiza y almacena la información tanto del personal del área de psicología como el archivo clínico de los internos.

(YAMILE JAIME, 2017) en su investigación de postgrado titulada "DISEÑO DE UN SISTEMA WEB PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE VIGILANCIA COMERCIAL APLICADO A LA INDUSTRIA TEXTIL" los procesos de vigilancia son inadecuados para la industria textil siendo deficientes en el control. Para lo cual plantea diseñar un sistema web para mejorar el proceso de vigilancia mediante el uso de tecnologías de la información. Por lo cual concluye que un sistema web automatiza los procesos de vigilancia, teniendo un control eficaz y eficiente.

(VERÓNICA CUELLO, 2018) en su investigación de pregrado titulado "AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE DEVELCOM SOLUCIONES E INFORMÁTICA C.A.", donde aborda la necesidad de monitorear, activar y realizar tareas de manera concurrente y remota. Para lo cual desarrolla un sistema web de servicio consistente, concurrente, con disponibilidad y con mejora en los procesos de consistencia, rapidez y comodidad.

Concluyendo que la automatización de procesos mejora la velocidad, consistencia y comodidad, brindando un mejor servicio a sus clientes.

(MARÍA URDANETA, 2018) en su investigación de pregrado titulado "ANÁLISIS DE INFORMACIÓN Y PROCESOS PARA EL DESARROLLO Y AUTOMATIZACIÓN DE FLUJOS DE TRABAJO DE UNA EMPRESA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN" aborda el problema de automatizar los procesos de pagos, prestamos, gastos, acciones y reportes de caja del área de recurso humanos. Para lo cual plantea realizar análisis, diseño e implementación de un sistema web automatizado de administración de flujos de trabajo. Se concluye que automatizar los flujos de trabajo permite que los procesos acorten los tiempos dentro de la empresa de tecnologías de la información.

2.1.2. NACIONALES

(LIZARDO SILVA, 2016) en su tesis de pregrado titulado "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA **WEB PARA AUTOMATIZAR PROCESOS** DE CONTROL DE INFORMACIÓN DE LAS VISITAS DOMICILIARIAS EN UNA ENTIDAD FINANCIERA", señala que existe una deficiencia en los procesos de control de información, por tal motivo plantea automatizar los procesos del área de Recuperaciones y Cobranzas para instituciones financieras. Por la cual concluye que tener los procesos integrados y buscar optimizarlo se hizo indispensable para la subsistencia de la empresa.

(MIRANDA TORRES Y BLAZ ARTEAGA, 2018) en su tesis de pregrado titulado "SISTEMA INFORMÁTICO BASADO EN PLATAFORMA WEB PARA AUTOMATIZAR EL PROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL EN UNA FACULTAD DE LA UNIVERSIDAD DE UCAYALI" las facultades de ingeniería de sistemas y civil no cuentan con un sistema que ayude a llevar el orden de los documentos digitalizados, estos documentos se encuentran desordenados impidiendo que se realice un seguimiento o correlación de los mismos. Se concluye que el sistema informático en plataforma web si influye en la automatización del proceso de gestión documental de la Facultad de Ingeniería de Sistemas y de la Facultad de Ingeniería Civil.

(PALACIOS OLIVA, 2019) en su tesis de pregrado titulada "SISTEMA WEB PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO ADMINISTRATIVO - OPERATIVO EN LA URBANIZACIÓN QUINTANA ANA MARIA - PIURA" Los pagos de los propietarios son realizados de dos formas, directamente a la administración por el cual se expide un recibo y a través de la cuenta bancaria de la Quinta Ana María, en el cual los propietarios deben de reportar su comprobante de pago a la administración para acreditar su pago, los mismos para ambos casos, son registrados de forma manual en una hoja electrónica en Excel en una computadora que tiene en la misma urbanización, este proceso se encuentra expuesto a distintos riesgos siendo el principal la perdida y/o manipulación de información de los pagos realizados así como el deterioro de los documentos que se generan físicamente para acreditar los pagos que se realizan, sumando a esto la falta de control en la accesibilidad a la hoja electrónica (Excel) para el registro digital que se realiza de los pagos. Tiene como objetivo general colaborar con la automatización del proceso administrativo – operativo mediante un sistema web.

(PACHAS GARCIA Y MOLLEAPAZA MAMANI, 2019) en su tesis de pregrado titulado "IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA WEB PARA MEJORAR EL PROCESO DE TRAMITE DOCUMENTARIO EN UNA EMPRESA PÚBLICA EN LA CIUDAD DE LIMA" el control en la gestión de horas de servicio ha sido incorrectamente tratado, la calidad de los entregables era equivocadamente codificada y gestionada, ocasionando la molestia de los clientes lo que en consecuencia generó conflictos contractuales, para ello plantea la creación de un sistema web que pueda mejorar los procesos antes mencionados. Por lo cual concluye que un sistema web mejora el proceso de tramite documentario permitiendo optimizar la gestión del servicio.

(CONDORI CRUZ, 2017) en su tesis de pregrado titulado "SISTEMA DE INFORMACIÓN AUTOMATIZADO PARA EL CONTROL DE CAPACITACIONES DE UNA EMPRESA SIDERÚRGICA" la ineficiencia del proceso de capacitaciones de la una empresa siderúrgica tiene problemas con la falta de información que no proporciona a tiempo. Para ello plantea implantar un sistema de información automatizado para la mejora del proceso de control de capacitaciones. Se concluye que luego de implantar el sistema de información se evidencia mejoras en la eficiencia del proceso teniendo como resultado la reducción de tiempos en el registro de datos y el tiempo en emitir los reportes de asistencia.

(MAHALÍ HUAMAN, 2018) en su investigación de tesis de pregrado titulada "DESARROLLO DE UN SISTEMA WEB PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL ÁREA DE RECURSOS HUMANOS DE LA EMPRESA ZGROUP S.A.C. LIMA" aborda la problemática de automatizar los procesos del área de Recursos Humanos (RR.HH.) para poder integrarlo a los demás procesos empresariales y así utilizar al máximo la información de modo que se pueda tomar decisiones correctas y fundamentales en menor tiempo. Para ello implementa un sistema web para automatizar los procesos del área de recursos humanos. Esta investigación aporta los instrumentos de medición que utilizo para comprobar la automatización de procesos.

2.2. MARCO CONCEPTUAL

2.2.1. Web como sistema de Información

La evolución de internet como red de comunicación global y el surgimiento y desarrollo del web como servicio imprescindible para compartir información, creó un excelente espacio para la interacción del hombre con la información hipertextual, a la vez que sentó las bases para el desarrollo de una herramienta integradora de los servicios existentes en Internet (RODRIGUEZ y RONDA, 2006).

Los sitios Web, como expresión de sistemas de información, deben poseer los siguientes componentes:

- Usuarios.
- Mecanismos de entrada y salida de la información.

- Almacenes de datos, información y conocimiento.
- Mecanismos de recuperación de información.

Pudiésemos definir entonces como sistema de información al conjunto de elementos relacionados y ordenados, según ciertas reglas que aporta al sistema objeto, es decir, a la organización a la que sirve y que marca sus directrices de funcionamiento, la información necesaria para el cumplimiento de sus fines; para ello, debe recoger, procesar y almacenar datos, procedentes tanto de la organización como de fuentes externas, con el propósito de facilitar su recuperación, elaboración y presentación. Actualmente, los sistemas de información se encuentran al alcance de las grandes masas de usuarios por medio de Internet; así se crean las bases de un nuevo modelo, en el que los usuarios interactúan directamente con los sistemas de información para satisfacer sus necesidades de información.

En las aplicaciones web suelen distinguir 3 niveles: El nivel superior que interacciona con el usuario (el cliente web, normalmente un navegador), el nivel inferior que proporciona los datos (la base de datos) y el nivel intermedio que procesa los datos (el servidor web) (LUJAN, 2002).

2.2.2. Características de un sistema web

"La usabilidad del sistema de navegación o navegacional es un hecho de vital importancia para el éxito o el fracaso de un sitio Web de Internet. Es de esperar que los sistemas de navegación directos mediante buscadores internos en las páginas Web vayan imponiéndose paulatinamente en el futuro y constituyan un modelo de navegación eficaz y sencilla" (LUJAN, 2002)

Un diseño web inadecuado puede presentar barreras a la gente con minusvalías, en especial a la que posea discapacidades sensoriales o neurológicas. Por ello, el W3C ha creado el Web Accessibility Initiative (WAI), cuyo objetivo es aumentar la usabilidad de la Web de cara a la gente minusvalías.

Regla de las tres pulsaciones: La media de pulsaciones para acceder a cualquier información útil del sitio web debería de ser tres pulsaciones. Los usuarios buscan rapidez y efectividad.

Según el Centro de investigación de la Web de Chile (2008). "La noción web semántica es transformar la Web actual de tal forma que la información y los servicios sean entendibles y usables tanto por computadores como por humanos. La Web Semántica creara el ambiente necesario donde los agentes de software puedan rápidamente realizar tareas sofisticadas y ayudar a los humanos a encontrar, entender, integrar, y usar la información en la Web".

De acuerdo con la norma ISO 9241 (Requisitos ergonómicos en el diseño de sistemas de trabajo, 1998), parte 11 (Orientación en la usabilidad). La usabilidad es el rango en el cual un producto puede ser usado por un grupo de usuarios específicos para alcanzar ciertas metas definidas con efectividad, eficiencia y satisfacción en un contexto de uso especificado. La eficacia es la precisión y la exhaustividad con la que los usuarios a lograr los objetivos especificados. La eficiencia son los recursos gastados en relación con la exactitud e integridad con la que los usuarios a lograr metas.

Efectividad es la suma de eficacia más eficiencia (MANZANILLA, 2013).

La efectividad es "hacer bien las cosas correctas", es decir, hacer las cosas de forma eficiente y eficaz. La efectividad tiene que ver con "qué" cosas se hacen y con "cómo" se hacen esas cosas (DRUCKER, 2012).

2.2.3. Componentes de la Web

- URL

Uniform Resource locator (Localizador de Recursos uniforme). A través de estas direcciones o URL vamos a poder conectar los diferentes objetos (no solo texto – estamos entrando en lo que se llama multimedia), aunque se accede a ellos a través de diferentes protocolos. Una cualidad de los URLs es que permiten utilizar los datos ya existentes en la Internet (Esais Gopher, ftp) y así es como consigue la Web envolver a la Internet sencilla y eficazmente (RAMOS, 2011).

- Hipervinculos

Es un elemento que permite "saltar" de una parte a otra del texto dentro de la misma página, de una página a otra del mismo sitio o bien de una página a otra ubicada en cualquier parte de la Web (RAMOS, 2011).

- Banner

Es un formato publicitario visual preparado para ser incluido en una página web.

Lo que se espera del banner es que traiga visitas a la pagina web del anunciante que está incluyendo su publicidad de producto en dicho banner. Los banners pueden ser diseños JPEG, GIF o PNG animados con FLASH, SHOCKWAVE u otros lenguajes(RAMOS, 2011).

Hosting

Es una palabra del Ingles que quiere decir dar, hospedar o alojar. Aplicado al Internet, significa poner una pagina web en un servidor de Internet para que ella pueda ser vista en cualquier lugar del mundo entero con acceso al Internet (RAMOS, 2011).

- Dominios

Es el nombre que identifica un sitio web. Cada dominio tiene que ser único en Internet. Un solo servidor web puede servir múltiples páginas web de múltiples dominios, pero un dominio solo puede apuntar a un servidor (RAMOS, 2011).

2.2.4. Metodología UWE

La Ingeniería Web basada en UML, es un proceso del desarrollo para aplicaciones Web enfocado sobre el diseño sistemático, la personalización y la generación semiautomática de escenarios que guíen el proceso de desarrollo de una aplicación Web (ROSSAINZ Y OCAMPO, 2001).

UWE se define también como una metodología detallada para el proceso de autoría de aplicaciones con una definición exhaustiva del proceso de diseño que debe ser utilizado. Este proceso, iterativo e incremental, incluye flujos de trabajo y puntos de control, y sus fases coinciden con las propuestas en el Proceso Unificado de Modelado.

UWE está diseñado como una extensión conservadora del modelo UML (versión 1.4), conservando muchos de sus elementos que no ha sido modificados y añadiendo

características o asociaciones para el modelado de elementos. Para ello se define las relaciones y características adicionales para otros elementos modeladores y restricciones de uso OCL para especificar lo adicional que es la semántica estática.x

Procesos o Fases

Las actividades base de modelado de UWE son la captura, análisis y especificación del sistema, el diseño del sistema que dentro comprenden los siguientes modelos: el modelo conceptual, el modelo navegacional y el modelo de presentación. A estos modelos se pueden sumar otros modelos como lo son el modelo de usuario, modelo de adaptación y modelo de tareas para representar los aspectos dinámicos de la aplicación mediante la descripción de situaciones. De esta manera se obtiene una colección de modelos y diagramas que describen una aplicación Web de manera íntegra. Así mismo comprende la codificación del software, pruebas, implementación y mantenimiento (KRAUS Y KOCH, 2002).

a) Captura, Análisis y Especificación de Requisitos

El análisis de requisitos se expresa a través de la especificación de los casos de uso del sistema. Un caso de uso en UML es una unidad coherente de la funcionalidad proporcionada por la aplicación que obra recíprocamente con unos o más actores de la aplicación. Describe una parte del comportamiento de la aplicación sin revelar la estructura - 34 - interna. De

esta manera, los requisitos para una aplicación Web se pueden especificar con un modelo de casos de uso.

UWE clasifica los requisitos en dos grandes grupos: funcionales y no funcionales. Para la determinación de requisitos funcionales para esta metodología se relaciona los siguientes:

- ✓ Requisitos de contenido, registro de información.
- ✓ Requisitos de estructura, como está conformado.
- ✓ Requisitos relacionados con la presentación, de interfaz.
- ✓ Requisitos relacionados con la adaptación, refinación del modelo conceptual.
- ✓ Requisitos relacionados con los usuarios, identificación de roles.

b) Diseño del Sistema

Se basa en la especificación de requisitos producido por el análisis de los requerimientos (fase de análisis), el diseño define como estos requisitos se cumplirán, la estructura que debe darse a la aplicación web.

1. Modelo Conceptual

El modelado conceptual para aplicaciones de Web dentro de UWE no difiere del modelado conceptual para aplicaciones normales. Sin embargo, se introduce algo nuevo la clase ConceptualClass que es heredada de la Clase del elemento UML pero no tiene características adicionales.

En esta etapa se representa el dominio del problema con un diagrama de clases de UML. Los casos de uso sirven como entrada para elaborar tarjetas Clase-Responsabilidad-Colaborador (CRC), o para la identificación de verbos y sustantivos, entre otras técnicas, que permiten determinar

2. Modelo Navegacional

El modelo de procesos en UWE posee tres vistas: (1) una vista de integración con el modelo navegacional (2) una vista estructural y (3) una vista comportamiento o modelo de flujo del proceso. El propósito de las vistas estructural y de flujo del proceso según (Kraus & Koch, 2002) UWE es "modelar los procesos en sí mismos de forma independiente al modelado de la navegación, buscando con ello la separación de aspectos". Los elementos básicos en el modelo de navegación son nodos y enlaces. El modelado correspondiente a los elementos UWE son NavigationNode y Link que se derivó de la Claves UML y Agrupación, respectivamente. - 36 - El diseño de las estructuras de navegación establece las estructuras de acceso que permiten visitar los objetos del espacio navegacional. Están constituidas por menús, índices, visitas guiadas, y formularios.

3. Modelo de Presentación

El modelo de presentación en UWE está muy relacionado con los elementos de las interfaces definidas en HTML. Estos elementos también están definidos como estereotipos de UML. Los elementos del modelo de presentación son: ventanas, entradas de texto, imágenes, audio y botones. La estructura de presentación es modelada con clases y subclases especializadas que contiene toda la lógica interfaz de usuario y la forma de navegación mediante las clases.

Técnicas de recopilación de datos

Para nuestro trabajo usaremos múltiples técnicas de recolección de datos tales como:

✓ Entrevistas

Se realizará a las partes interesadas, para recoger sus visiones sobre lo que se quiere diseñar e implementar.

✓ Revisión del proceso

Se revisarán documentos técnicos y manuales que nos orienten sobre el hardware y las herramientas software a usar.

Diseño de prueba de hipótesis

Dentro de las investigaciones tecnológicas lo que se busca es diseñar e implementar un sistema que pueda satisfacer los requerimientos establecidos a partir de las necesidades. Las técnicas que se usarán serán, las pruebas como: caja negra, caja blanca, pruebas de estrés, pruebas de seguridad y las pruebas de integración.

2.3. DEFINICIÓN DE TÉRMINOS

Laravel

Es un framework de código abierto para desarrollar aplicaciones y servicios web con PHP 5 y PHP 7. Su filosofía es desarrollar código PHP de forma elegante y simple, evitando el "código espagueti". Fue creado en 2011 (SIERRA, 2018).

Vue.js

Es un framework progresivo, eso quiere decir que podemos usarlo para algo muy básico, igual que antes se usaba jQuery para cosas sencillas, o para algo mas complejo como el desarrollo de una SPA. Siempre con un rendimiento y experiencia de desarrollo muy buena (AZAUSTRE, 2018).

Axios

Es una librería muy popular que se puede utilizar para realizar solicitudes HTTP. Utilizando Axios, es muy sencillo enviar peticiones a endpoints REST. Axios puede ser utilizada desde una aplicación desarrollada con JAVASCRIPT plano (AZAUSTRE, 2018).

API

Interfaz de Programación de Aplicaciones (Application Programming Interface) es el conjunto de funciones y procedimientos que ofrece cierta biblioteca para ser utilizado por otro software como una capa de abstracción (ECURED, 2018).

Entorno de Ejecución de Aplicaciones

El entorno de ejecución de aplicaciones consiste en un gestor de aplicaciones y un conjunto de interfaces programables abiertas y programables por parte de los desarrolladores para facilitar la creación de software (ECURED, 2018)..

SDK

Siglas en inglés de software development kit (kit de desarrollo de software) es un conjunto de herramientas de desarrollo de software que permite al programador crear aplicaciones para un sistema concreto, proporciona las bibliotecas API y herramientas de desarrollo necesarias para crear, probar y depurar aplicaciones (Programación de Aplicaciones, 2018).

PHP

Este lenguaje de programación de uso general con código del lado del servidor caracterizándose por la potencia, versatilidad, robustez y modularidad. Fue diseñado básicamente para el desarrollo de páginas web, con código abierto y fácil de aprender, posee un contenido dinámico que puede integrarse en el código HTML y directamente ejecutados en un servidor web, sin tener la necesidad de convocar a archivos externos que generen los datos (COBO, 2005).

Bootstrap

Es un framework CSS desarrollado inicialmente (en el año 2011) por Twitter que permite dar forma a un sitio web mediante librerías CSS que incluyen tipografías, botones, cuadros, menús y otros elementos que pueden ser utilizados en cualquier sitio web (FONTELA, 2018).

HTML

El lenguaje HTML se utiliza para crear documentos que muestren una estructura de hipertexto (utiliza etiquetas, tag, marcadores lógicos), que posteriormente será interpretado por el navegador web. Un documento de hipertexto es aquel que contiene información cruzada con otros documentos, lo cual nos permite pasar de un documento al referenciado desde la misma aplicación con la que lo estamos visualizando. El lenguaje HTML permite, además, crear documentos de tipo multimedia. Es decir, que contengan información más allá de la simplemente textual (MATEU, 2004).

CSS

Es un lenguaje de hojas de estilos creado para controlar el aspecto o presentación de los documentos electrónicos definidos con HTML y XHTML. CSS es la mejor forma de separar los contenidos y su presentación y es imprescindible para crear páginas web complejas (CORONEL, 2010).

2.4. HIPÓTESIS

2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL

El desarrollo de un sistema web influye favorable y significativamente en la automatización de los procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.

2.4.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS

- a) El sistema web optimiza el tiempo en el proceso de registro de datos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.
- b) El sistema web reduce el tiempo en el proceso de creación de certificados de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.
- c) El sistema web disminuye el tiempo en el proceso de entrega de certificados de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.

2.5. VARIABLES

2.5.1. DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LA VARIABLE

Tabla N° 4 Definición Conceptual de la Variable

VARIABLE	DESCRIPCIÓN	DEFINICIÓN
Independiente	Sistema Web	En palabras de Elizabeth Poma (2019) "Un sistema web es un conjunto de elementos orientados al tratamiento y administración de datos e información en una plataforma web" (Pág. 32)

Dependiente	Automatización de procesos	En palabras de Tesoro y Saroka (1993) "Es una operación que se hace automáticamente, ya sea que el usuario intervenga en el proceso, como también no lo haga y acortando el tiempo del mismo" (Pág. 249)
-------------	----------------------------	--

2.5.2. DEFINICIÓN OPERACIONAL DE LA VARIABLE

Tabla N° 5 Definición Operacional de la Variable

VARIABLE	DESCRIPCIÓN	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES
		Conjunto de elementos	La usabilidad, la efectividad y la	Funcionabilidad
Independiente	Independiente Sistema Web	orientados al tratamiento y administración de datos e información en la plataforma web.	fiabilidad son de vital importancia para alcanzar el éxito de un sistema web.	Usabilidad
				Eficiencia
			La automatización de los procesos	Tiempo del registro de datos
Dependiente	Automatización de procesos Es una operación que se hace automáticamente, ya sea que el usuario intervenga en el proceso, como también no lo haga y acortando el tiempo del mismo	de la Comisión de Capacitación de la CSJJU, permitirá optimizar recursos, evitar errores comunes, agilizar tiempos, mejorar el registro de datos, erradicar la perdida	Tiempo de la creación certificados	
		acortando el tiempo del mismo	certificados y facilitar reportes inmediatos y fiables.	Tiempo de la entrega de certificados

Fuente: Elaboración Propia

2.5.3. OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE

Tabla N° 6 Operacionalización de la Variable

VARIABLE	DESCRIPCIÓN	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	INSTRUMENTO	ESCALA
	datos información e	elementos orientados al	La usabilidad, la efectividad y la	Calidad de	Funcionabilidad	Entrevista	De muy malo a muy bueno
Independiente		administración de datos e información en la		Software	Usabilidad	Entrevista	
		plataforma web.			Eficiencia	Entrevista	
Dependiente	Automatización de procesos	Es una operación que se hace automáticamente, ya sea que el usuario intervenga en el proceso, como también no lo haga y acortando el tiempo del mismo	La automatización de los procesos de la Comisión de Capacitación de la CSJJU, permitirá optimizar recursos, evitar errores comunes, agilizar tiempos, mejorar el tiempo del registro de datos, erradicar la perdida certificados y facilitar reportes inmediatos	Registro de Datos Creación de certificados Entrega de Certificados	Tiempo en el registro de datos Tiempo en la creación certificados Tiempo en la entrega de Certificados	Cronometro	Minutos o Segundos (Cronometro)
Fuente: Flahorac	ión Pronia		fiables.				

Fuente: Elaboración Propia

CAPITULO III

METODOLOGÍA

3.1. MÉTODO DE INVESTIGACIÓN

3.1.1. MÉTODO GENERAL

El método general del cual se hizo uso en la presente investigación fue el método científico, a razón de que es el método que permite ser objetivamente probado, basados en leyes y teorías generales; realizando mediciones debido que para su comprobación se debe fundamentar en métodos cuantitativos o términos.

La aplicación del método general conlleva a una serie sistemática de procedimientos, haciendo uso de la aplicación de la investigación científica para la observación de las extensiones de los conocimientos.

3.1.2. MÉTODO ESPECÍFICO

La metodología utilizada para el desarrollo del software es UML basado en Ingeniería Web (UWE) ya que es ampliamente adaptable al desarrollo de aplicaciones web y que permite adaptarse a proyectos de cualquier escala.

3.2. TIPO DE INVESTIGACIÓN

El tipo de investigación realizada en la presente tesis es aplicada, ya que

se considera el acopio de conocimientos, seguido a ello se realiza la

planificación de los procesos de aplicación y finalmente la acción de los

procesos identificados. Toda ingeniería se basa en una aplicación

tecnológica para alcanzar los objetivos, la presente investigación genera

conocimientos, procesos y métodos para futuras investigaciones que

aborden la misma problemática en organizaciones públicas o privadas.

3.3. NIVEL DE INVESTIGACIÓN

De acuerdo al investigador Hernández la naturaleza de la investigación

reúne por su nivel las características de un estudio:

Explicativo: Se encarga de buscar el porqué de los hechos mediante el

establecimiento de relaciones causa-efecto. En este sentido, los estudios

explicativos pueden ocuparse tanto de la determinación de las causas

(investigación postfacto), como de los efectos (investigación pre -

experimental), mediante la prueba de hipótesis. Sus resultados y

conclusiones constituyen el nivel más profundo de conocimientos.

3.4. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

Se utilizo el modelo básico Pre-experimental para medir la influencia del

sistema web en la automatización de los procesos de la Comisión de

Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín, con el diseño

PreTest (antes) y Post-Test (después) de implementado el sistema web.

Diagrama:

 $GE: 0_1 \times 0_2$

36

Donde:

G.E.: Grupo Experimental

0₁: Pre Test

0₂: Post Test

x: Manipulación de la Variable Independiente

G.E. = Asistentes a los eventos de la Comisión de Capacitación de la

CSJJU, como son el personal administrativo, jurisdiccional y público en

general.

 $\mathbf{0}_1$ = Procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de

Justicia de Junín antes del desarrollo del sistema web.

x = Desarrollo del sistema web en la Corte Superior de Justicia de Junín.

 $\mathbf{0}_2$ = Procesos automatizados de la Comisión de Capacitación de la Corte

Superior de Justicia de Junín después del desarrollo del sistema web.

Al culminar esta investigación se establecerá las divergencias entre $\mathbf{0}_1$ y

 $\mathbf{0}_2$, para poder evaluar si se logró influir favorable y significativamente en

la automatización de los procesos de la Comisión de Capacitación de la

Corte Superior de Justicia de Junín, agilizando tiempos, reduciendo

recursos y siendo fiable en todo el proceso.

3.5. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.5.1. POBLACIÓN

En la presente investigación se determinó la población por la

media de asistentes que participan en los eventos organizados

por la comisión de Capacitación. La cual se determinó como una

población aproximada de 317 certificados.

37

3.5.2. MUESTRA

Para calcular la muestra haremos uso de la siguiente fórmula utilizada para poblaciones finitas como en este caso.

$$n = \frac{z^2 * p * q * N}{e^2(N-1) + z^2 * p * q}$$

Dónde:

z = Valor de normal (1.96)

p = proporción a favor (0.5)

q = proporción de fracaso (0.5)

N = total de población (317)

e = margen de error = 0.05

$$n = \frac{(1.96 * 1.96) * 0.5 * 0.5 * 317}{(0.05 * 0.05) * (317 - 1) + (1.96 * 1.96) * 0.5 * 0.5}$$

Se determina que la muestra representativa es de 174 certificados.

3.6. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS

3.6.1. TÉCNICAS

La técnica de observación, se utilizó en la investigación, para captar de manera metodológica, cualquier hecho que aporte a la investigación.

La técnica de revisión de documentación, se utilizó para ampliar los conocimientos de los procesos que se realiza para llevar acabo los eventos de capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.

La técnica de la encuesta y/o entrevista, se hizo uso para recolectar las molestias de los usuarios beneficiados, así mismo de los integrantes de la Comisión de Capacitación.

3.6.2. INSTRUMENTOS

Los instrumentos que se emplearon en la recolección de datos se detallan en la tabla 4.

Tabla N° 7 Instrumentos de Recolección de Datos

N°	Técnicas	Instrumentos
01	Entrevista	Se aplico una entrevista estructurada a los integrantes de la Comisión de Capacitación de la CSJJU y a los usuarios beneficiados.
02	Encuesta	Se aplico a los usuarios beneficiarios del servicio que brinda la comisión de capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.
03	Observación	Se observo la manera en que se realiza el procedimiento desde el registro de datos, hasta la emisión y entrega de certificados.
04	Análisis de Documentos	Se hizo la revisión correspondiente de los documentos que tiene dentro del proceso la Comisión de Capacitación de la CSJJU.

Fuente: Elaboración Propia

3.7. PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

Para el procesamiento de la información se utilizaron herramientas como editores de texto, hojas de cálculo (EXCEL), para el tratamiento de datos y cálculo estadístico se empleó el programa informático SPSS 25.0.

3.8. TÉCNICAS Y ANÁLISIS DE DATOS

En el presente proyecto de investigación se compararon los resultados obtenidos en el Pre-Test y el Post-Test que son los resultados del antes y después de implementar el sistema web; de la misma manera se utilizó la estadística descriptiva como media y las pruebas de normalidad, desviación estándar y prueba de rangos con Wilcoxon

CAPITULO IV

RESULTADOS

4.1. ANÁLISIS DESCRIPTIVO

En la presente investigación sistema web para la Automatización de procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín, se evaluó el tiempo que conlleva el registro de los datos de los asistentes a los eventos organizados por la Comisión de Capacitación, el tiempo que conlleva la creación de certificados y el tiempo de entrega de los certificados, para ello se realizó un Pre-Test, la cual nos indica la condición inicial de los indicadores, luego se realizó el Post-Test con el sistema web implementado, para evaluar y verificar la hipótesis plateadas en la investigación.

INDICADOR N° 1: TIEMPO DE REGISTRO DE DATOS

En la tabla N° 8 muestra los resultados estadísticos descriptivos del tiempo promedio en el registro de datos antes y después del uso del sistema web.

Tabla N° 8 Estadísticos Descriptivos del primer indicador

	N	Media	Desv. Desviación	Mínimo	Máximo
Pre_Test	174	74.24	26.717	31	119
Post_Test	174	30.52	8.666	15	45

Fuente: Elaboración propia

En la tabla N° 8 se muestra los resultados del indicador tiempo de registro de datos, evidenciando en el Pre-Test una media de 74.24 segundos y el Post-Test evidencia una media de 30.52 segundos para el proceso de registro de datos.



Figura N° 4 Comparación del Tiempo promedio del registro de datos

Fuente: Elaboración propia

En la Figura N° 4 se puede apreciar la diferencia entre el tiempo promedio para el proceso registro de datos antes y después del uso del sistema web.

• INDICADOR N° 2: TIEMPO DE CREACIÓN DE CERTIFICADOS

En la tabla N° 9 muestra los resultados estadísticos descriptivos del tiempo promedio en la creación de certificados antes y después del uso del sistema web.

Tabla N° 9 Estadísticos Descriptivos del segundo indicador

	N	Media	Desv. Desviación	Mínimo	Máximo
Pre_Test	174	301.24	68.542	192	408
Post_Test	174	1.48	.501	1	2

En la tabla N° 9 se muestra los resultados los resultados del indicador tiempo de creación de certificados, evidenciando en el Pre-Test una media de 301.24 horas y el Post-Test evidencia una media de 1.48 horas para el proceso de creación de certificados.



Figura N° 5 Comparación del Tiempo promedio de la creación de certificados

Fuente: Elaboración propia

En la Figura N° 5 se puede apreciar la diferencia entre el tiempo promedio para el proceso creación de certificados antes y después del uso del sistema web.

• INDICADOR N° 3: TIEMPO DE ENTREGA DE CERTIFICADOS

En la tabla N° 10 muestra los resultados estadísticos descriptivos del tiempo promedio en la entrega de certificados antes y después del uso del sistema web.

Tabla N° 10 Estadísticos Descriptivos del segundo indicador

	N	Media	Desv. Desviación	Mínimo	Máximo
Pre_Test	174	575.86	177.488	300	840
Post_Test	174	40.65	13.314	16	62

Fuente: Elaboración propia

En la tabla N° 10 se muestra los resultados los resultados del indicador entrega de certificados, evidenciando en el Pre-Test una media de 575.86 segundos y el Post-Test evidencia una media de 40.65 segundos para el proceso de entrega de certificados.



Figura N° 6 Comparación del Tiempo promedio de la entrega de certificados

Fuente: Elaboración propia

En la Figura N° 6 se puede apreciar la diferencia entre el tiempo promedio para el proceso entrega de certificados antes y después del uso del sistema web.

4.2. ANÁLISIS INFERENCIAL (PRUEBAS DE NORMALIDAD)

Los datos muéstrales obtenidos para los indicadores tiempo de registro de datos, tiempo de creación de certificados y tiempo de entrega de certificados fueron analizados con la prueba de normalidad Kolmogorov-Smirnov. para que a partir de ello se determine la prueba de hipótesis a ser aplicar.

Para los tres indicadores se asignó una muestra de 174 certificados, es por ello que se realizó el test de normalidad de Kolmogorov-Smirnov.

Las pruebas se realizaron ingresando los datos de cada indicador al software estadístico SPSS 25.0, aplicando un nivel de confiabilidad de 95% de acuerdo a las condiciones que se detallan:

Si sig < 0.05 adopta una distribución no normal.

Si sig ≥ 0.05 adopta una distribución normal.

Dónde sig = nivel crítico del contraste.

Los resultados obtenidos se detallan a continuación para cada indicador:

INDICADOR N° 1: TIEMPO DE REGISTRO DE DATOS

Los datos fueron ingresados al programa SPSS 25.0 para determinar si estos pertenecen a una distribución normal.

Tabla N° 11 Test de Normalidad - Primer Indicador

	"Kolmogorov-Smirnov"					
	Estadístico	Estadístico gl Sig.				
Pre_Test	.109	174	.000			
Post_Test	.128	174	.000			

En la Tabla N° 11 muestra en el Pre-Test el valor de sig. 0.000 y en el Post-Test el valor de sig. 0.000, siendo ambos resultados menores que el nivel de significancia de 0.05, por lo tanto, se concluye que se trata de una distribución no normal.

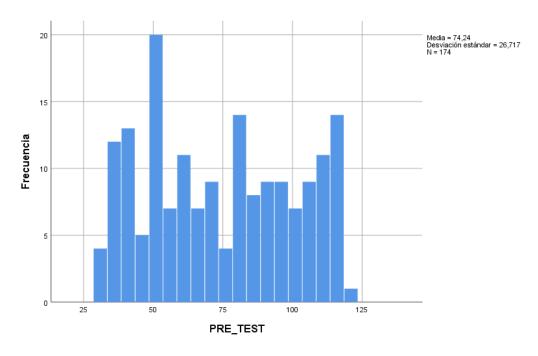


Figura N° 7 Histograma del primer indicador Pre-Test

Fuente: Elaboración propia

En la Figura N° 7 se detalla el histograma de los datos del Pre-Test del indicador tiempo de registro de datos.

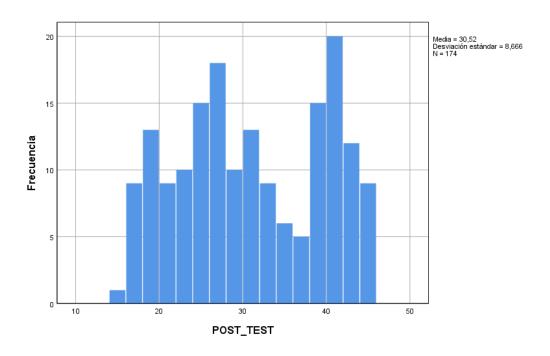


Figura N° 8 Histograma del primer indicador Post-Test

En la Figura N° 8 se detalla el histograma de los datos del Post-Test del indicador tiempo de registro de datos.

• INDICADOR N° 2: TIEMPO DE CREACIÓN DE CERTIFICADOS

Los datos fueron ingresados al programa SPSS 25.0 para determinar si estos pertenecen a una distribución normal.

Tabla N° 12 Test de Normalidad - Segundo Indicador

	"Kolmogorov-Smirnov"					
	Estadístico	Estadístico gl Sig.				
Pre_Test	.115	174	.000			
Post_Test	.350	174	.000			

Fuente: Elaboración propia

En la Tabla N° 12 muestra en el Pre-Test el valor de sig. 0.000 y en el Post-Test el valor de sig. 0.000, siendo ambos resultados menores que el nivel de significancia de 0.05, por lo tanto, se concluye que se trata de una distribución no normal.

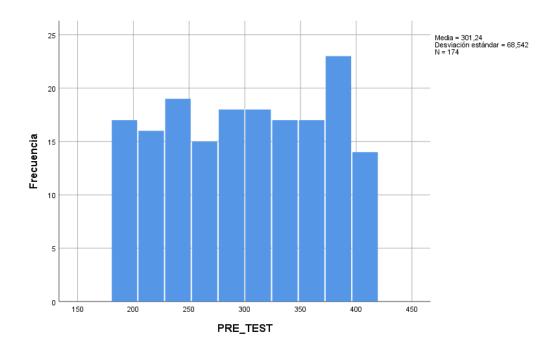


Figura N° 9 Histograma del segundo indicador Pre-Test

Fuente: Elaboración propia

En la Figura N° 9 se detalla el histograma de los datos del Pre-Test del indicador tiempo de creación de certificados.

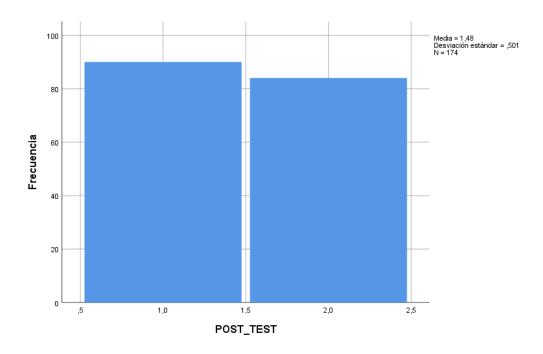


Figura N° 10 Histograma del segundo indicador Post-Test

En la Figura N° 10 se detalla el histograma de los datos del Post-Test del indicador tiempo de creación de certificados.

• INDICADOR N° 3: TIEMPO DE ENTREGA DE CERTIFICADOS

Los datos fueron ingresados al programa SPSS 25.0 para determinar si estos pertenecen a una distribución normal.

Tabla N° 13 Test de Normalidad - Tercer Indicador

	"Kolmogorov-Smirnov"					
	Estadístico	Estadístico gl Sig.				
Pre_Test	.113	174	.000			
Post_Test	.088	174	.002			

En la Tabla N° 13 muestra en el Pre-Test el valor de sig. 0.000 y en el Post-Test el valor de sig. 0.002, siendo ambos resultados menores que el nivel de significancia de 0.05, por lo tanto, se concluye que se trata de una distribución no normal.

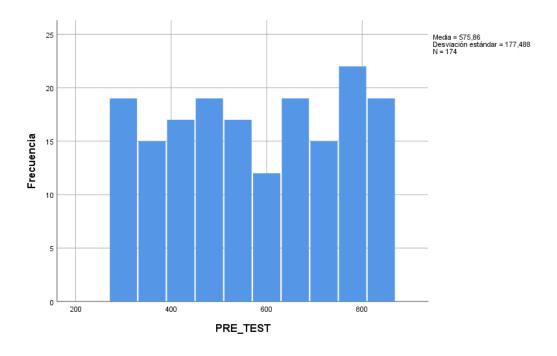


Figura N° 11 Histograma del tercer indicador Pre-Test

Fuente: Elaboración propia

En la Figura N° 7 se detalla el histograma de los datos del Pre-Test del indicador tiempo de entrega de certificados.

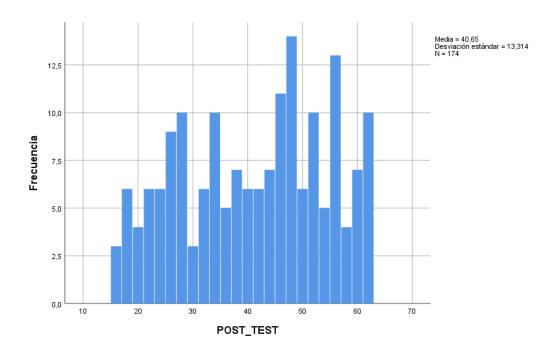


Figura N° 12 Histograma del tercer indicador Post-Test

En la Figura N° 8 se detalla el histograma de los datos del Post-Test del indicador tiempo de entrega de certificados.

4.3. PRUEBA DE HIPÓTESIS

• INDICADOR N° 1: TIEMPO DE REGISTRO DE DATOS

El sistema web optimiza el tiempo en el proceso de registro de datos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín

Definición de Variables:

TRAa: Tiempo de registro de datos antes del uso del sistema web.

TRAd: Tiempo de registro de datos después del uso del sistema

web.

 h_0 : El sistema web no optimiza el tiempo en el proceso de registro de datos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.

 h_1 : El sistema web si optimiza el tiempo en el proceso de registro de datos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.

Prueba de Rangos con signo de Wilcoxon

Luego de realizar la prueba de normalidad para el primer indicador en la tabla N° 11, los resultados obtenidos evidenciaron una distribución no normal tanto para el Pre-Test y el Post-Test por este motivo se realizó la prueba de Wilcoxon.

Tabla N° 14 Prueba de Rangos con signo de Wilcoxon - Primer Indicador

Rangos					
		N	Rango promedio	Suma de rangos	
POST_TEST - PRE_TEST	Rangos negativ	vos 167ª	88,86	14839,50	
	Rangos positivo	os 5 ^b	7,70	38,50	
	Empates	2°			
	Total	174			
a. POST_TEST < PRE_TES	Т				
b. POST_TEST > PRE_TES	Т				
c. POST_TEST = PRE_TES	Ŧ				
Estadísticos de J	prueba ^a				
	POST_TEST -				
	PRE_TEST				
Z	-11,316 ^b				
Sig. asintótica(bilateral)	,000				
a. Prueba de rangos con sign					
b. Se basa en rangos positiv	os.				

Fuente: Elaboración propia

- Sig < 0.05 se acepta la hipótesis alternativa.
- Sig ≥ 0.05 se rechaza la hipótesis alternativa.
- Sig = 0.05 nivel crítico del contraste.

Validación de Hipótesis

El resultado obtenido de la prueba de rangos con signo de Wilcoxon, detallada en la tabla N° 14 se puede apreciar que el valor de Sig. es de 0.000, cuyo valor es menor que 0.05. Por ende la h_0 (hipotesis nula) es rechazada y la h_1 (hipotesis alternativa) es aceptada.con una probabilidad del 95%.

Se concluye que el sistema web si optimiza el tiempo en el proceso de registro de datos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.

• INDICADOR N° 2: TIEMPO CREACIÓN DE CERTIFICADOS

El sistema web reduce el tiempo en el proceso de creación de certificados de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín

Definición de Variables:

TCCa: Tiempo de creación de certificados antes del uso del sistema web.

TCCd: Tiempo de creación de certificados después del uso del sistema web.

 h_0 : El sistema web no reduce el tiempo en el proceso de creación de certificados de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.

 h_1 : El sistema web si reduce el tiempo en el proceso de creación de certificados de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.

Prueba de Rangos con signo de Wilcoxon

Luego de realizar la prueba de normalidad para el segundo indicador en la tabla N° 12, los resultados obtenidos evidenciaron una distribución no normal tanto para el Pre-Test y el Post-Test por este motivo se realizó la prueba de Wilcoxon.

Tabla N° 15 Prueba de Rangos con signo de Wilcoxon - Segundo Indicador

Rangos								
			N	Rango promedio	Suma de rangos			
POST_TEST - PRE_TEST	Rangos negativo	os	174 ^a	87,50	15225,00			
	Rangos positivo	S	O _p	,00,	,00			
	Empates		0°					
	Total		174					
a. POST_TEST < PRE_TEST								
b. POST_TEST > PRE_TEST								
c. POST_TEST = PRE_TEST								
Estadísticos de pruebaª								
	POST_TEST -							
	PRE_TEST							
Z	-11,444 ^b							
Sig. asintótica(bilateral)	,000							
a. Prueba de rangos con signo de Wilcoxon								
b. Se basa en rangos positivos.								

Fuente: Elaboración propia

- Sig < 0.05 se acepta la hipótesis alternativa.
- Sig ≥ 0.05 se rechaza la hipótesis alternativa.

Sig = 0.05 nivel crítico del contraste.

Validación de Hipótesis

El resultado obtenido de la prueba de rangos con signo de Wilcoxon, detallada en la tabla N° 15 se puede apreciar que el valor de Sig. es de 0.000, cuyo valor es menor que 0.05. Por ende la h_0 (hipotesis nula) es rechazada y la h_1 (hipotesis alternativa) es aceptada.con una probabilidad del 95%.

Se concluye que el sistema web si reduce el tiempo en el proceso de creación de certificados de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.

INDICADOR N° 3: TIEMPO ENTREGA DE CERTIFICADOS

El sistema web disminuye el tiempo en el proceso de entrega de certificados de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín

Definición de Variables:

TECa: Tiempo de entrega de certificados antes del uso del sistema web.

TECd: Tiempo de entrega de certificados después del uso del sistema web.

 h_0 : El sistema web no disminuye el tiempo en el proceso de entrega de certificados de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.

 h_1 : El sistema web si disminuye el tiempo en el proceso de entrega de certificados de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.

Prueba de Rangos con signo de Wilcoxon

Luego de realizar la prueba de normalidad para el tercer indicador en la tabla N° 13, los resultados obtenidos evidenciaron una distribución no normal tanto para el Pre-Test y el Post-Test por este motivo se realizó la prueba de Wilcoxon.

Tabla N° 16 Prueba de Rangos con signo de Wilcoxon - Tercer Indicador

Rangos								
			N	Rango promedio	Suma de rangos			
POST_TEST - PRE_TEST	Rangos negativ	os	174 ^a	87,50	15225,00			
	Rangos positivo	os	O _p	,00,	,00			
	Empates		0°					
	Total		174					
a. POST_TEST < PRE_TEST								
b. POST_TEST > PRE_TEST								
c. POST_TEST = PRE_TEST								
Estadísticos de pruebaª								
	POST_TEST -							
	PRE_TEST							
Z	-11,440 ^b							
Sig. asintótica(bilateral)	,000							
a. Prueba de rangos con signo de Wilcoxon								
b. Se basa en rangos positivos.								

Fuente: Elaboración propia

- Sig < 0.05 se acepta la hipótesis alternativa.
- Sig ≥ 0.05 se rechaza la hipótesis alternativa.
- Sig = 0.05 nivel crítico del contraste.

Validación de Hipótesis

El resultado obtenido de la prueba de rangos con signo de Wilcoxon, detallada en la tabla N° 16 se puede apreciar que el valor de Sig. es de 0.000, cuyo valor es menor que 0.05. Por ende la h_{0} (hipotesis nula) es rechazada y la h_{1} (hipotesis alternativa) es aceptada.con una probabilidad del 95%.

Se concluye que el sistema web si disminuye el tiempo en el proceso de entrega de certificados de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.

CAPITULO V DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Los resultados obtenidos en la presente investigación son comparados en base a los indicadores planteados como son el "tiempo en el proceso de registro de datos, tiempo en el proceso de creación de certificados y el tiempo en el proceso de entrega de certificados", para determinar la influencia del desarrollo de un sistema web en la automatización de procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.

1. Con respecto al primer indicador tiempo en el proceso de registro de datos para la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín, se muestra en el Pre Test un tiempo promedio de 74.24 segundos y en el Post Test un tiempo promedio de 30.52 segundos evidenciando una mejora del 58.89% en el tiempo del proceso de registro de datos. Al aplicar la prueba de rangos de Wilcoxon, se puede observar que el valor de sig. es de 0.00 cuyo valor es menor a 0.05, tanto en el Pre Test como en el Post Test, de los datos ingresados obtenidos de la muestra, por lo que se confirma que se trata de una distribución no normal.

Con relación al primer indicador (MIRANDA TORRES y BLAZ ARTEGA, 2017) en la tesis "Sistema informático basado en plataforma web para mejorar el proceso de gestión documental en una facultad de la universidad nacional de Ucayali", obtuvo como resultados en el tiempo promedio de registro en el Pre Test 138 segundos y en el Post Test 42 segundos, obteniendo una mejora de 69.57% en el proceso.

Por tales motivos se acepta la hipótesis alternativa afirmando que un sistema web optimiza el tiempo en el proceso de registro de datos.

2. Con respecto al segundo indicador tiempo en el proceso de creación de certificados para la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín, se muestra en el Pre Test un tiempo promedio de 301.24 horas y en el Post Test un tiempo promedio 1.48 horas evidenciando una mejora del 99.51% en el tiempo del proceso de creación de certificados. Al aplicar la prueba de rangos de Wilcoxon, se puede observar que el valor de sig. es de 0.00 cuyo valor es menor a 0.05, tanto en el Pre Test como en el Post Test, de los datos ingresados obtenidos de la muestra, por lo que se confirma que se trata de una distribución no normal.

Con relación al segundo indicador (PALACIOS OLIVA, 2019) en la tesis "Sistema web para la automatización del proceso administrativo – operativo en la Urbanización Quinta Ana María – Piura", obtuvo como resultados en el tiempo promedio de creación de plan de mantenimiento en el Pre Test 95.62 horas y en el Post Test 17.17 horas, obteniendo una mejora de 82.04% en el proceso.

Por tales motivos se acepta la hipótesis alternativa afirmando que un sistema web reduce el tiempo en el proceso de creación de certificados.

3. Con respecto al segundo indicador tiempo en el proceso de entrega de certificados para la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín, se muestra en el Pre Test un tiempo promedio de 575.86 segundos y en el Post Test un tiempo promedio 40.65 segundos evidenciando una mejora del 92.94% en el tiempo del proceso de entrega de certificados. Al aplicar la prueba de rangos de Wilcoxon, se puede observar que el valor de sig. es de 0.00 cuyo valor es menor a 0.05, tanto en el Pre Test como en el Post Test, de los datos ingresados obtenidos de

la muestra, por lo que se confirma que se trata de una distribución no normal.

Con relación al tercer indicador (PACHAS GARCIA y MOLLEAPAZA MAMANI, 2019) en la tesis "Implementación de un sistema web para mejorar el proceso de tramite documentario en una empresa pública en la ciudad de Lima", obtuvo como resultados en el tiempo promedio de entrega de documentos en el Pre Test 956.87 segundos y en el Post Test 35.65 segundos de 125 documentos entregados, obteniendo una mejora de 96.27% en el proceso, optimizando el tiempo e influyendo favorablemente en el proceso de tramite documentario.

Por tales motivos se acepta la hipótesis alternativa afirmando que un sistema web disminuye el tiempo en el proceso de entrega de certificados.

4. Con respecto a los resultados obtenidos en la presente tesis realizada en la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín, se demuestra que el tiempo promedio en el proceso de registro de datos mejora en un 58.89%, del mismo modo en el tiempo promedio en el proceso de creación de certificados mejora en un 99.51% y también el tiempo promedio en el proceso entrega de certificados mejora en un 92.94%.

De la misma manera (LIZARDO SILVA, 2016) demuestra en su investigación, que los resultados obtenidos en cuanto a los procesos automatizados mejoran en un 75% a 93% correspondiente al tiempo en el que tardan en desarrollarse, siendo esta una necesidad en la entidad aplicada.

A partir de esto se demuestra que un sistema web si influye favorable y significativamente en la automatización de procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.

CONCLUSIONES

- 1. Al finalizar la presente investigación se concluye que el desarrollo de un sistema web optimiza el tiempo en el proceso de registro de datos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín, ya que inicialmente el tiempo del proceso de registro de datos fue de 74.24 segundos y con la implementación del sistema web fue de 30.52 segundos, evidenciando una reducción en el proceso de registro de datos en 43.72 segundos, obtenido una mejora de 58.89%.
- 2. Se concluye que el desarrollo de un sistema web reduce el tiempo en el proceso de creación de certificados de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín, ya que inicialmente el tiempo del proceso de creación de certificados fue de 301.24 horas y con la implementación del sistema web fue de 1.48 horas, evidenciando una reducción en el proceso de creación de certificados en 299.76 horas, obtenido una mejora de 99.51 %.
- 3. La presente investigación concluye que el desarrollo de un sistema web disminuye el tiempo en el proceso de entrega de certificados de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín, ya que inicialmente el tiempo del proceso de entrega de certificados fue de 575.86 segundos y con la implementación del sistema web fue de 40.65 segundos, evidenciando una reducción en el proceso de creación de certificados en 535.21 segundos, obtenido una mejora de 92.94%.
- 4. Finalmente se concluye que el desarrollo de un sistema web influye favorable y significativamente en la automatización de procesos de la comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín, ya que fue así demostrado en base a los resultados obtenidos de los indicadores

de estudio, habiendo sido comprobadas las hipótesis planteadas con una aceptación del 95% de confiabilidad, logrando que la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín automatice y reduzca los tiempos promedios en sus procesos.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda que el sistema web para la automatización de procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín sea implementado en todas las cortes superiores del país para automatizar los procesos de sus Comisiones de Capacitación respectivas.
- 2. Se aconseja al personal que hará uso del sistema web la constante capacitación y responsabilidad en el manejo de la información a fin de tener datos actualizados que sirvan para reportes exacto, así tener una buena toma de decisiones.
- Se sugiere que el registro de datos de los asistentes sea realizado conjuntamente con el correo del asistente a fin de poder enviar los certificados generados al correo electrónico directamente.
- 4. Finalmente se recomienda tener equipos de cómputo actualizados y de alta gama, a fin de realizar un correcto registro de la información en cada proceso, y así tener la información actualizada para tomar decisiones oportunas cuando sea requerido.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- PONCE INTRIAGO, Karina Elizabeth y TORRES ARIAS, Ericka Maribel. 2016. Diseño de un sistema web para la automatización de los procesos en la asignación de docentes tutores de aula en la universidad estatal de milagro. Milagro, Ecuador: s.n. 2016
- GALVAN BAUTISTA, Daniel y FERNANDEZ GONZALES, José Roberto. 2018. Sistema web para automatizar el proceso de control de expedientes psicológicos en el Cereso de Colima. Colima, Mexico: s.n. 2018
- JAIME ARIAS, Yamile Adriana.2017. Diseño de un sistema web para la automatización del proceso de vigilancia comercial aplicado a la industria textil. Bogotá, Colombia: s.n. 2017.
- 4. CUELLO CORDOVA, Veronica. 2018. Automatización de procesos de DEVELCOM soluciones e informática C.A. Caracas, Venezuela: s.n. 2018.
- 5. URDANETA CASTRO, María Alejandra. 2018. Análisis de información y procesos para el desarrollo y automatización de flujos de trabajo de una empresa de tecnologías de información. Caracas, Venezuela: s.n. 2018.
- 6. LIZARDO SILVA, Ubaldo. 2016. Implementación de un sistema web para automatizar procesos de control de información de las visitas domiciliarias en una entidad financiera. Lima, Perú: s.n. 2016.
- 7. MIRANDA TORRES, Russell Jhimy y BLAZ ARTEAGA, Nixon Glauber. 2018. Sistema informático basado en plataforma web para automatizar el proceso de gestión documental en una facultad de la universidad de Ucayali. Pucallpa, Perú: s.n. 2018.
- 8. PALACIOS OLIVA, Erick Alexander. 2019. Sistema web para la automatización del proceso administrativo operativo en la urbanización Quintana Ana Maria Piura. Piura, Perú: s.n. 2019.
- PACHAS GARCIA, Diego Xavier y MOLLEAPAZA MAMANI, Luis Angel. 2019. Implementación de un sistema web para mejorar el proceso de tramite documentario en una empresa pública en la ciudad de Lima. Lima, Perú: s.n. 2019.
- 10. CONDORI CRUZ, Manuel Pedro. 2017. Sistema de información automatizado para el control de capacitaciones de una empresa siderúrgica. Ica, Perú: s.n., 2017.

- 11. HUAMAN RACAHA, Mahali Melannia. 2018. Desarrollo de un sistema web para la automatización del área de recursos humanos de la empresa ZGRIUP S.A.C. Lima. Huacho, Perú: s.n., 2018.
- 12.S. Hernandez R. (2014) "METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION". Mexico D.F.: McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.
- 13. EcuRed. 2018. API, Entorno de Ejecución de Aplicaciones. [En Línea] 08 de Agosto 2018. [Citado el: 17 de Octubre del 2020.] https://www.ecured.cu/API
- 14. Carlos Azaustre. 2018. Vue.js, Axios [En Línea] 13 de noviembre de 2018. [Citado el: 17 de Octubre del 2020] https://carlosazaustre.es/

ANEXO 1.- Matriz de consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	OPERA	CIONALIZACION DE VAR	IABLES
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	VARIABLES	INDICADOR	METODOLOGIA
¿De qué manera el desarrollo de un sistema web influye en la	Determinar la influencia del desarrollo de un	El desarrollo de un sistema web influye favorable y		Funcionalidad	Método de investigación general:
automatización de los procesos de la Comisión de Capacitación de la	sistema web en la automatización de los procesos de la	significativamente en la automatización de los procesos de la	Independiente: Sistema Web	Usabilidad	Básica - Aplicada
Corte Superior de Justicia de Junín?	Comisión de la Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín.	Comisión de la Corte Superior de Justicia de Junín.		Eficiencia	Especifica: UWE
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Especificas	Dependiente: Automatización de	Tiempo en el Registro	Tipo de investigación: Aplicada
¿De qué manera un sistema web optimiza el tiempo en el proceso de	Determinar la influencia del sistema web en la optimización del tiempo	El sistema web optimiza el tiempo en el proceso de registro de	procesos	de Datos	

registro de datos de la	en el proceso de registro	datos de la Comisión de		Nivel de
Comisión de	de datos de la Comisión	Capacitación de la		Investigación:
Capacitación de la Corte	de Capacitación de la	Corte Superior de		
Superior de Justicia de	Corte Superior de	Justicia de Junín.		Explicativo
Junín?	Justicia de Junín.			
¿De qué manera un	Determinar la influencia	El sistema web reduce el		Diseño de
sistema web reduce el	del sistema web en la	tiempo en el proceso de		Investigación:
tiempo en el proceso de	reducción de tiempo en	creación de certificados		ilivestigacion.
creación de certificados	el proceso de creación	de la Comisión de	Tiempo en la Creació	Pre - Experimental
de la Comisión de	de certificados de la	Capacitación de la Corte	·	
Capacitación de la Corte	Comisión de	Superior de Justicia de	de certificados	$GE: 0_1 \times 0_2$
Superior de Justicia de	Capacitación de la Corte	Junín.		GE: Muestra
Junín?	Superior de Justicia de			X: Sistema
	Junín.			
				0_1 : Antes del sistema
¿De qué manera un	Determinar la influencia	El sistema web		0.5
sistema web disminuye	del sistema web en la	disminuye el tiempo en		0_2 : Después del
el tiempo en el proceso	disminución de tiempo	el proceso de entrega de	Tiempo en la Entrega	sistema
de entrega de	en el proceso de entrega	certificados de la	de Certificados	
certificados de la	de certificados de la	Comisión de		Población:
Comisión de	Comisión de	Capacitación de la Corte		247 contition do s
Capacitación de la Corte	Capacitación de la Corte			317 certificados

Superior de Justicia de	Superior de Justicia de	Superior de Justicia de		
Junín?	Junín.	Junín.		
				Muestra:
				Macsaa.
				174 certificados

ANEXO 2.- Entrevista Dirigida

TEMA: POSICIO PERENTIVO NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: CORTE SUFICIO DE SUSTICIO DE TORRÍO DATOS DEL PERSONAL ARCHIERMA PEDER AMAREN CARGO: SOCIO SOCIO DEL SUSTICIO DE SUSTICIO DE TORRÍO LUGAR Y FECHA: DUBACIÓN: 30 mm OBJETNO DE LA ENTREVISTA: Recopilar información sobre los procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junin Nº Pregunta 1 (Coste el objetivo de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Birrober una Consolvater Copacitación de la CSJU? Pregunta 2 (Cuáles son sus funciones dentro de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Pregunta 1 (Coste son sus funciones dentro de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Pregunta 2 (Cuáles son sus funciones dentro de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Pregunta 3 (Como se realiza el registro de asistentes a los eventos de capacitación y que tiempo roma realizario? Se resultado mendiones lempos de la contracto de capacitación y que tiempo roma realizario? Nº Pregunta 4 (Cómo se realiza la creación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se resultado de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se resultado de la CSJU? Pregunta Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se publicado de la comisión de Capacitación y que tiempo toma realizario? Se publicado de la comisión de Capacitación y que tiempo toma realizario? Se publicado de la comisión de Capacitación y que tiempo toma realizario? FIRMA DEL ENTREVISTADO FIRMA DEL ENTREVI	TEMA: NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE
NOMBRE DE LA INSTITUCION: CONTRESIDO DE SUSTITUD DE TONIAD DATOS DEL PERSONAL: SACHELIMO PERSONAL: SACHELIMO DE LA COMUNIÓN DE CADALITACIÓN SACHELIMO DE CARGO: SOCIETIVO DE LA ENTREVISTA: DURACIÓN: OBJETIVO DE LA ENTREVISTA: Recopilar información sobre los procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junío Nº Pregunta 1. ¿Cuál es el objetivo de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Berebe uno Constante Copacitación de la CSJU? Berebe uno Constante Copacitación de la CSJU? Pregunta 2. ¿Cuál sur el registre de asistentes a los eventos de capacitación de la CSJU? Nº Pregunta 3. ¿Cómo se realiza el registro de asistentes a los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se semble mediantes la provisca such a la comunidad por persona de la such procesa de la comisión de capacitación y que tiempo como se realiza la creación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Pregunta 4. ¿Cómo se realiza la creación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se semble de la comisión de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se semble de la comisión de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 5. ¿Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se posible de la comisión de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se posible de la comisión de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se posible de la comisión de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se posible de la comisión de la certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se posible de la comisión de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se posible de la comisión de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se po		POCKEDI UPREATIVOL
DATOS DEL PERSONAL: CARGO: STECE PERTA DE LA COTILIDA CE CAPACITACIÓN DURACIÓN: SU min Recopilar información sobre los procesos de la Comisión de Capacitación de la COTILIDA CONTROLLA CONTROL		CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O
DURACIÓN: OBJETNO DE LA ENTREVISTA: Recopilar información sobre los procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín Nº Pregunta 1 (Cual es el objetivo de la Comisión de Capacitación de la CSJUP Berndes ono Consolute Capacitación de la CSJUP Berndes ono Consolute Capacitación de la CSJUP Pregunta 2 (Cual es son sus funciones dentro de la Comisión de Capacitación de la CSJUP 2 (Pregunta) 2 (Cual es son sus funciones dentro de la Comisión de Capacitación de la CSJUP Pregunta 2 (Como se realiza el registro de esistentes a los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 3 (Como se realiza la creación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 4 (Cómo se realiza la creación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 5 (Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 6 (Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 5 (Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 5 (Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se publica de la comoción y por se publica de capacitación y que tiempo toma realizario? Se publica de la certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se publica de la certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se publica de la certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se publica de la certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se publica de la certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se publica de la certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se publica de la certificado de la certificados	DATOS DEL PERSONAL	
DURACION: OBJETNO DE LA ENTREVISTA: Recopilar información sobre los procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín Nº Pregunta 1 ¿Cuál es el objetivo de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Bernose una Constante Capacitación de la CSJU? Bernose una Constante Capacitación de la CSJU? Bernose una Constante Capacitación de la CSJU? Pregunta 2 ¿Cuáles son sus funciones dentro de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Pregunta 2 ¿Cuáles son sus funciones dentro de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Pregunta 3 ¿Como se realiza el registro de asistentes a los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 4 ¿Cómo se realiza el registro de asistentes a los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 4 ¿Cómo se realiza la creación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se recorde de capacitación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se recorde de capacitación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se recorde de capacitación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 5 ¿Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 5 ¿Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 5 ¿Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 6 ¿Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 6 ¿Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 6 ¿Cómo se realizario? Nº Pregunta 7 ¿Cómo se realizario? Nº Pregunta 8 ¿Cómo se realizario? Nº Pregunta 9 ¿Cómo se realizario? Nº Pregunta 10 ¿Cómo se realizario? 10 ¿Cómo se realizario? 10	1002111	SECRETACIO DE 60 COMINIÓN DE CAPACITÁCION
OBJETNO DE LA ENTREVISTA: Recopilar información sobre los procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín Nº Pregunta 1 ¿Cusil es el objetivo de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Bernote uno Constante Capacitación de la CSJU? Bernote uno Constante Capacitación de la CSJU? Bernote uno Constante Capacitación de la CSJU? Pregunta 2 ¿Cusilas son sus funciones dentro de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Pregunta 2 ¿Cusilas son sus funciones dentro de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Pregunta 3 ¿Cómo se realiza el registro de esistentes a los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Diver, conscior el constantes los sentros de capacitación y que tiempo toma realizario? Pregunta 4 ¿Cómo se realiza la creación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se sincipal de la consciona de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se conscionado por persona es con la consciona y que tiempo toma realizario? Se conscionado por persona es conscionados y pentintes se con planisticados de conscionados de conscionado de conscionado por conscionado de conscionad	TO THE REAL PROPERTY.	MUANCATO, 16 he Shall dal 2019
Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín Nº Pregunta 1. (Cost es el objetivo de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Brindes uno Considente Capacitación de la CSJU? Nº Pregunta 2. (Custes son sus funciones dentro de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Pregunta 2. (Custes son sus funciones dentro de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Pregunta 2. (Custes son sus funciones dentro de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Pregunta 2. (Custes son sus funciones dentro de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Pregunta 2. (Como se realiza el registro de esistentes a los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se resulta por pressora es el la completa de considera de la CSJU? Nº Pregunta 4. (Cómo se realiza la creación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se producta la creación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 5. (Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 5. (Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 5. (Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 5. (Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 5. (Cómo se realizario? Pregunta 6. (Cómo se realizario? Pregunta 7. (Cómo se realizario? Pregunta 8. (Cómo se realizario? Pregunta 9. (Cómo se realizario) 10. (Cómo se realizario) 10. (Cómo se realizario) 10. (Cómo se realiz	DURACION:	
ECual es el objetivo de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Brinder uno Consolate Copocificación en el ambito jurisdivido de la CS 500 e el publica en general ambito jurisdivido en general actual en comisión de Capacitación de la CSJU? Pregunta Pregunta de casacitación de la CSJU? Pregunta La cuerción de certificados y la altrega de certificados y la altrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizarlo? Nº Pregunta Ecómo se realiza la creación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizarlo? Nº Pregunta Ecómo se realiza la creación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizarlo? Se perciente la compo de la cultivación y receivado de comisión y que tiempo toma realizarlo? Pregunta Ecómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizarlo? Pregunta Ecómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizarlo?	OBJETIVO DE LA ENTREVISTA:	
1 ¿Coal es el objetivo de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Brinder ono Constante Capacitación en el avaloro jurisdición de los estados de los estados por publica en general interesción. Nº Pregunta 2 ¿Cuales son sus funciones dentro de la Comisión de Capacitación de la CSJU? Pregunta 3 ¿Como se realiza el registro de asistentes a los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 4 ¿Cómo se realiza la creación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 4 ¿Cómo se realiza la creación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se pentado la mino de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se pentado la mino de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se pentado la mino de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se pentado la mino de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se pentado la mino de los eventos de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se pentado la mino de los eventos de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se pentado la mino de los eventos de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se pentado la mino de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se pentado la mino de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se pentado la mino de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se pentado la mino de los eventos de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se pentado la mino de los eventos de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? FIRMA DEL ENTREVISTADO	Nº Prequeta	
Brinder une Constante Copacidades en el ambilo jurisémo en el ambilo jurisémo en el constante interesse en el constante en el		a Comisión de Capacitación de la CSUU?
2 EGuales son sus funciones dentro de la Comisión de Capacitación de la CSJU7 Pedidade el registro de asistentes a los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 3 EGOMO se realiza el registro de asistentes a los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se resultado mendiantes hajos bend se consegno el minote per persona es se los segundos o i minote opera. Nº Pregunta 4 (Cómo se realiza la creación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se resultado de los substitutos y resentary ser encomo plansitado de contrata de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se resultado de los substitutos y resentary ser encomo plansita de contrata de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 5 Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 5 Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? FIRMA DEL ENTREVISTADO	on general interestics	south copactorion on el ambito juristano internas de la CSSSU y al publico
Program of registre de asistentes à la recentación y que tiempo toma realizario? Se resultar mediantes los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se resultar mediantes los bond se resigno el filmpte per persone es co so segundos o i minote opres. Nº Pregunta 4. ¿Cómo se realiza la creación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se resultar de creación de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se resultar de mino de los subsentes y resentes de capacitación y que tiempo toma realizario? Se resultar de la mino de los subsentes y resentes de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 5. ¿Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Nº Pregunta 5. ¿Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizario? Se possete on horizone y forse de subsenso de capacitación y que tiempo toma realizario? Se possete on horizone y forse de subsenso de capacitación y que tiempo toma realizario? Se possete on horizone y forse de subsenso de capacitación y que tiempo toma realizario? Se possete on horizone y forse de subsenso de capacitación y que tiempo toma realizario? Se possete on horizone y forse de subsenso de capacitación y que tiempo toma realizario? Se possete on horizone y forse de subsenso de capacitación y que tiempo toma realizario? Se possete on horizone y forse de subsenso de capacitación y que tiempo toma realizario? Se possete on horizone y forse de subsenso de capacitación y que tiempo toma realizario? Se possete on horizone y forse de subsenso de capacitación y que tiempo toma realizario? Se possete on horizone y forse de subsenso de capacitación y que tiempo toma realizario? NOMBRE JACKHELVIN PEVEZ (RINEXA NOMBRE AND HUBBLADO FORGS)	11.79,007,100	es dentro de la Comisión de Capacitación de la CSJJU7
Tirma del entrevistado **Tirma del entrevis	teering to express of	help go ceremons a for which of contrary
Time realization? Se resultation mediantes haps band of resigna of more completed per personal of personal of segments of more approximately personal of the composition of the control o	N* Pregunta	
PINE CONTRO CICCHICATION & profitors in moderates per discourse of the major completed per personal control of the control of the major		stro de asistentes a los eventos de capacitación y que tiempo
4 (Cómo se realizarlo? Se pendent to mimo od les estancedes y menorités se che uno plantificación y que trempo toma realizarlo? Se pendent to mimo od les estancedes y menorités se che uno plantificación y que trempo de se la constituent de la c	outling be become	equipit la race man a confident y en
Clempo toma realizario? Separative Sep	- British	
N° Pregunta 5 (Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizarlo? 5 (Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizarlo? 5 (Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo de contrato de la contrato de contr	4 tiempo toma realizario	
S (Cómo se realiza la entrega de certificados de los eventos de capacitación y que tiempo toma realizarlo? SE DIENTE ON NECESOR Y FORME ON SERVICIO DE CONTRETA D	ar section and 1 a during the continues of temperatures of temperatures of the continues of	in at the extensionals y reconstraint some case classification to consider the constraint of a constraint of the excellent of the experiment of
TIEMPO TOMO FEREZIANO SEQUENCE OF THE COMPANY OF THE CONTROL OF THE PROPERTY		
FIRMA DEL ENTREVISTADO FIRMA DEL ENTREVISTADO NOMBRE: JOCKHELYM PEREZ IBNEZCA NOMBRE: AND JOCKSON JOCKSON PORCES		
FIRMA DEL ENTREVISTADO FIRMA DEL ENTREVISTADOR NOMBRE: JACKHELYN POREZ I FINRAZA NOMBRE: AND JULIUM FOURCES	Sequence on head sequences are begule manual enter to certain trends opposes one	or one of the contract person to contract the contract of the
NOMBRE: JACKHELYN PEREZ (RINREA NOMBRE: AND) BUANAN FOORCE	Att	
	FIRMA DEL ENTREVIST	ADO FIRMA DEL ENTREVISTADOR
	NOMBRE- INCULTURE Pate	AUSTRALIA AUGUSTA AUGUSTA AUGUSTA SANGIA SAN

ANEXO 3.- Encuesta Dirigida

Encuesta de satisfacción sobre los procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín

(PRE - TEST)

La encuesta dirigida es realizada al personal que tiene relación directa con los procesos de la Comisión de Capacitación.

RESULTADOS

DIMENSIÓN	PREGUNTAS	Muy en dosacuardo	En designerdo	De amarda	Muy do actiondo	TOTAL	PROM
(1) // (8) (8) (8) (2) (3)		1	2	3	4	100000000	I Marie
Eficacia	Está usted de acuerdo con la forma como se realiza el precese de registro de asistentes?	XX	XX	X		9	1.8
Eficacia	Está usted da accordo con la forma como se realiza el procesa de creación de certificados?	XX	XX			7	2.4
Eficacia	¿Está usted de acuerdo en la forma como se realiza el proceso de entrega de certificados?	XX	X			6	1.2
Fiabilidad	Està usted de accordo con la seguridad de la información que se tiene en el proceso de registro de asistentes?	XX	XX			π	1.4
Finbilidad	¿Está usted de acuerdo con la veracidad del proceso de eroación do contribuados?	XX X	XX			7.	1.4
Fiabilidad	¿Está usted de acuerdo con si proceso de entrega de certificados considerando que es la forma más segura"	XX XX	X			В	1.2
Accessibilidad	¿Está usted de acuerdo que la información do los assitentes es oportunas?	XX	XX	X		9	1.8
Accesibilidad	¿Está usted de acuerdo que ol proceso de entrega de certificados es el más adecuado?	XX	X			6	1.2
						Σ	1.43

C	ALIFICACIÓN	
ESCALA	PUNTOS	RESULTADOS
Muy de acuerdo	4	
De acuerdo	3	
En desacuerdo	2	
Muy en desacuerdo	1	X

ENT 3313 QUID

SALEHOLYN POLANA PEEEL LANTECH.

Encuesta de satisfacción sobre los procesos de la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia de Junín

(POST - TEST)

La encuesta dirigida es realizada al personal que tiene relación directa con los procesos de la Comisión de Capacitación.

RESULTADOS

DIMENSIÓN	PREGUNTAE	Muy en desacuerdo	Ein desarmeeds	De acsordo	May de acusedo	TOTAL	PROM
	5-010.0000.0000	1	2	3	4		
Eficacia	¿Esta usted de ecuerdo con la forma como se realiza el proceso de registro de asistentes?			X XX	XX	17	3.4
Efficacia	¿Esta asted de acuerdo con la forma como se realiza el proceso de creación de certificados?				XXX XXX	20	4.0
Eficacia	¿Está usted de acuerdo en la forma como se realiza el proceso de entrega de certificados?				XXX	20	4.0
Fiabilidad	¿Esta ustad de acuerdo con la seguridad de la información que se tiene en el proceso de registro de assistratos?			xx	XX	18	3.6
Piabilidad	¿Está usted de acuerdo con la veracidad del proceso de creación de certificados?				XXX	20	4.0
Piahilidad	¿Kuta usted de acuerdo con el proceso de entrega de certificados considerando que es la forma más seguro?				XX XXX	20	4.0
Accessificial	(Està usted de acuerdo que la información de los asistentos es epoctuna?				XXX	20	4.0
Accessibilidad	¿Esta usted de acuerdo que el proceso de entrega de certificados es el más adecuação?	111		X	XX XX	19	3.8
						Σ	3.85

C	ALIFICACIÓN	
ESCALA	PUNTOS	RESULTADOS
Muy de acuerdo	4	х
De acuerdo	3	
En desacuerdo	2	
Muy en desacuerdo	1	

DIMPRICE SNOT

JACKHELYN ROGALD FEREZ (AUTYCE

ANEXO 4.- Fichas Técnicas

FICHA DE REGISTRO DE OBSERVACIÓN (PRE-TEST)

Indica	Indicador N° 1 Tiempo en el registro de datos								
		po en la creación de certificac							
Nº de	and the second second second	po en la entrega de certificad	1	_			_	-	
	rvador			an Huaman	Flores				
Entide			The second secon	ior de Justici					
Perior	do de Observa	ición	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	NAME AND ADDRESS OF TAXABLE PARTY.	sto del 2018				
N"	DNI	SENEHCIARIO DEL CERTIFICADO	de c	el registro acos	de cert	la creación ficados	Tiempa en de certi	ficados	
	2540424		Minutes	Segundos	Dins	Horas	Minutes 00:07:00	Silgan 420	
1	43820422	CURISINCHE TICLAVILGA GAHURY	00:00:53	53	11	240	00:09:00	540	
3	20051546	STEFANY CHAMORRO INOCENTE	00:00:35	35	10	240	09:10:00	680	
4	19859974	JACOBO_PALOMINO	00:01:34	94	31	264	00:14:00	848	
5	10009050	PANTOJA LEON WAURO	00:00:49	49	12	288	00.08.00	480	
	23201857	ROLANDO ROMERO JURADO WALTER	00:01:20	86	17	408	00:13:00	780	
7	70115953	GONZALEZ CATAY EDUARDO ANGEL	00:01:26	86	12	288	00:07:00	420	
8	47626968	CASTILLO ICHPAS GABRIELA DE FATIMA	00:00:47	47	16	384	00:08:00	480	
9	29079994	ROJAS DOMINGUEZ MILAGROS JUDITH	00:01:42	102	25	384	00:08:00	480	
10	76538338	NINAHUANCA CUYUTUPA FLAVIO CESAR	00:01:38	98	9	216	00:09:00	540	
11	47257924	GAMARRA ALIAGA JACQUELINE TANIA	00:01:54	114	15	384	00 14:00	840	
12	45787069	NARVAEZ MONTERREY JHONATAN CARLOS	00:01:25	2.5	17	408	00:14:00	840	
15	08687238	MARCOS ANTONIO	00:01:55	115	10	240	00:13:00	7.80	
14	47964766	GUADALUPE	00:01:10	70	17	408	00.14.00	840	
15	71446061	CARLOS	00:00:44	44	16.	384	00:06:00	360	
16	19921380	JULIO JAVIER	00:01:55	115	8	192	00:06:00	36	
17	77087024	SALVATIERRA LAURA RUTH MIRIAM	00:01:15	75	15	360	00:12:00	72	
18	46312905	CHURAMPI MEZA HELAMAN CAMILO	00:00:55	55	14	336	00:09:00	54	
19	20112143	TABRA OCHOA EDISON PAUL	00:01:58	118	13	312	00:12:00	72	
76	20064321	PRIETO HORMAZA ARMANDO RAFAEL	00:00:44	44	13	312	00:18:00	780	
21	19921460	SOTOMAYOR OTAROLA RUBEN DARIO	00:01:13	73	8 ,	192	00:06:00	360	
22	19998853	JACOBO PALONINO IRMA VICTORIA SOLIS CALCERON	00:01:04	64	11	264	00:07:00	420	
25	07417470	OSCAR GERMAN QUILLAS RODRIGUEZ	00:01:23	83	13	312	00:88:00	480	
24	10805220	FERNANDO MUEDAS SULLCA	00:00:49	49	11	264	CO:08:00	48	
25	7(1346839	FIORELLA DAFNE CORDOVA BERNABE	00:01:21	81	11	264	00:13:00	78	
26	47871132	LILIANA VELA HIDALGO GERSON	00:00:41	77/41	10	240	00:08:00	488	

29	46019773	CASD GERONIMO CARLOS MELCHOR	00:00:34	34	16	384	00:07:00	420
典	46695305	BELLACRES GAMARRA ISABEL JULIA	00:00:39	79	14	335	00:11:00	660
10	47022195	HUAMANLAZO CARHUANCHO ROCIO DEL PILAR	00:01:39	99	15	360	00:07:00	420
ri.	45009960	ALVARADO VILLAVERDE KARINA	00:01:24	84	9	236	00:13:00	780
12	19919259	FUENTES BENAVIDES JORGE AUGUSTO	00:01:25	85	1.2	288	90:11:00	660
	43350428	PAUCAR MATOS EVELYN YAMALUT	00:01:26	86	9	236	00:14:00	840
4	19879995	MONTERO PAUCARCHUCO RAUL REYMUNDO	00:01:02	62	13	312	00:13:00	780
35	42362843	CASTRO MATOS RICHARD	00:00:34	34	11	264	00 07:00	420
16	00185612	RUCABADO ROMERO BLANCA NORMA	00:01:04	64	13	312	00:08:00	460
17	45338350	DUEZADA VILCAPOMA RAUL MOISES	60:01:11	71	8	192	00:13:00	780
181	45004090	QUISPE LIMA YOVANNA	00:01:37	97	12	288	00:14:00	840
39	43048842	MEZA INOCENTE RICHARD GARLOS	00:00:37	37	15	360	00.07.00	420
*C	73374679	GARCIA RAMOS FLOR DE MARIA	00:01:57	117	12	288	00:08:00	480
41	44354025	CAHUAYA VARGAS LISS FANNY	00:01:44	104	12	288	00:08:00	480
42	74423568	PALOMINO HUACRI ANTHONY SMITH	00:01:54	114	9	216	00:08:00	480
42	20053974	MORALES GUERRERO SUSANA VERONIGA	00:00:54	54	12	788	00:06:00	360
44	40841727	PALOMINO DAVILA MARGARITA	00:01:49	109	10	240	00:11:00	560
45	43402879	MAMAN NAUPA JESUS HERNAN	00:00:52	52	12	288	00:11:00	660
46	40845513	FERNANDEZ QUISPE NILDA ANGELICA	80:01:02	62	17	408	00:11:00	660
47	29077111	MEZA SOSA MARIA ELENA	00:00:39	39	17	408	00:11:00	560
48	41392050	GARLOS JANAMPA NOLI	00/90/32	32	13	312	00:12:00	720
45	70289385	VLADMIR OSCAR	00:00:49	49	15	360	00:05:00	300
50	19847935	SANTOS FERNANDEZ GALINDO GUMERCINDO	00:01:54	104	15	360	00.05.00	300
51	20028133	CASAFRANCA ANAYA RAFAEL ANGEL	00:01:52	112	14	236	00:10:00	500
52	48212151	CHARO	00:01:52	112	15	360	00:10:00	500
53.	10837020	SING FERGUZON CARLOS JACINTO	00:01:27	87	11	264	00:09:00	540
54	20403253	GONZALEZ ORELLANA ROCIO MARLENY	00:01:35	95	13.	264	00:09:00	540
超	45542815	YLLESCA BRANEZ WILLIAMS KLEBER	00:00:31	31	14	336	00:10:00	500
56	71427513	BALDEON PALPA MAYCOL JUNIOR	00:01:12	72	16	384	00:13:00,	780
	70042047	SALVADOR MOSQUERA NOEMI ISABEL	00:00:38	38	13	312	00:08:00	480
58	19958862	PEDRO	00:01:35	96	16	384	00:09:00	540
59	08285247	RAEZ RETAMOZO OSSIAN ANTONIO	00:00:83	83	10	240	00:10:00	600
50	71427528	RAMOS SALAZAR CRISTHIAM ANTHONY	00:00:40	49	11	264	00:05:00	300



	44636295	ROJAS HURTADO ALBERT FRANK	00:01:22	82	10	240	00:14:00	840
1	43036446	HUACHOHULCA ALEGRIA CATHERINE MILKA	60:01:50	110	16	384	00:13:00	780
No.	20057340	ZARATE BERNUY EDINSON	00:00:42	42	1.0	240	00:13:00	780
i	06979405	MOTTA GUADALUPE RAFAEL EDUARDO	00:00:51	53	16	384	00-11-00	660
W.	42298300	SANDOVAL GUERRA GLORIA EMILIA	00:00:56	56	16	384	00:08:00	480
Ħ	19965507	TUPAC YUPANQUI AYRE VIOLETA ELIZABETH	60:01:45	105	15	360	99:12:00	720
	21286111	TACURI LUIS BLANCA MARLENE	00:01:31	91	16	384	00:05:00	300
k	72672138	COSME ZAPANA CAROL SULLY	00:01:31	91	12	288	00:11:00	660
11	04002701	ROJAS SOTO MARIA GLADYS	60:01:15	75	11	264	00:09:00	\$40
y.	41345008	VILA PALOMINO OCTAVIO VICTOR	00:00:42	42	14	336	00:07:00	420
	19809931	OCTAVIO	00:01:02	62	15	360	00:06:00	360
	42259551	CASTRO CASTILLO CHRISTIAN	00:01:01	61	12	288	00:05:00	300
	44764208	ROBERT LISANDRO	00:01:13	73	15	384	00:11:00	660
	42147963	GARAY OLIVARES ROSA FIORELLA	00:00:34	34	17	408	80:12:00	720
	72425170	KIMBERLY FOSARIO	06:01:47	107	8	192	00:11:00	560
	71772140	CANTO LOPEZ SHARON KELLY	00:0159	119	31	264	80:11:00	560
	19929760	POMPEYO	00:00:52	52	8	192	00:05:00	300
100	19930307	DE DIANDERAS FILOMENA AUREA	00:00:41	41	14	336	00/07:00	120
	19870224	MATOS CORDOVA MARLENY	00:01:45	105	17	408	00:12:00	720
)	74808590	MENDOZA FLORES LEHIDHY	00:00:44	44	16	384	00:10:00	500
	72222244	SUYON SANCHEZ CESAR MANUEL	00:51:18	78	16	384	00:05:00	300
	20033300	CLARA NATALIA	00:00:51	51	8	192	00:09:00	540
	70236470	STHEFANY FIORELLA	00:01:03	53	15	366	00:13:00	780
•	43186315	CARLOS RAUL	00:01:55	115	â	192	00:06:00	360
1	44543186	CCANTO GUTARRA JAVIER	00:00:39	39	14	336	00-09-00	540
6	20016687	ROJAS TOVAR CESAR JERONIMO	00:01:29	69	11	264	00:10:00	500
7	40059892	ROBERTO CARLOS	00:01:50	110	10	240	00:05:00	300
8	78373792	PARAGUAY MUNGZ MEDALITH MARI LUZ	00:00:31	31	15	360	00:13:00	780
g.	42976284	ARZAPALO CASTRO RODRIGO CRLANDO	00:01:11	71	17	408	00:11:00	660
0	43320254	OSORES MORALES ALEXANDER	00:00:53	53	9	216	00:13:00	780
1	09226564	SEGUNDO SEGUNDO	00:00:41	-51	9	216	00:12:00	720
1	09229471	BUJANDA TUIRO ESTEFANIA	00:00:41	41	14	336	00:07:00	420
93	09229471		00:00:41	41	14	336	50:07:00	

94	09226624	BERNABE TORRES MOISES	00:01:32	92	10	240	00:07:00	420
95	09226129	AVILA VELASQUEZ BERTHA LIDIA	00:00:35	35	17	408	00:12:00	720
ie,	09228487	ALDANA SULLON JUAN RAMON	00:01:29	89	12	288	00:06:00	360
96	09226922	ZUTA CHUMBE EDUARDO	00:00:49	49	10	240	00:09:00	540
17	41106420	ZURITA MONDRAGON GLEIDI ISABEL	00:00:51	51	14	336	00:14:00	840
rā.	09229157	ZUÑIGA VILLALOBOS DE CAMPOS FLOR DE MARIA	00:01:50	110	13	312	00:13:00	780
19	09223832	ZUNIGA CASTILLO ROCIO DEL PILAR	06:00:81	81	11	264	00:14:00	840
00	40075243	QUESNAY CASUSOL JOHAN MITCHEL	00:01:21	81	15	384	00 12:00	720
D1	07958585	CARREN JULIA	00:01:09	69	10	240	00:12:00	720
02	45228944	CARMEN MEILING	00:01:12	72	16	384	00:12:00	720
03	43101480	RAMIREZ VARILLAS MARIA DE LOS ANGELES	00:01:53	213	11	264	00:14:00	840
D4	46612673	ROSALES SUAREZ SUSAN YANIRHA	00:01:49	109	10	240	00:05:00	300
05	09813009	YALLE JORGES DORIS MARGARITA	00:00:42	42	12	288	00:05:00	300
08	08253175	JORGE JUAN MARTIN	00:01:28	88	9	236	00:14:00	840
07	72839429	PORTUGAL PIZARRO LUIS ANDRES	00:01:42	102	12	288	00:11:00	560
08	45335140	ROSA ISABEL	00:00:53	53	9	216	00:07:00	420
09	41359068	MARQUEZ CISNEROS SEGUNDO ROLANDO	00:01:08	68	12	288	00:13:00	780
10	08196418	RAMIREZ JIMENEZ ELEUTERIO NELSON	00:00:53	53	34	336	.00:05:00	300
	45848334	RAMOS AQUINO JESSENIA HELEN	00:01:07	67	13	312	60:05:00	300
12	19935967	VILCHEZ PAUCAR IRIS MARITZA	00:01:38	98	14	336	00:07:00	420
13	20061587	MEDINA GUTIERREZ JUAN GUALBERTO	00:00:36	36	11	264	00:65:00	300
14	47641573	BLAS YELARDE SARA STEFANY	00:01:58	118	10	240	00:11:00	560
15	41408269	BERMUDEZ ALVARADO LUIS ALBERTO	00:00:49	49	17	408	00:07:00	420
15	09229009	UBILLA MINAYA EMPERATRIZ	00:01:44	104	8	192	00:07:00	420
17.	00228169	TORO ROMERO EMMA PAULINA	00:01:30	90	12	885	00:06:00	360
18	70302201	SOLIS BERNAL NILDA SARAY	90:00:59	59	15	360	00:05:00	300
19	09223743	SALINAS AGUERO SANDRA ROSANA	90:00:52	52	15	360	00:14:00	340
20	09228038	MORALES CELIS MANUEL	00:01:57	117	10	240	00:10:00	500
21	09227550	GOMEZ OCHOA SILVIA SATURNINA	00:01:23	В3	14	336	00:14:00	840
22	09229384	DURAND SALAZAR CARLOS MELECIO	00:01:55	115	8	192	00:08:00	480
23	47293198	DELZO RAVICHAGUA TATIANA CARMEN	00:00:41	41	13	312	00:05:00	300
21	09227865	DAGA CORDOVA MAGDALENA	00:00:34	34	16	384	00:06:00	350
25	09226305	CHAVEZ VALENTIN PAULINA VIGTORIA	00:01:50	110	13	817	00:30:00	500

26	71547251	CARBAJAL OLIVARES JHOSELYN PAOLA	00:01:46	106	14	336	00:14:00	840
127	09229513	BRICEÑO VERA JORGE ALBERTO	00:00:57	57	16	384	00:08:00	480
28	09229221	YAURI HUINCHO MARCELINO	00:00:38	38	10	240	00:14:00	840
20	09226877	VIVAS CILES FRANCISCO	00:01:35	95	0	216	00:08:00	450
30	09227052	VILA ARTEZANO LEONOR	00:00:67	67	17	408	00:05:00	300
31	02002927	VIAMONTE JANGCO DE TRUJELLO ASUNTA	00:01:09	69	17	408	00:13:00	780
32	09228334	VALENCIA SANTILLANA MARY NELLY	00:00:39	39	11	264	00:13:00	780
33	09225909	SANTILLAN CHAMORRO GLAGYS VICTORIA	00:00:59	59	9	216	90:06:00	360
34	00223785	RUIZ AYALA ROSA MARIA	00:00:53	59	14	336	00:14:00	840
35	09227182	RUIZ CASTILLO GUILLERMO SIXTO	00:00:54	54	15	360	00:06:00	360
36	09226261	ROJAS FLORES CESAR ALBERTO	00:01:05	65	10	240	00:08:00	48G
37	09227375	RODRIGUEZ CAMPOS MARIA PETRONILA	00:01:30	80	14	336	00 12:00	720
38	09228775	AMABLE LUZ	00:00:37	37	9	216	00:14:00	840
30	73577860	RIVERO LOZANO NELLY	00:01:59	109	17	408	00:05:00	300
40	00226920	DE RIVERA EDILBERTA	00/01/32	92	8	192	00:13:00	780
41	09226863	RIOS YLLAJANGUI MARIA JULIA	00:01:57	117	9	216	00:06:60	360
42	09226084	FIEYES TAFUR JULIA	00:01:01	- 61	23	312	00:11:00	560
43	09227508	RAMIREZ GOMERO MOISES RICARDO	00:01:38	98	13	312	00:07:00	420
44	09226605	OUISPE ARANDA VIOLETA	00:01:53	113	10	240	00:11:00	560
45	09229302	QUIRCZ QUILCATE JOSE	00:00:53	53	14	336	00:11:00	560
48	09226391	QUIROGA CUYBIN AUGUSTO NICANDRO	00:01:39	99	13	312	00:08:00	480
47	09228124	QUINONES URBE LUIS HUMBERTO	00:01:40	100	14	336	00:06:06	360
40	09225738	QUINTANILLA PALOMINO ANGELICA ROSARIO	55:00:00	32	16	384	00.10:00	500
49	09223828	QUEVEDO CHAVEZ PAULA	00:01:33	93	9	192	00:14:00	840
50	45139060	PEREZ LAZO JHUNATAN WALTER PALACIOS TORRES	90:01:42	102	12	288	00.09.00	540
51	72804682	HUMBERTO ANDRES NIEVES ROSALES	00:01:55	115	8	192	00:09:00	540
52	09227638	YOLANDA MARTINA MELCHOR SOLIS	00:00:54	54	10	240	00:13:00	789
53	09227601	AURELIA EUGENIA MATTOS ZACARIAS	00:01:02	62	15	360	00:09:00	540
54	09229343	SANDI ABIMAEL MARIN ACUNA MARIA	00:01:20	80	15	360	00:12:00	720
96	09229049	MANUELA MANOSALVA PEREZ	00:00:34	34	23	312	00:10:00	500
56	72371047	CYNTHIA GENIFFER	00:01:19	79	17	802	00:09:00*	540
157	09229176	NICOLASA LOPEZ DUISPE JUAN	00:00:42	42	9	216	00:80:00	480
58	09228737	WALTER LEYVA TITD JOSE	00:01:08	68	16	384	00:09:00	540
59	09225951	ALFONSO	00:01:02	62	15	360	00:13:00	780

fil)	09227823	HLIAMAN ŠAAVEDRA GLADIS	00:01:28	88	13	312	00:13:00	780
161	43693300	GONZALES OBLITAS MIRELLA ASTRID	00:00:83	83	8	192	00.06:00	360
82	70419183	GALVEZ CHAVELON MARIA CRISTINA	00:00:51	51	9	716	08:09:08	540
183	09227332	FLORES SUAREZ ROBERTO WILBER	00:01:21	81	16	384	00:09:00	540
184	09226173	FIGUEREZ PINEDA HECTOR JAVIER	00:00:54	54	16	384	00:08:00	480
165	09225780	ESPINOZA SEDANO ELENA FELICIANA	00:01:30	80	12	288	00:12:00	720
186	09226250	CORNEJO DUZMAN LUCIA ASUNCION	00:00:59	50	£	192	00:05:00	300
167	71732548	CONDORI CANO MILADY ROXANA	00:01:57	117	9	216	00:07:00	420
108	09227950	CISNEROS MANRIQUE MARIO RICARDO	00:01:48	108	16	384	00 13:00	780
160	09226708	CHURAMPI CONDOR DE ORTIZULIA LUCIA	00:01:14	74	.8	192	00:12:00	720
170-	09228442	ROSA AYALA MILDA	00:01:57	117	15	360	00:14:00	840
171	09226474	CARRILLO ARAGON ANA MARIA	00:00:53	53	9	216	00:06:00	360
172	09227983	CARRANZA DAVILA MANUEL JESUS	00:01:46	106	13	312	00 10 00	500
173	09227463	CARHUAS SANCHEZ ROSA	00:00:47	47	8	192	:00:05:00	300
174	09227760	CANAHUALPA TUME JACINTO RIGARDO	00:31:42	102	*	192	00:11:00	550

DALL #3179412

MINESTAN LEGES CHANGES

FICHA DE REGISTRO DE OBSERVACIÓN (POST-TEST)

Indicac N° de F	7.11	po en la entrega de certificados	15						
And indicated the last	bservador		Andy Jonat	han Huaman I	Flores				
Entidad	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		Corte Superior de Justicia de Junin						
Period	a de Closerva	ación	Ostubre del 2018 Tiempo en el registro - Tiempo en la creación - Tiempo en la					la cotto	
N"	DNI	BENEFICIARIO DEL CEPTIFICADO		stentes Segundos	de certi			ficados Segund	
1	20121211	ARCOS ROMO KARIN LIZ	00:00:37	37	02:00:00	120	00:00:19	19	
2	43820422	GAHURY STEFANY	00:00:37	37	01:00:00	60	00:01:01	61	
3	20051546	CHAMORRO INOCENTE PERCY	00:00:29	29	02:00:00	120	00:00:51	51	
4	19859974	JACOBO PALOMINO VICTOR HUGO	00:00 38	38	01:00:00	60	60:00:53	53	
5	10059650	PANTOJA LEON MAURO	00:00:44	44	02:00:00	120	00:00:56	56	
16	23201857	ROLANDO ROMERO JURADO WALTER	00:00:25	25	01:00:00	60	00:00:16	16	
7	70115953	GONZALEZ CATAY EDUARDO ANGEL	00:00:24	24	03:00:00	60	00:00:51	51	
8	47526968	CASTILLO ICHPAS GABRIELA DE FATIMA	00:00:26	26	01:00:00	60	00:00:54	54	
9	20079994	ROJAS DOMINGUEZ MILAGROS	00.00.23	23	01:00:00	60	00:00:25	25	
10	76538336	NINAHUANCA CUYUTUPA	00:00:42	42	62:60:66	120	00:00:43	43	
iii	42257924	GAMARRA ALIAGA JACQUELINE	00:00:25	25	01:00:00	60	00:00.47	47	
12	45787069	TANIA NARVAEZ MONTERREY JHONATAN CARLOS	00:00:38	38	01:00:00	60	60:00:26	26	
13	08687238	QUINTO VILCHEZ MARCOS	30:00:27	27	01:00:00	60	00:00:24	24	
14	47964766	ROCHA GALVAN GUADALUPE	00.00:18	18	02:00:00	120	00:00:55	55	
15	71440081	ORTIZ GASTILLO JOSE GARLOS	00 00:34	34	02:00:00	120	00:00:41	41	
36	19921380	ESPIRITU CRIHUELA JULIO JAVIER	00.00:44	44	02:00:00	120	00:00:49	49	
17	77687024	SALVATIERRA LAURA RUTH MIRIAM	00:00:23	23	01:00:00	60	00:00:41	41	
18	46312995	CHURAMPI MEZA HELAMAN	bo:co:25	25.	0.2:00:00	120	00:00:26	26	
19	20112143	TABRA OCHOA EDISON PAUL	00:00:28	28	02:00:00	120	00:00:48	48	
20	20054321	PRIETO HORMAZA ARMANDO RAFAEL	00:00:42	42	02:00:00	120	00:00:28	28	
21	19821480	SOTOMAYOR GTAROLA RUBEN DARIO	00:00:43	43	01:00:00	60	00:00:23	23	
22	19998853	JACOBO PALOMINO IRMA VICTORIA	00:00:32	32	01:00:00	60	00:00:44	44	
23	07417470	SOLIS CALDERON OSCAR	00:00:27	27	02:00:00	120	00:00:21	21	
24	19805220	GERMAN OURLAS RODRIGUEZ	00:00:34	34	01:00:00	60	00:00:56	56	
25	70346839	MUEDAS SULLCA FIORELLA DAFNE	00:00:38	38	02:00:00	120	00:00:48	48	
26	47671132	CORDOVA BERNABE LILIANA	00:00:40	40	01:00:00	60	00:00:62	62	
17	72891526	VELA HIDALGO GERSON JULINHO	00:00:39	39	02:00:00	120	00:00:33	33	
28	46018773	CASO GERONMO CARLOS	00:00:27	27	02:00:00	120	00:01:00	60	
29	46695306	MELCHOR BELLACRES GAMARRA ISABEL	00:00:32	32	02:00:00	120	00:00:51	51	
100	11000000	JULIA HUAMANLAZO CARHUANCHO	0.000		37100100		BOLONS.	-	
3.0	47022195	ROCIO DEL PILAR	00:00:23	23	01:00:00	60	00:00:31	31	

11	45009960	ALVARADO VILLAVERDE KARINA	00:00:30	30	02:00:00	120	00:00:31	31
37	19919259	FUENTES BENAVIDES JORGE AUGUSTO	00:00:32	32	02:00:00	170	00:00:55	55
9	43350428	PAUCAR NATOS EVELYN YAMALUT	00:00:26	26	02:00:00	120	00:00:19	19
14	19879995	MONTERO PAUGARCHUCO RAUL REYMUNDO	00:00:41	41	02:00:00	120	00:00:17	17
5	42352843	CASTRO MATOS RICHARD	00:00:20	20	01:00:00	50	00:00:35	- 35
6	09185612	RUCABADO ROMERO BLANCA NORMA	00:00:30	30	02:00:00	120	00:00:56	56
7	45338350	QUEZADA VILCAPOMA RAUL MOISES	00:00:23	23	02:00:00	120	00:00:59	59
18	45004090	QUISPE LIMA YOVANNA	90:00:27	27	02:00:00	120	00:00:27	27
9	43048842	MEZA INOCENTE RICHARD CARLOS	00:00:25	25	61:60:66	60	00:00:56	.56
0	73374678	GARCIA RAMOS FLOR DE MARIA	00:00:20	20	02:00:00	1.20	BD:00:40	40
1:	44354025	CAHUAYA VARGAS LISS FANNY	00:00:28	28	01:00:00	60	00:00:28	28
12	74423568	PALOWING HUACRI ANTHONY SMITH	00:00:33	33	01:00:00	60	00:00:55	55
13	20053974	MORALES GUERRERO SUSANA VERONICA	00:00:41	41	01:00:00	60	60:00:47	47
14	40641727	PALOMINO DAVILA MARGARITA	00:00:28	28	02:00:00	120	00:00:16	16
15	40402879	MAMANI NAUPA JESUS HERNAN	00 00:32	32	02:00:00	120	00:00:46	46
io.	40845513	FERNANDEZ QUISPE NILDA ANGELICA	00:00:33	33	02:00:06	120	00:01:01	61
7	20077111	MEZA SOSA MARIA ELENA	00:00:27	27	02:00:00	120	00:00:42	42
18	41392058	CARLOS JANAMPA NOLI ALEX	00:00:32	32	01:00:00	60	00:00:34	34
19	70280386	ARANA ARICOCHEA VLADINIR OSCAR	00:00:40	40	01:00:00	60	00:00:39	39
50	19847935	SANTOS FERNANDEZ GALINDO GUMERCINDO	00:00:16	16	02:00:00	120	06:00:49	49
501	20020135	CASAFRANCA ANAYA RAFAEL ANGEL	00:00:18	18	01:00:00	60	00:00:34	34
12	48212151	LOPEZ RIVERA FLOR CHARO	00:00:43	43	02:00:00	120	00:00:18	18
3	19837028	SING FERGUZON CARLOS JACINTO	00:00:31	31	01:00:00	60	00:00:18	18
54	20403253	MARLENY MARLENY	00:00:24	24	02:00:00	120	00:00:24	:24
5	45542815	YLLESCA BRANEZ WILLIAMS KLEBER	00:00:16	15	62:00:00	120	00:00:27	27
t.	71427513	BALDEON PALPA MAYCOL JUNIOR	00:00:18	18	02:00:00	120	00:00:53	35
57	70042047	SALVADOR MOSQUERA NOEMI ISABEL	00:00:42	42	02:00:00	120	00:00:20	20
58	19958852	BERNABE APOLINARIO PEDRO	00:00:43	43	01:00:00	60	00:00:47	47
9	98265247	RAEZ RETAMOZO OSSIAN ANTONIO	00:00:38	38	02:00:00	120	00:00:55	55
50	71427528	RAMOS SALAZAR CRISTHIAN ANTHONY	00:00:28	28	02:00:00	120	00:00:51	51
61	44636295	ROJAS HURTADO ALBERT FRANK	00:00:44	.44	91:00:00	60	00:00:56	56
62	43036446	HLIACHOHUIL CA ALEGRIA CATHERINE MILKA	00:00:88	38	02:80:00	120	00:00:21	21
63	20057340	ZARATE BERNUY EDINSON	00:00:17	17	01:00:00	60	00:00:31	31
64	06979405	MOTTA GUADALUPE RAFAEL EDUARDO	00:00:31	31	02:00:00	120	00:00:49	45
65	42298366	SANDOVAL GUERRA GLORIA EMILIA	00:00:27	27	01:00:00	60	00:00:25	28
66	19965507	TUPAC YUPANQUI AYRE VIOLETA ELIZABETH	00:00:25	25	01:00:00	60	00:00:54	54
67	21286111	TACURI LUIS BLANCA MARLENE	00:00:18	18	01:00:00	60	00:00:31	33
68	72672138	COSME ZAPANA CAROL SULLY	00(00:43	43	01:00:00	60	00:00:25	14
69	04002701	ROJAS SOTO MARIA GLADYS	00:00:44	44	01:00:00	60	00:00:24	71

70	41345000	VILA PALOMING OCTAVIO VICTOR	00:00:23	23	01.00:00	60	00.00;48	48
71	19809931	VILA AGUIRRE RAUL OCTAVIO	00:00:26	25	62:00:00	120	00:00:45	45
72:	42259551	CASTRO CASTILLO CHRISTIAN	00:00:40	40	01:00:00	60	00:00:51	31
73	44764208	MELCHOR BRICEÑO ROBERT LISANDRO	00:00:40	40	01:00:00	60	00:00:48	48
74	42147863	GARAY OLIVARES ROSA FICRELLA	00:00:38	38	02:00:00	120	00:00:46	46
75	72425176	OSORIO MAURICIO KIMBERLY ROSARIO	00:00:19	19	02:00:00	120	00:00:62	62
76	71773140	CANTO LOPEZ SHARON KELLY	00:00:24	24.	02:00:00	120	00:00:60	60
77:	18929760	DIANDERAS VIZURRAGA POMPEYO	00:00:25	26	01:00:00	60	00:00:48	48
78	19930307	GUERRERO MORALES DE DIANDERAS FILOMENA AUREA	00:00:38	38	01:00:00	60	00:00:19	19
79	19876224	MATOS CORDOVA MARLENY	.00:00:22	22	01:00:00	60	00:00:62	62
80	74808590	MENDOZA FLORES LEHIDHY	00:00:25	26	02:00:00	120	00:00:49	49
81	72722244	SUYON SANÇHEZ CESAR MANUEL	00:00:15	15	02:00:00	120	00:00:34	34
82	20033309	BARRETO HINOSTROZA CLARA NATALIA	00.00.35	35	01,00.00	60	00:00:33	33
89	10236470	POMACHAGUA GARCIA STHEFANY FIORELLA	00 00 44	44	02:00:00	120	00:00:26	26
84	43186315	HUACHOS GUTIERREZ CARLOS RAUL	00:00:43	43	00:00:10	60	00:00:60	60
85	44543186	CCANTO GUTARRA JAVIER	00:00:31	31	01:00:00	60	00:00:27	27
86	20016887	ROJAS TOVAR CESAR JERONIMO GALIANO HONORES ROBERTO	00:00:44	44	02:00:00	128	00:00:37	37
87.	40059892	CARLOS PARAGUAY MUNOZ MEDALITH	00:00:28	28	01:00:00	60	00:00:44	44
58	76373792	MARI LUZ ARZAPALO CASTRO RODRIGO	00:00:26	25	02:00:00	150	00:00:45	45
89 40	42976284	ORLANDO OSCRES MORALES ALEXANDER	00:00:23	23	01:00:00	60	00:00:25	25
91	09226564	CALDERON VASQUEZ SEGUNDO	00.00:38	38	01:00:00	60	00:00:57	57
93	09229471	BUJANDA TUIRO ESTEFANIA	00:00:41	41	02:00:00	120	06:00:56	56
94	09220324	BERNABE TORRES MOISES	00:00:25	25	62:00:00	120	00:00:59	59
95	00226129	AVILA VELASQUEZ BERTHA	00:00:25	25	02:00:00	120	00:00:48	48
96	09228487	ALDANA SULL ON JUAN HAMON	00:00:28	28	01:00:00	60	00:00:37	97
97	09226922	ZUTA CHUMBE EDUARDO	00:00:34	34	01:00:00	60	00:00:48	48
98	41106420	ZURITA MONDRAGON GLEIDI ISABEL	00:00:22	22	02:00:00	120	00:00:58	58
59	09229157	ZUNIGA VILLALOBOS DE CAMPOS FLOR DE MARIA	00:00:39	39	02:00:00	120	00:00:37	57
100	40075243	QUESNAY CASUSOL JOHAN MITCHEL	00:00:16	16	02:00:00	120	00:00:48	48
101	97958585	CABELLO MATAMALA CARNEN JULIA	90:00:40	40	01:00:00	60	00:00:23	23
102	46226944	KCOMT RIVERO CARMEN MEILING	00:00:39	39	01:00:00	60	00:01:01	61
183	43101480	RAMIREZ VARILLAS MARIA DE LOS ANGELES	00:00:38	38	02:00:00	120	00:00:51	51
104	46612973	ROSALES SUAREZ SUSAN YANIRHA	00:00:41	41	01:00:00	60	00:00:56	56
105	09813009	YALLE JORGES DORIS MARGARITA	00:00:28	28	02;00;00	120	00:00:42	42
106	08253175	VALENCIA COROMINAS JORGE JUAN MARTIN	00:00:26	26	02:00:00	120	00:00:50	50
107	72839429	PORTUGAL PIZARRO LUIS ANDRES	00:00:44	44	02:00:00	120	00:00:36	36
108	45335140	SANCHEZ BENITES ROSA ISABEL	00:00:40	40	01:00:00	60	00:00:22	32

69	41359966	MARQUEZ CISNEROS SEGUNDO ROLANDO	00:00:25	25	02:00:00	120	00:00:52	52
	08196418	RAMIREZ JIMENEZ ELEUTERIO NELSON	00:00:21	21	02:00:00	126	00:00:17	17
	45848334	RAMOS AQUINO JESSENIA HELEN	00:00:40	40	02:00:00	120	00:00:58	58
12	19935967	VILCHEZ PAUCAR IRIS MARITZA	00:00:19	19	01:00:00	60	00:00:46	46
	20061587	MEDINA GUTIERREZ JUAN GUALBERTO	00:00:28	28	02:00:00	120	00:00:38	38
14	47641573	BLAS VELARDE SARA STEFANY	00:00:43	43	02:00:00	120	00:00:27	27
	41408269	BERMUDEZ ALVARADO LUIS ALBERTO	00:00:30	30	02:00:00	120	00:00:22	22
16	09229009	UBILLA MINAYA EMPERATRIZ	00:00:15	16.	01:00:00	60	00:00:47	47
17	09228169	TORO ROMERO EMMA PAULINA	00 00 31	31	01:00:00	60	00:00:53	53
18	70302201	SOLIS BERNAL NILDA SARAY	00.00:18	18	01:00:00	60	00:00:26	26
119	09223743	SALINAS AGUERO SANDRA ROSANA	00:00:36	36	01:00:00	60	00:00:52	52
20	09228038	MORALES CELIS MANUEL	00:00:25	25	01:00:00	60	00:00:43	43
21	00227550	GOMEZ OCHCA SILVIA SATURNINA	00:00:27	27	02:00:00	120	00:00:34	34
22	09229384	DURAND SALAZAR CARLDS MELECIO	00.00.25	26	62:00:00	120	00:00:27	-27
	47293108	DELZO RAVICHAGUA TATIANA CARMEN	00:00:26	26	02:00:00	120	00:01:02	62
	09227865	DAGA CORDOVA MAGDALENA	00:00:31	31	01:00:00	60:	00:00:55	55
26	09226305	CHAVEZ VALENTIN PAULINA VICTORIA	00:00:38	18	61:00:00	60	00:00:40	40
26	7.1347251	CARBAJAL OLIVARES JHOSELYN PAOLA	00:00:41	41	02:00:00	120	00:00:39	:39
27	09229513	BRICEÑO VERA JORGE ALBERTO	00:00:25	25	03:00:00	60	06:00:53	55
28	09229221	YAURI HUINCHO MARCELINO	00:00:33	33	01:00:00	60	00:00:45	45
289	09226877	VIVAS GILES FRANCISCO	00:00:22	22	01:00:00	60	00:00:41	41
30	09227052	VILA ARTEZANO LEONOR	00:00:42	42	01:00:00	60	00:00:17	17
31	02002027	VIAMONTE JANCCO DE TRUJELO ASUNTA	00:00:18	18	01:00:00	60	00:00:40	40
32	09228334	VALENCIA SANTELANA MARY NELLY	00:00:38	38	01:06:00	60	00:00:52	52
35	09226909	SANTILLAN CHAMORRO GLADYS VICTORIA	00:00:41	41	02:00:00	120	00:00:44	44
34	09223788	RUZ AYALA ROSA MARIA	100:00:21	21	01:00:00	60	00:00:29	29
35	09227182	RUIZ CASTILLO GUILLERMO SIXTO :	00:00:31	31	01:00:00	60	00:00:16	16
106	09226261	ROJAS FLORES CESAR ALBERTO	00:00:43	.43	02:00:00	120	00:01:01	61
97	00227376	RODRIGUEZ CAMPOS MARIA PETRONILA	00:00:31	31	01:00:00	60	00:00:32	92
38	09228775	RODRIGUEZ ALAYO AMARLE LUZ	00:00:34	34	02:00:00	120	00:00:42	42
349	73577860	RIVERO LOZANO NELLY	00:00:39	39	02:00:00	60	00:00:22	22
40	09228920	RIVADENEIRA CARRILLO DE RIVERA EDILBERTA	00:00:40	40	01:00:00	50	00:00:27	27
141	09228863	RIOS YLLAJANOUI MARIA JULIA	00:00:42	42	01:00:00	60	00:00:30	30
142	09226084	REYES TAFUR JULIA	00:00:32	32	02:00:00	120	00:00:46	46
143	09227508	RAMIREZ GOMERO MOISES RIGARDO	00:00:29	29	02:00:00	120	00:00:33	33
144	09276605	QUISPE ARANDA VIOLETA	00:00:21	-21	03:00:00	50	00:00725	25
145	09229332	QUIROZ QUIL CATE JOSE	00:00:20	20	02:00:00	60	00:00:48	48
146	09226301	OUROGA CUYBIN AUGUSTO NICANDRO	00:00:24	24	01:00:00	60	00:01:00	60
47	09228124	QUIÑONES URIBE LUIS HUMBERTO	00:00:37	37	02:00:00	120	00:00:37	37
148	99225738	OUINTANILLA PALOMINO ANGELICA ROSARIO	00:00:46	140	01:00:00	60	00:00:21	21

E 43

9	09223828	QUEVEDO CHAVEZ PAULA	00:00:30	30	05:00:00	120	00:00:43	43
n	45139680	PEREZ LAZO JHONATAN WALTER	00:00 40	40	02:00:00	120	00:00:36	36
1	72604662	PALACIOS TORRES HUMBERTO ANDRES	00:30:41	41	02:00:00	120	00:00:46	46
2	09227638	NIEVES ROSALES YOLANDA MARTINA	00.00.44	44	01:00:00	60	00:00:36	35
3	09227801	MELCHOR SOLIS AURELIA EUGENIA	00:00:45	45	01:00:00	60	00:00:33	33
40	00229343	MATTOS ZACARIAS SANDI ABIMAEL	00:00:25	25	01:00:00	60	00:00:47	47
g	09229049	MARIN ACUNA MARIA MANUELA	00:00:18	18	01:00:00	60	00:00:57	57
38	72971047	MANCSALVA PEREZ CYNTHIA GENIFFER	00:00:27	27	02:00:00	120	00:00:24	24
7	09229176	LUCIO CORDOVA NICOLASA	00:00:31	31	01:00:00	EC	00:00:38	38
8	09228737	LOPEZ QUISPE JUAN WALTER	00:00:34	34	02:00:0G	120	00:00:51	51
ů.	09225961	LEYVA TITO JOSE ALFONSO	00:00:30	30	02:00:00	126	00:00:31	- 91
10	06227823	HUAMAN SAAVEDRA GLADIS	00:00:23	23	01:00:00	60	00:01:00	60
1	43693360	GONZALES OBLITAS MIRELLA ASTRID	00:00:39	39	01-00-00	60	00:00:29	29
Œ.	70419183	GALVEZ CHAVELON MARIA CRISTINA	00.00:15	16	02:00:00	120	00:00:27	27
33	09227332	FLORES SUAREZ ROBERTO WILBER	00:00:41	41	01:00:00	60	00:00:33	33
14	09226173	FIGUEREZ PINEDA HECTOR JAVIER	00:00:20	20	03:00:00	60	00:01:01	61
15	09225760	ESPINOZA SEDANO ELENA FELICIANA	00:00:17	17	01:00:00	60	00:00:38	38
36	09228250	CORNEJO GUZMAN LUCIA ASUNCION	00:00:17	17	02:00:00	120	00:01:02	62
17	71732548	CONDORI CANO MILADY ROXANA	00:00:20	20	02:00:00	120	00:00:34	34
*	09227050	CISNEROS MANRIQUE MARIO RICARDO	00:00:18	18	01:00:00	60	00:00:50	50
59	09726708	CHURAMPI CONDOR DE ORTIZ JULIA LUCIA	00:00:41	41	01:00:00	60	00:00:43	43
10	09728442	CASANA AYALA HILDA ROSA	00:00:36	36	02.00.00	120	90:00:36	36
	09226474	CARRILLO ARAGON ANA MARIA	00:00:19	19	03:00:00	60	00:00:28	-28
72	09227993	CARRANZA DAVILA MANUEL JESUS	00:00:27	27	01:00:00	60	00:00:17	17
75	09227463	CARIHUAS SANCHEZ ROSA	p0 00:15	15	01:00:00	60	00:00:45	45
74	09227760	CANAHUALPA TUME JACINTO RECARDO	00:00:19	19	02:00:00	120	00:00:46	46

ONE 43 179 4 12 VICUNELYN PORKE LANGERA

ANEXO 5.- Validación de Instrumentos de Investigación

100	Dates Committee	Ficha de Validación por Criterio de	-12		
1.	Datos Generale	Contract of the Contract of th	ΔŤ	1.1	and have
		The state of the s		COURSES AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TO T	The same of the sa
	1.2. Grade Acad	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O		ACATOS	**************
	1.3. N* DNI	4594.508			
	1.4. Cargo e Ins	stitución dende labora	6 (3)	U - Mod	els de Volenci
	1.5 Autor del I		nment	loves	************
	1.6 Lugar y Fe		.20		man mann
2.	Aspectos de Eve				
	Recomendacion	es: marque con una (x) la opción que mej	or le parez	ca_	
	1979	124000	Deficiente	Aceptable	Buego
	Indinadores	Critorie	1	3	.6
	1. Claridad	Los formularos están formulados con lenguis- apropiado, es seus libro de embiguadades.			×
	2. Objetwidad	Los instrumentes permiten menesarar la variable de estudio en toda un dimensión o cadacidor en su assecto-competical y operacional.			X
	2. Actualized	El instrumento sascivata vigenera acorde con el solissemmento caucatifica, tecnologico y legal inherentes a la automati sación de procesas			X
	4 Organización	Los instrumentos traduces organicidad lógica ses concerdancia cas la defectada aperacional y concerdad de las variables y sus dispersiones e indicidense de tuciones que permitirha nace abelisaciones e informacia en función a la hipócolos problemas y objetivos de la investigación.		X	
	4. Soficiencia	Los tieras del instrumento expresas suficiercia en cumidad y calabat en la milacción		X	
	G. Pertimenota	El nativimente responde ai momento operante e mas edecundo			X
	7. Consistencia	Lo infernación que se objenira, mediante los instrumentos, memoras malinar, describir y explicar la residiad moure de la avestigación.			X
	8 Cohemana	Los instrumentos expresas coberencia entre las naciobles descriscoses o indicadores			×
	5 Metodologia	Los precedimientos intertudas su el instruscino responde al propósito de la amentacione.			×
	10. Apticación	Les fates permeter un watsaniente sandiarino			
	DO VICTORIA	pertinate:	A	n:	6
		Cootse Total de Marose	0	2	8
3.	Opinión de Apla	Wild Control of the C	9.2		
	Intervals	Categoria			
	[0,20 − 0.40] < 0.41 − 0.60]	No valido, reformalar No valido, reformalar O	- 10		
	< 0.61 - 0.80]	Ne ralida, modificar C			
	< 0,61 - 1,00 }	Valido, splicar			
		Firms fiel exports DNI Nº 1-586 5086) -		

Ficha de Validación por Criterio de Experto

1. Dates Generales

- 1.1. Apellidos y Nombres del Experto
- 1.2 Grado Académico
- 1.3. Nº DNI
- 1.4. Cargo e Institución donde labora
- 1.5. Autor del Instrumento
- 1.6. Lugar y Focha

. QUITADA ALDANA CRISTIAN	
: INGENIESO DE SILTEISAS	
: 45788002	
· INFORMATIVE CELIVERY	
ANAX BUAHAM FLORES	2 2-2
: HUENTA YOU SE DE FURN HISEF	30,005,00

2. Aspectos de Evaluación

Recomendaciones: marque con una (x) la opción que mejor le parezes.

Indicadoree	Criterio	Deficiente	Accytable	Russe
Indicadores	Crasco	1	3	- 5
I, Clarided	Les formularies están formulados con lenguaje apropiodo, os decur libro de ambigüadades.			10
2. Objetividad	Les instrumentes permités méneurar la variable de caradio en toda su finocuión e indicadas en se sepecia concepcial y operacional.			×
3. Actualided	El instrumento eridencia vigencia acorde con el conocinejente sierrifico, secuciógico y legal inherentes a la automaticación de procesos.			×
4. Organisación	Les instrumentos traduum organicales légica en enterodanem um la definación operazional y conocipitad de las ruradifos y sus dimensiones e indicadores de manora que permitrán hoser abatracciones a inferenciale en Cunción a la higotosia, problema y electros de la movatagación.			×
5. Buficiencia	Los trema del instrumento expresan suficiencia en enutidad y calidad en la reduiçión.			X
6. Pertinencia	El instrumento respende al momento operturo o más adecuado.		30	
7. Consistencia	La información que se obteadrá, mediante los instrumentos pomitical analoue describir y explorar la realidad metiva de la investigación.			×
8. Columencia	Les matrumentes expresan coherencia entre las variables financiames e sidicadores			×
i. Metodelegia	Los promitmientes insertados en el instrumento responde al perpésate de la revestigación			X
10. Aplicación	Les dates permiten un watamiento estadístico portinente			×
	Connec Total de Marcan	A	В	C
	Promise a some no territory		1	9

Coeficiente de validez = $\frac{1 \times 3 + 3 \times 3 + 5 \times 2}{50}$ = $\frac{77}{30}$ = 0.9%

3. Opinión de Aplicabilidad

Intervalo	Catogoria				
[0.20 - 0.40]	No valido, reformular	0			
< 0.41 - 0.60]	Ne valida, modificac	0			
< 0,61 - 0,80 }	Valido, mejorar	0			
< 0,81 - 1,00]	Valido, aplicar	6			

746

Pirma del experto DNI Nº 15788005

Ficha de Validación por Criterio de Experto

1. Dates Generales

1.1. Apellidos y Nombres del Experto

1.2. Grado Académico

1.3. Nº DNI

1.4. Cargo e Institución donde labora

1.5. Autor del Instrumento

1.6. Lugar y Fecha

2. Aspectos de Evaluación

Recomendaciones: marque con una 🐼 la opción que mejor le parezca.

Tendro Library	Pattern	Deficiente	Aceptable	Ruene
Indicadores	Criterio	1	.8	
I. Claridad	Los formularios están formulados con lenguase apropiado, se dour libro de ambigüadados.			×
2 Objetivided	Los instrumentos permines mensurar la variable de extudio en toda en dimensión o indicador en su aspecto corresponal y operational.		X	
3 Actualidad	El instrumento evidencia vigonola combe con el conocimiento científico, tecnológico y legal inherentes a la automaticación de processa.			X
4. Organización	Les metramentus traituen organicided lógica en estenoridamen qua la definición operacional y conceptud de las variables y usa dimensiones e indicadarse do namero que permitria bases abstractories e mérencias en finación a las hipótesis, problema y electros de la investigación.			×
5 Sufficiencia	Los items del metromento expresan soficiercia en cantidad y calidad en la redacción.			×
6 Pertinencia	El instrumento responde si momento oportuno o mas edecasdo.			×
7. Consistencia	La información que se obtantirá, mediante los instrumentos, permitirá analizar desembar y explicar la neabolid motivo de la investigación			×
5 Coherencia	Low instrumentos expresan soberencia catre las variables discensiones e adicadores			8
0. Metodologia	Los precedimientos insertados en el instrumento responde al proposito de la investigación.			×
10. Apticación	Low Cates permiten un t ratamients estudistion portinents			×
	Contes Total de Marose	A	В	C
	LOBERT THAT OF SHIPSE		3	9

Coeficiente de validoz = $\frac{1\times 3+2\times 3+5\times 6}{50}$ = $\frac{3+50}{30}(5\cdot 0)$ = $\frac{43}{50}$ = 0.56

3. Opinión de Aplicabilidad

Intervalo	Categoría	
[0,20 - 0,40]	No valido, reformular	0
< 0.41 - 0.60]	No valida, modificar	0
< 0.61 - 0.80]	Valido, mejorar	0
< 0.81 - 1.00]	Valido, opticar	63

Pirms del experto DNI Nº 43370191

Ficha de Validación por Criterio de Experto

	Gen	

1.1. Apellidos y Nombres del Experto

1.2. Grado Académico

1.3. Nº DNI

1.4. Cargo e Institución donde labora

1.5. Autor del Instrumento

1.6. Lugar y Fecha

Unibe Zevollos, Henry	Veorges
Ingeniero	
41207398	
Encargado de Redes -	CSJ Juni
Andy Huaman Flares	
Huancayo - 23 - Dirie	

2. Aspectos de Evaluación

Recomendaciones: marque con una (x) la opción que mejor le parezca.

Indicadores		Deficiente	Amptable	Bunno
	Griterio	1	9	ō
1. Claridad	Los formularios están fermulados con longuaje apropindo, se docer libro de ambiguadades.			×
2 Objetividad	Los instrumentos permiten mensurar la variable de estudio en sola su dimensión e indicador en su aspecto curreptival y operacional.			×
5. Actualidad	El metramento esideccia vagnacia accide con al conocimiento científico, tecnifógico y legal inherentes a la automaticación de processa.			X
4. Organización	Los inscrumentos traducen organizatud lógica en docimedamen con la deficierán operacional y conceptual de las variables y us dimensacione e indicadorso de manora que permitario hocar abetractivas e inforentas en fraction a la hipóticia, problema y objetivos de la invaerigación.			×
5 Suficiencia	Los itoris del instrumento expresso suficiencia en cautidad y selidad en la reslatición.			X
6. Pertinencia	El instrumenta responde al mamenta sportune o mas- adecuado.			X
7. Consistencia	La información que se obtendrá, mediante los instrumentos, permitirá analizar describar y explosa- la conlidad motivo de la investigación.			×
8. Coberoncia	Los instrumentos expressas referencia matre las variables dimensiones e indicaderes			X
9. Metodologia	Los procedementos meertados en el instrumento responde al proposito de la investigación.		14	X
10. Apticación	Los duros permites un grafamiento estadistaco perfunente			×
*Contes Total de Marcas		A	В	C
				10

Coeficiente de validez = $\frac{1 \times A + 1 \times B + 5 \times C}{50} = \frac{.5 \times .10}{50} = 1$

Opinión de Aplicabilidad

Intervalo	Categoría	
[0,20 - 0,40]	No valido, reformular	0
< 0.41 - 0.60]	No valida, modificar	0
< 0,61 - 0,80	Valido, mejorar	0
< 0.81 - 1,00]	Valido, aplicar	00

Pirma del experto DNI Nº 9/20.7398

ANEXO 6.- Desarrollo de Sistema

1. DEFINICIÓN DEL SISTEMA

El módulo Capacitación – Sistema de control de asistencia y emisión de certificados electrónicos (SICACE), es un sistema que administra los eventos y certificaciones que realiza la Comisión de Capacitación de la Corte Superior de Justicia Junín. Asimismo, el sistema reemplaza el registro de asistentes a mano escrita, realizara la generación de certificados y envió a correos electrónicos, optimizando la perdida de horas hombre.

El sistema mediante un perfil, permite que el personal pueda realizar el mantenimiento general de las tablas mediante la interfaz dinámica, registrar los eventos, registrar los asistentes, generar los certificados y enviar los certificados vía correo electrónico.

La principal finalidad del Módulo Capacitación - Sistema de control de asistencia y emisión de certificados electrónicos (SICACE), es automatizar el control de asistencia y emisión de certificados, digitalizando los certificados emitidos, teniendo la facilidad de descarga mediante la Pagina Web Institucional de la Corte Superior de Justicia Junín las 24 horas del día.

1.1. DETERMINACIÓN DEL ALCANCE DEL SISTEMA

El Módulo Capacitación – Sistema de control de asistencia y emisión de certificados electrónicos (SICACE), tiene impacto en la Corte Superior de Justicia Junín, involucrando a la Comisión de Capacitación.

El sistema permitirá realizar los siguientes procedimientos:

- Administrar Eventos
- Administrar Registro de Asistentes
 - ✓ Ver lista de Eventos aptos al registro
 - ✓ Gestionar Evento (Registrar, Finalizar registro)
- Administrar Emisión de Certificados
- Administrar Personas
- Administrar Plantillas
- Administrar Organizadores
- Administrar Instituciones
- Administrar Tipo de Evento
- Administrar Asistente
- Reportes de Capacitación
 - ✓ Por Evento
 - ✓ Por Fechas

1.2. IDENTIFICACIÓN DEL ENTORNO TECNOLÓGICO

Se prevé que las características mínimas de las computadoras que harán uso del aplicativo deberán ser las siguientes:

- CPU: Intel Pentium Dual Core 2.4 Ghz
- Memoria: 2 Gigabytes.
- Disco Solido: 200 GB.
- Red: Ethernet 1 Gb.
- Navegador: Google Chrome v69. * o Firefox v62. *

2. ESTABLECIMIENTO DE REQUERIMIENTOS

2.1. OBTENCIÓN DE REQUISITOS

En coordinación con la Coordinación de Informática y la Comisión de Capacitación, se ha determinado los datos y procedimientos correspondientes para el correcto registro de asistentes y la emisión de certificados, teniendo en cuenta las secciones a formar y la información a considerar.

2.2. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

El módulo Capacitación - Sistema de control de asistencia y emisión de certificados electrónicos (SICACE), debe contar con los siguientes requerimientos funcionales.

- Registrar un evento, para ello registrar título, nivel, nombre, descripción, ponente, lugar, ciudad, fecha, hora, duración en horas lectivas, costo, organizador, plantilla y contar con un estado por cada evento que muestre en el proceso que se encuentre el evento.
- Registro de Asistentes, para ello visualizar la lista de eventos que se encuentren en proceso de registro de asistentes, cierre de registro de asistentes y finalizar evento.
- Registrar Asistentes haciendo uso del DNI, con una consulta a la base de datos interna, consulta a las tablas de personal del Sistema Integrado Web CSJJU y por ultimo realizar una consulta a la base de datos de RENIEC, tener los campos de datos personales bloqueados para evitar manipulación de terceros.
- Registrar Asistentes que son extranjeros, teniendo todos los campos desbloqueados.

- Finalizar el registro de asistente, contar con un botón inteligente que marque la salida masiva de todos los asistentes.
- Finalizar el Evento para proceder a realizar la generación de certificados electrónicos.
- Generar Certificados, teniendo la opción de visualizar el certificado final, tener la facilidad de realizar cambios antes de generar los certificados.
- Enviar los certificados a los correos electrónicos registrados.
- Actualizar datos de las personas registradas en la base de datos.
- Registrar plantilla, para ello registrar nombre de la plantilla, subir la imagen de dimensiones 1123 pixeles por 794 pixeles y contar con un estado para cada plantilla registrada (activo para mostrar e Inactivo para ocultarlo).
- Registrar Organizadores, para ello registrar nombre del organizador, seleccionar sede a la que pertenece este organizador y contar con un estado para cada organizador registrado (activo para mostrar e Inactivo para ocultarlo).
- Registrar Instituciones, para ello registrar nombre de la institución.
- Registrar el tipo de evento, para ello registrar el artículo que le antecede (el o la) y luego el nombre del tipo de evento y contar con un estado para cada tipo de evento registrado (activo para mostrar e Inactivo para ocultarlo).
- Registrar el tipo de asistente, para ello registrar el nombre del tipo de asistente y contar con un estado para cada tipo de asistente registrado (activo para mostrar e Inactivo para ocultarlo).
- Realizar reportes por mes, mostrar la cantidad de eventos, la cantidad de asistente por evento y detallar por evento cuantos jueces, personal interno y personas externas asistieron.

 Realizar reportes por fechas, mostrar la cantidad de eventos que se realizó por mes.

2.3. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

El módulo de Capacitación - Sistema de control de asistencia y emisión de certificados electrónicos (SICACE), debe cumplir con los siguientes requerimientos no funcionales:

- ✓ La información dese ser presentada de forma atractiva, en consonancia con Imagen Institucional de la Corte Superior de Justica Junín (Colores, fuentes, logotipo, etc.).
- ✓ Debe tener un acceso rápido mediante la página web institucional de la Corte Superior de Justicia Junín.
- ✓ El acceso al módulo debe estar restringida por un usuario y contraseña validado por el Sistema Integrado Web CSJJU.
- ✓ La visualización del contenido en la página web institucional de la corte superior de justicia Junín debe poder realizarse mediante las versiones más recientes de cualquiera de los navegadores más populares, de preferencia Google Chrome (versión 64.0 o posterior) y Mozilla Firefox (versión 50.0 o posterior).
- ✓ La página web institucional debe seguir las recomendaciones marcadas en las Web Content Accessibility Guidelines versión 1.0 del World Wide Web Consortium.

3. DISEÑO DE BASE DE DATOS

3.1. ELABORACIÓN DEL MODELO DE DATOS

El modelo de datos estará compuesto por las siguientes tablas

- ✓ cap_asistentes
- ✓ cap_asistentes_tipo
- ✓ cap_eventos
- ✓ cap_eventos_tipo
- ✓ cap_instituciones
- ✓ cap_nivel
- ✓ cap_organizadores
- ✓ cap_personas
- ✓ cap_plantillas
- ✓ usuarios (Tabla detallado en la documentación del Sistema Integrado Web CSJJU)
- ✓ perfiles (Tabla detallado en la documentación del Sistema Integrado Web CSJJU)
- ✓ usuarios_perfiles (Tabla detallado en la documentación del Sistema Integrado Web CSJJU)

3.1.1. ESPECIFICACIONES DE LAS TABLAS

3.1.1.1. TABLA CAP_ASISTENTES

La tabla almacena los datos de los asistentes por evento que organiza la Comisión de Capacitación de la corte superior de justicia Junín.

Los campos de tabla cap_asistentes son los siguientes:

Tabla 1 Tabla cap_asistentes

Tabla cap_asistentes		
Id	Almacena el Id Primary Key (número autoincremental).	

evento_id	Almacena el id del evento al que pertenece.
dni_asistente	Almacena el dni de la persona que asiste al evento.
tipo_id	Almacena el id del tipo de asistente al que pertenece.
hora_ingreso	Almacena la hora de ingreso al evento
hora_salida	Almacena la hora de salida del evento.
estado_salida	Almacena si marca salida o no.
nombre_certificado	Almacena el nombre encriptado del certificado.
código_certificado	Almacena el código del certificado.
estado_abandono	Almacena el estado si abandono el evento.
motivo_abandono	Almacena el motivo de abandono.
estado_generacion_certificado	Almacena el estado si se generó su certificado.
estado_envio_certificiado	Almacena el estado de envió del certificado.
institución	Almacena el nombre de la institución.
dependencia	Almacena la dependencia a donde pertenece si es personal interno
cargo	Almacena el cargo que ocupa si es personal interno.

A continuación, se muestra el diseño de la tabla cap_asistentes donde se tiene el nombre de cada campo, el tipo de dato y la longitud.

Name	Туре	Length
id	int	10
evento_id	int	11
dni_asistente	char	12
tipo_id	char	2
hora_ingreso	time	0
hora_salida	time	0
estado_salida	char	1
nombre_certificado	varchar	100
codigo_certificado	char	6
estado_abandono	char	1
motivo_abandono	varchar	250
estado_generacion_certificado	char	1
estado_envio_certificado	char	1
institucion	varchar	120
dependencia	varchar	150
cargo	varchar	150

Figura 1 Tabla cap_asistentes

3.1.1.2. TABLA WEB_ASISTENTES_TIPO

La tabla almacena los tipos de asistente para los eventos que organiza la Comisión de Capacitación de la corte superior de justicia Junín.

Los campos de la tabla web_asistentes_tipo son los siguientes.

Tabla 2 Tabla web_asistentes_tipo

Tabla web_asistentes_tipo			
id	Almacena el Id Primary Key (número autoincremental).		
nombre	Almacena el nombre del tipo de asistente.		
estado	Almacena el estado del tipo de asistente (activo o inactivo).		

A continuación, se muestra el diseño de la tabla cap_asistentes_tipo donde se tiene el nombre de cada campo, el tipo de dato y la longitud.

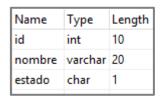


Figura 2 Tabla cap_asistentes_tipo

3.1.1.3. TABLA CAP_EVENTOS

La tabla almacena los datos de los eventos que organiza la Comisión de Capacitación de la corte superior de justicia Junín.

Los campos de la tabla cap_eventos son los siguientes.

Tabla 3 Tabla cap_eventos

Tabla cap_eventos		
id	Almacena el Id Primary Key (número autoincremental)	
tipo_id	Almacena el tipo de evento al que pertenece de la tabla cap_eventos_tipo.	
nivel_tipo	Almacena el id del nivel al que pertenece de la talba cap_nivel.	
nombre	Almacena el nombre del evento.	
descripcion	Almacena la descripción del evento.	
ponente	Almacena el nombre y apellido del ponente	
ciudad	Almacena el nombre de la ciudad donde se llevara a cabo el evento.	

lugar	Almacena el lugar donde se llevara a cabo el evento.
fecha	Almacena la fecha que se llevara a cabo el evento.
hora	Almacena la hora a la que se llevara a cabo el evento.
hrs_lecticva	Almacena las horas lectivas que durara el evento.
costo	Almacena el costo que tiene el evento.
organizador_id	Almacena el id del organizador de la tabla cap_organizadores
plantilla_id	Almacena el id de la plantilla a utilizar para la emisión de
	certificados de la tabla cap_plantillas
nombre_estado	Almacena el nombre del estado en el que se encuentra el
nomore_estado	evento.

A continuación, se muestra el diseño de la tabla cap_eventos donde se tiene el nombre de cada campo, el tipo de dato y la longitud.

Name	Туре	Length
id	int	10
tipo_id	char	2
nivel_id	char	2
nombre	varchar	150
descripcion	text	0
ponente	varchar	100
ciudad	varchar	50
lugar	varchar	100
fecha	date	0
hora	time	0
hrs_lectiva	int	11
costo	int	11
organizador_id	int	11
plantilla_id	int	11
estado	char	1
nombre_estado	varchar	30

Figura 3 Tabla cap_eventos

3.1.1.4. TABLA CAP_EVENTOS_TIPO

La tabla almacena los tipos de eventos que organiza la Comisión de Capacitación de la corte superior de justicia Junín.

Los campos de la tabla cap_eventos_tipo son los siguientes.

Tabla 4 Tabla cap_eventos_tipo

Tabla cap_eventos_tipo		
id	Almacena el Id Primary Key (número autoincremental)	
articulo	Almacena el artículo que le antecede al nombre.	
nombre	Almacena el nombre del tipo de evento.	
estado	Almacena estado del tipo de evento (Activo o Inactivo)	

97

A continuación, se muestra el diseño de la tabla cap_eventos_tipo donde se tiene el nombre de cada campo, el tipo de dato y la longitud.

Name	Туре	Length
id	int	10
articulo	varchar	2
nombre	varchar	50
estado	char	1

Figura 4 Tabla cap_eventos_tipo

3.1.1.5. TABLA CAP_INSTITUCIONES

La tabla almacena las instituciones que participan en los eventos que organiza la Comisión de Capacitación de la corte superior de justicia Junín.

Los campos de la tabla cap_instituciones son los siguientes.

Tabla 5 Tabla cap_instituciones

Tabla cap_instituciones	
id Almacena el Id Primary Key (número autoincremental)	
nombre	Almacena nombre de la institución.

A continuación, se muestra el diseño de la tabla cap_instituciones donde se tiene el nombre de cada campo, el tipo de dato y la longitud.

Name	Type	Length
id	int	10
nombre	varchar	100

Figura 5 Tabla cap_instituciones

3.1.1.6. TABLA CAP_NIVEL

La tabla almacena los niveles que puede ser el evento que organiza la Comisión de Capacitación de la corte superior de justicia Junín.

Los campos de la tabla cap_nivel son los siguientes.

Tabla 6 Tabla cap_nivel

Tabla cap_nivel		
id Almacena el Id Primary Key (número autoincremental)		
nombre	Almacena nombre del nivel	
orden	Almacena el orden en el que se mostrara.	
estado	Almacena el estado del nivel (Activo o Inactivo)	

A continuación, se muestra el diseño de la tabla cap_nivel donde se tiene el nombre de cada campo, el tipo de dato y la longitud.

Name	Type	Length
id	int	10
nombre	varchar	20
orden	int	11
estado	char	1

Figura 6 Tabla cap_nivel

3.1.1.7. TABLA CAP_ORGANIZADORES

La tabla almacena los datos de los organizadores de los eventos que organiza la Comisión de Capacitación de la corte superior de justicia Junín.

Los campos de la tabla cap_organizadores son los siguientes.

Tabla 7 Tabla cap_organizadores

Tabla cap_organizadores		
id	Almacena el Id Primary Key (número autoincremental).	
nombre	Almacena el nombre del organizador.	
sede_id	Almacena id de la sede a donde pertenece el organizador de la tabla sedes	
estado	Almacena el estado del organizador (activo o inactivo).	

A continuación, se muestra el diseño de la tabla cap_organizadores donde se tiene el nombre de cada campo, el tipo de dato y la longitud.

Name	Туре	Length
id	int	10
nombre	varchar	100
sede_id	int	11
estado	char	1

Figura 7 Tabla cap_organizadores

3.1.1.8. TABLA CAP_PERSONAS

La tabla almacena los datos de las personas que asistente a los eventos que organiza la Comisión de Capacitación de la corte superior de justicia Junín.

Los campos de la tabla cap_personas son los siguientes.

Tabla 8 Tabla cap_personas

Tabla cap_personas		
id	Almacena el Id Primary Key (número autoincremental).	
dni	Almacena dni de la persona.	
pre_nombre	Almacena pre nombre de la persona.	
ape_paterno	Almacena el apellido paterno de la persona	
ape_materno	Almacena el apellido materno de la persona	
nombres	Almacena los nombres de la persona	
estado_civil	Almacena el estado civil de la persona	
sexo	Almacene al sexo de la persona	
fecha_nacimiento	Almacena la fecha de nacimiento de la persona	
foto	Almacena la foto de la persona	
firma	Alamacena la firma de la persona	
región_id	Almacena el id de la región donde nació la persona	
provincia_id	Almacena el id de la provincia donde nació la persona	
distrito_id	Almacena el id del distrito donde nació la persona	
dirección	Almacena la dirección donde vive la persona	
correo	Almacena el correo de la persona.	

institución	Almacena la institución de la persona				
pertenece_pj	Almacena si pertenece o no a la Corte Superior de Justicia de				
	Junin				

A continuación, se muestra el diseño de la tabla cap_personas donde se tiene el nombre de cada campo, el tipo de dato y la longitud.

Name	Type	Length
id	int	10
dni	char	12
pre_nombre	varchar	10
ape_paterno	varchar	80
ape_materno	varchar	80
nombres	varchar	80
estado_civil	varchar	25
sexo	varchar	25
fecha_nacimiento	varchar	255
foto	varchar	100
firma	varchar	100
region_id	char	2
provincia_id	char	2
distrito_id	char	2
direccion	varchar	300
correo	varchar	150
institucion	varchar	120
pertenece_pj	char	2

Figura 8 Tabla cap_personas

3.1.1.9. TABLA CAP_PLANTILLAS

La tabla almacena los datos de las plantillas donde se genera los certificados de los eventos que organiza la Comisión de Capacitación de la corte superior de justicia Junín.

Los campos de la tabla cap_plantillas son los siguientes.

Tabla 9 Tabla cap_plantillas

Tabla cap_plantillas				
id	Almacena el Id Primary Key (número autoincremental).			
nombre	Almacena el nombre de plantilla.			
imagen	Almacena la ruta de ubicación donde se encuentra la imagen de plantilla.			
estado	Almacena el estado de la plantilla (activo o inactivo)			

A continuación, se muestra el diseño de la tabla cap_plantillas donde se tiene el nombre de cada campo, el tipo de dato y la longitud.

Name	Type	Length
id	int	10
nombre	varchar	100
imagen	varchar	250
estado	char	1

Figura 9 Tabla cap_plantillas

3.1.2. ESPECIFICACIONES DE LAS RELACIONES

El módulo capacitación - Sistema de control de asistencia y emisión de certificados electrónicos (SICACE), cuenta con conexión a la base de datos, una de ellas en la base de datos del sistema integrado web CSJJU.

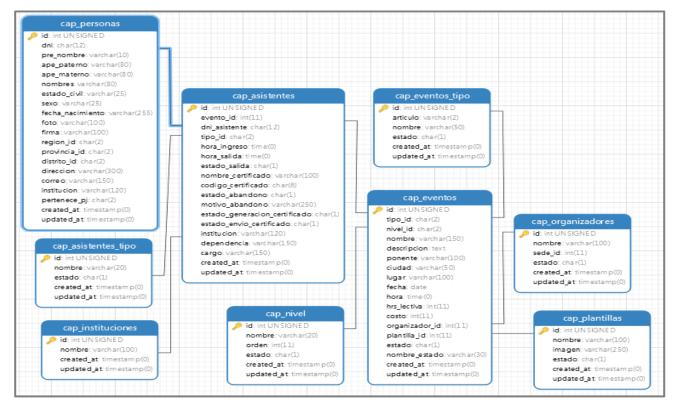


Figura 10 Modelo Entidad Relación

4. ESTABLECIMIENTO DE REQUERIMIENTOS

4.1. DISEÑO DE CASOS DE USO REALES

Se han determinado los siguientes casos de uso para el modulo Capacitación - Sistema de control de asistencia y emisión de certificados electrónicos (SICACE):

- ✓ CU 01 MS: Ingreso al Sistema.
- ✓ CU 02 MS: Ingreso al Modulo.
- ✓ CU 03 MS: Ver lista Tipo de Asistentes.
- ✓ CU 04 MS: Registrar Tipo de Asistente.
- ✓ CU 05 MS: Actualizar Tipo de Asistente.
- ✓ CU 06 MS: Eliminar Tipo de Asistente.

- ✓ CU 07 MS: Cambiar estado Tipo de Asistente.
- ✓ CU 08 MS: Ver lista de Tipo de Evento.
- ✓ CU 09 MS: Registrar Tipo de Evento.
- ✓ CU 10 MS: Actualizar Tipo de Evento.
- ✓ CU 11 MS: Eliminar Tipo de Evento.
- ✓ CU 12 MS: Cambiar estado Tipo de Evento.
- ✓ CU 13 MS: Ver lista de Organizadores.
- ✓ CU 14 MS: Registrar Organizador.
- ✓ CU 15 MS: Actualizar Organizador.
- ✓ CU 16 MS: Eliminar Organizador.
- ✓ CU 17 MS: Cambiar estado Organizador.
- ✓ CU 18 MS: Ver lista de Plantillas.
- ✓ CU 19 MS: Registrar Plantilla.
- ✓ CU 20 MS: Actualizar Plantilla.
- ✓ CU 21 MS: Eliminar Plantilla.
- ✓ CU 22 MS: Ver Plantilla.
- ✓ CU 23 MS: Cambiar estado Plantilla.
- ✓ CU 24 MS: Buscar Plantilla.
- ✓ CU 25 MS: Ver lista de Instituciones.
- ✓ CU 26 MS: Registrar Institución.
- ✓ CU 27 MS: Actualizar Institución.
- ✓ CU 28 MS: Eliminar Institución.
- ✓ CU 29 MS: Buscar Institución.
- ✓ CU 30 MS: Ver Panel Personas.
- ✓ CU 31 MS: Buscar Persona.
- ✓ CU 32 MS: Actualizar Persona.
- ✓ CU 33 MS: Cambiar condición Persona.
- ✓ CU 34 MS: Ver lista de registro Eventos.
- ✓ CU 35 MS: Registrar Evento.
- ✓ CU 36 MS: Actualizar Evento.

- ✓ CU 37 MS: Eliminar Evento.
- ✓ CU 38 MS: Cambiar estado Evento.
- ✓ CU 39 MS: Buscar Evento.
- ✓ CU 40 MS: Ver lista de Eventos para registro.
- ✓ CU 41 MS: Ingresar al Evento.
- ✓ CU 42 MS: Ver lista de asistentes registrados.
- ✓ CU 43 MS: Registrar Asistente.
- ✓ CU 44 MS: Limpiar Registro de Asistente.
- ✓ CU 45 MS: Ocultar Registro de Asistente.
- ✓ CU 46 MS: Registrar Extranjero.
- ✓ CU 47 MS: Registrar Abandono Asistente.
- ✓ CU 48 MS: Actualizar Asistente.
- ✓ CU 49 MS: Eliminar Asistente.
- ✓ CU 50 MS: Salir de Asistentes Registrados.
- ✓ CU 51 MS: Cerrar Registro de Asistentes.
- ✓ CU 52 MS: Marcar Salida de Asistente.
- ✓ CU 53 MS: Marcar Salida Masiva.
- ✓ CU 54 MS: Finalizar Evento.
- ✓ CU 55 MS: Ver lista de Eventos para Emisión de certificados.
- ✓ CU 56 MS: Buscar Evento para Emisión de certificado.
- ✓ CU 57 MS: Generar Certificado.
- ✓ CU 58 MS: Visualizar Certificado.
- ✓ CU 59 MS: Enviar Certificados.
- ✓ CU 60 MS: Ver reporte por evento.
- ✓ CU 61 MS: Buscar eventos por mes.
- ✓ CU 62 MS: Imprimir Reporte de Evento.
- ✓ CU 63 MS: Ver Reporte por Fechas.
- ✓ CU 64 MS: Imprimir Reporte por Fechas.
- ✓ CU 65 MS: Salir del Módulo.
- ✓ CU 66 MS: Salir del Sistema.

4.1.1. ESPECIFICACIÓN DE LOS CASOS DE USO REALES

Tabla 10 CU-01-MS: Ingreso al Sistema

CASO DE USO		CU – 01 – MS: INGRES	O AL SISTEMA	
ACTORES	Reg	Registrador, Organizador y Administrador		
DESCRIPCIÓN	Los mód asist perf	El ingreso al sistema se restringe mediante la creación de usuarios autorizados. Los usuarios registrados, contaran con perfiles de acceso a los diferentes módulos, para el ingreso al Módulo Capacitación - Sistema de control de asistencia y emisión de certificados electrónicos (SICACE), se contara con los perfiles de Administrador Capacitación, Organizador Capacitación, Registrador Capacitación que tendrán acceso a los menús de opciones según su perfil.		
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO Accede al sistema haciendo clic en el	ACCIÓN DEL SISTEMA El sistema muestra el formulario	
	1	botón que dice: INTRANET, ubicado en la parte superior derecha de la página web institucional de la corte superior de justicia Junín.	Web de Iniciar Sesión con los siguientes campos de texto: DNI y Contraseña, y los botones Ingresar y Cancelar.	
FLUJO DE EVENTOS	2	Ingresa su DNI y su contraseña en los campos correspondientes.		
	3	Presiona la tecla Enter cuando termina de ingresar su contraseña, o hace clic en el botón Ingresar.	Se realiza una consulta en la base de datos para verificar si el usuario esta registrado. Después de haber validado correctamente el usuario se carga	
FLUJO DE EVENTOS		campos correspondientes. Presiona la tecla Enter cuando termina de ingresar su contraseña, o	de datos para verificar si el esta registrado.	

		la Pantalla Principal del Sistema Integrado Web CSJJU.	
		Flujo Alternativo	
	1	Si no se logra validar correctamente el usuario o contraseña, se muestra un mensaje "Las credenciales no coinciden con nuestros registros". Luego se enfoca el campo DNI para que proceda a ingresar nuevamente sus datos.	
	2	Si el usuario da clic en el botón Cancelar, la pantalla se actualizará en la vista principal de la página web institucional de la corte superior de justicia Junín.	
	1	El usuario a ingresado al Sistema Integrado Web CSJJU satisfactoriamente.	
POSTCONDICIONES	2	Se ha cargado la Pantalla Principal del Sistema Integrado Web CSJJU y el usuario, visualiza la lista de módulos al cual tiene acceso según los perfiles asignados que contenga.	

Tabla 11 CU-02-MS: Ingreso al modulo

CASO DE USO	CU – 02 – MS: INGRESO AL MODULO			
ACTORES	Registrador, Organizador y Administrador			
DESCRIPCIÓN	Ingresar al módulo que se necesite utilizar.			
PRECONDICIONES	Luego del ingreso exitoso al Sistema Integrado Web CSJJU, se visualiza la lista de módulos al cual tiene acceso el usuario según los perfiles asignados que contenga.			
FLUJO DE EVENTOS	Flujo básico			
	N°	ACCIÓN POR EL ACTOR	ACCIÓN DEL SISTEMA	

	1	Accede al módulo Pagina Web Administrable haciendo clic en el botón que dice: CAPACITACIÓN, con descripción Modulo de Capacitación. Flujo Altern	El sistema muestra la pantalla principal del Módulo Capacitación, con las opciones de menú de acuerdo al perfil que tiene el usuario.
	Si el usuario no tiene un perfil asociado al Módulo de Capacita visualizara al módulo en la lista de módulos.		•
	1	El usuario ingresa al Módulo de Capacitación satisfactoriamente,	
POSTCONDICIONES	Se ha cargado la Pantalla Principal del Módulo de visualizando las opciones de menú de acuerdo al perfil que tie		-

Tabla 12 CU-03-MS: Ver lista de Tipo de Asistentes

CASO DE USO	CU – 03 – MS: VER LISTA DE TIPO DE ASISTENTES		
ACTORES	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	Se visualiza la lista de tipo de asistentes registrados, con los botones Editar, Eliminar y cambiar de estado para cada registro y el botón Nuevo.		
PRECONDICIONES	Luego de un ingreso exitoso al módulo Pagina Capacitación, se muestra la pantalla principal y las opciones de menú de acuerdo al perfil de usuario.		
FLUJO DE EVENTOS	Flujo básico OS		
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA

	1	Hacer clic en la opción de menú Tipo Asistente.	Carga la pantalla PANEL DE TIPO DE ASISTETES y muestra el botón Nuevo. Asimismo, muestra la lista de tipos de asistentes registrados con los botones de acción Estado, Editar y Eliminar para cada registro.
	2	Realiza alguna acción entre Registrar, Actualizar, Eliminar o Cambiar el estado de un registro: ✓ Registrar Tipo de Asistente (CU – 04 – MS) ✓ Actualizar Tipo de Asistente (CU – 05 – MS) ✓ Eliminar Tipo de Asistente (CU – 06 – MS) ✓ Cambiar estado Tipo de Asistente (CU – 07 – MS)	
	1	Registrar nuevo Tipo de Asistente (CU	J – 04 – MS).
PUNTOS DE	2	Actualizar datos de un Tipo de Asisten	te (CU – 05 – MS).
EXTENSIÓN	3	Eliminar un Tipo de Asistente (CU – C	06 – MS).
	4	Cambiar el estado de un Tipo de Asisto	ente (CU – 07 – MS).

Tabla 13 CU-04-MS: Registrar Tipo de Asistente

CASO DE USO	CU – 04 – MS: REGISTRAR TIPO DE ASISTENTE
ACTORES	Administrador Capacitación
DESCRIPCIÓN	Se registra los datos del tipo de asistente a la base de datos a través del formulario web NUEVO.

PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 03 – MS.		
	Flujo básico		
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA
	1	Hace clic en el botón Nuevo.	Muestra el formulario web NUEVO en una ventana emergente (modal).
			Muestra los campos: ✓ Nombre
FLUJO DE EVENTOS	2	Rellenar los campos visualizados.	
	3	Hace clic en el botón Guardar	Se registra los datos en la BD.
		Flujo Alter	nativo
	1	Si el usuario da clic en el botón Guardar, sin tener todos los campos rellenados, mostrara un mensaje debajo del campo diciendo que el campo es obligatorio.	
	2	Si el usuario hace clic en el botón Cancelar, se cierra la ventana emergente (modal), dejando sin acción alguna al proceso.	
	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje exitoso.	
POSTCONDICIONES	2	Se registra satisfactoriamente los datos del registrados, se cierra la ventana emergente (modal).	
	3	El nuevo registro se lista y visualiza en el (CU - 03 – MS).	

Tabla 14 CU-05-MS: Actualizar Tipo de Asistente

CASO DE USO		CU – 05 – MS: ACTUALIZAR TIPO DE ASISTENTE		
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN		Se actualiza los datos del tipo de asistente a la base de datos a través del formulario web EDITAR.		
PRECONDICIONES	Real	Realizar el proceso del CU – 03 – MS.		
		Flujo bás	ico	
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1	Ubica el registro a realizar la actualización de datos.		
	2	Hace clic en el botón que contiene el icono de editar, de color celeste y ubicada en la columna EDITAR.	Muestra el formulario web EDITAR en una ventana emergente (modal), conteniendo los datos del registro seleccionado.	
FLUJO DE EVENTOS	2	Modifica los datos que se requiera.		
	3	Hace clic en el botón Actualizar	Se registra los datos modificados del registro en la BD.	
		Flujo Altern	l ativo	
	1	Si el usuario hace clic en el botón Actualizar, sin tener todos los ca rellenados, mostrara un mensaje debajo del campo diciendo que el c es obligatorio.		
	Si el usuario hace clic en el botón Cancelar, se cierra la ventana emerg (modal), dejando sin acción alguna al proceso.			
POSTCONDICIONES	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje de éxito.		

2	Se actualiza satisfactoriamente los datos del registro y se cierra la ventana emergente (modal).
3	El registro actualizado se lista y visualiza en la misma posición donde se encontraba en el (CU - 03 – MS).

Tabla 15 CU-06-MS: Eliminar Tipo de Asistente

CASO DE USO		CU – 06 – MS: ELIMINAR TIPO DE ASISTENTE		
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN		Se elimina los datos del tipo de asistente en la base de datos a través del formulario web ELIMINAR.		
PRECONDICIONES	Rea	Realizar el proceso del CU – 03 – MS.		
		Flujo bás	ico	
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1	Ubica el registro a eliminar.		
FLUJO DE EVENTOS	2	Hace clic en el botón que contiene el icono de un tacho de basura, de color rojo y ubicada en la columna ELIMINAR.	Muestra el formulario web ELIMINAR en una ventana emergente (modal), mostrando el mensaje: ¿Está seguro de eliminar este contenido?.	
	3	Hace clic en el botón Eliminar	Se elimina todos los datos del registro en la BD.	
	Flujo Alternativo			
	Si el usuario da clic en el botón Cancelar, se cierra la ventana emergente (modal), dejando sin acción alguna al proceso.		_	
POSTCONDICIONES	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje de éxito.			

2	Se elimina con satisfactoriamente el registro, se cierra la ventana emergente (modal) y no se visualiza en el ${\rm CU}-03-{\rm MS}$.

Tabla 16 CU-07-MS: Cambiar estado Tipo de Asistente

CASO DE USO		CU – 07 – MS: CAMBIAR ESTADO TIPO DE ASISTENTE		
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	Se c	ambia el estado del registro en la base d	le datos.	
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 03 – MS.			
	Flujo básico			
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1	Ubica el registro a cambiar el estado.		
FLUJO DE EVENTOS	2	Hace clic en el botón ubicado en la columna ESTADO.	Cambia el estado de ACTIVO a INACTIVO o viceversa.	
	3		Se actualiza en la BD el estado del registro.	
	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superio derecha con un mensaje de éxito.		
POSTCONDICIONES	S 2 Se realiza el cambio de estado del registro exitosam		istro exitosamente.	
	3	El estado del registro cambia y se visualiza en la misma posición donde encontraba en el (CU - 03 – MS).		

Tabla 17 CU-08-MS: Ver lista de Tipo de Eventos

CASO DE USO		CU – 08 – MS: VER LISTA DE TIPO DE EVENTOS		
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN		Se visualiza la lista de tipo de eventos registrados, con los botones Editar, Eliminar y cambiar de estado para cada registro y el botón Nuevo.		
PRECONDICIONES		Luego de un ingreso exitoso al módulo Pagina Capacitación, se muestra la pantalla principal y las opciones de menú de acuerdo al perfil de usuario.		
		Flujo bási	ico	
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
FLUJO DE EVENTOS	1	Hacer clic en la opción de menú Tipo de Evento .	Carga la pantalla PANEL DE TIPO DE EVENTOS y muestra el botón Nuevo. Asimismo, muestra la lista de tipos de asistentes registrados con los botones de acción Estado, Editar y Eliminar para cada registro.	
	2	Realiza alguna acción entre Registrar, Actualizar, Eliminar o Cambiar el estado de un registro: ✓ Registrar Tipo de Evento (CU − 09 − MS) ✓ Actualizar Tipo de Evento (CU − 10 − MS) ✓ Eliminar Tipo de Evento (CU − 11 − MS) ✓ Cambiar estado Tipo de Evento (CU − 12 − MS)		
	1	Registrar nuevo Tipo de Evento (CU -	- 09 – MS).	

	2	Actualizar datos de un Tipo de Evento (CU – 10 – MS).
PUNTOS DE EXTENSIÓN	3	Eliminar un Tipo de Evento (CU – 11 – MS).
	4	Cambiar el estado de un Tipo de Evento (CU – 12 – MS).

Tabla 18 CU-09-MS: Registrar Tipo de Evento

CASO DE USO		CU – 09 – MS: REGISTRAR TIPO DE EVENTO		
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN		Se registra los datos del tipo de evento a la base de datos a través del formulario web NUEVO.		
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 08 – MS.			
		Flujo bá	sico	
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
FLUJO DE EVENTOS	1	Hace clic en el botón Nuevo.	Muestra el formulario web NUEVO en una ventana emergente (modal). Muestra los campos: ✓ Articulo ✓ Nombre	
	2	Rellenar los campos visualizados.		
	3	Hace clic en el botón Guardar	Se registra los datos en la BD.	
	Flujo Alternativo		nativo	

	1	Si el usuario da clic en el botón Guardar, sin tener todos los campos rellenados, mostrara un mensaje debajo del campo diciendo que el campo es obligatorio.
	2	Si el usuario hace clic en el botón Cancelar, se cierra la ventana emergente (modal), dejando sin acción alguna al proceso.
	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje exitoso.
POSTCONDICIONES	2	Se registra satisfactoriamente los datos del registrados, se cierra la ventana emergente (modal).
	3	El nuevo registro se lista y visualiza en el (${ m CU}$ - ${ m 08}$ - ${ m MS}$).

Tabla 19 CU-10-MS: Actualizar Tipo de Asistente

CASO DE USO	CU – 10 – MS: ACTUALIZAR TIPO DE EVENTO			
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN		Se actualiza los datos del tipo de evento a la base de datos a través del formulario web EDITAR.		
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 08 – MS.			
	Flujo básico			
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
FLUJO DE EVENTOS	1	Ubica el registro a realizar la actualización de datos.		
	2	Hace clic en el botón que contiene el icono de editar, de color celeste y ubicada en la columna EDITAR.	Muestra el formulario web EDITAR en una ventana emergente (modal), conteniendo los datos del registro seleccionado.	

	2	Modifica los datos que se requiera.	
	3	Hace clic en el botón Actualizar	Se registra los datos modificados del registro en la BD.
		Flujo Altern	ativo
	Si el usuario hace clic en el botón Actualizar, sin tener todos los ca 1 rellenados, mostrara un mensaje debajo del campo diciendo que el c es obligatorio.		
	2	Si el usuario hace clic en el botón Can (modal), dejando sin acción alguna al	
	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte supe derecha con un mensaje de éxito.	
POSTCONDICIONES	2	Se actualiza satisfactoriamente los datos del registro y se cierra la ventana emergente (modal).	
	3	El registro actualizado se lista y visu encontraba en el (CU - 08 – MS).	aliza en la misma posición donde se

Tabla 20 CU-11-MS: Eliminar Tipo de Evento

CASO DE USO		CU – 11 – MS: ELIMINAR TIPO DE EVENTO		
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	Se e	limina los datos del tipo de evento en la	base de datos a través del formulario	
DESCRIPCION	web	ELIMINAR.		
PRECONDICIONES	Dool	Realizar el proceso del CU – 08 – MS.		
TRECONDICIONES	Keai	Realizat et proceso del CO – 00 – 1415.		
		Flujo básico		
FLUJO DE EVENTOS				
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	11	ACCION FOR EL USUARIO	ACCION DEL SISTEMA	

	1	Ubica el registro a eliminar.	
	2	Hace clic en el botón que contiene el icono de un tacho de basura, de color rojo y ubicada en la columna ELIMINAR.	Muestra el formulario web ELIMINAR en una ventana emergente (modal), mostrando el mensaje: ¿Está seguro de eliminar este contenido?.
	3	Hace clic en el botón Eliminar	Se elimina todos los datos del registro en la BD.
		Flujo Altern	aativo
	1	Si el usuario da clic en el botón Cano (modal), dejando sin acción alguna al	
POSTCONDICIONES	1	Se muestra un mensaje emergente d derecha con un mensaje de éxito.	e fondo verde, en la parte superior
1 001001.0101.00	2	Se elimina con satisfactoriamente el registro, se cierra la ventana emergente (modal) y no se visualiza en el $\mathbf{CU} - 08 - \mathbf{MS}$.	

Tabla 21 CU-12-MS: Cambiar estado Tipo de Evento

CASO DE USO	CU – 12 – MS: CAMBIAR ESTADO TIPO DE EVENTO			
ACTORES	Administrador Capacitación			
DESCRIPCIÓN	Se c	Se cambia el estado del registro en la base de datos.		
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 08 – MS.			
FLUJO DE EVENTOS	Flujo básico			
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	

	1	Ubica el registro a cambiar el estado.	
	2	Hace clic en el botón ubicado en la columna ESTADO.	Cambia el estado de ACTIVO a INACTIVO o viceversa.
	3		Se actualiza en la BD el estado del registro.
	1	Se muestra un mensaje emergente de derecha con un mensaje de éxito.	e fondo verde, en la parte superior
POSTCONDICIONES	2	Se realiza el cambio de estado del regi	stro exitosamente.
	3	El estado del registro cambia y se visu encontraba en el (CU - 08 – MS).	aliza en la misma posición donde se

Tabla 22 CU-13-MS: Ver lista de Organizadores

CASO DE USO	CU – 13 – MS: VER LISTA DE ORGANIZADORES			
ACTORES	Adm	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN		Se visualiza la lista de organizadores registrados, con los botones Editar, Eliminar y cambiar de estado para cada registro y el botón Nuevo.		
PRECONDICIONES	`	Luego de un ingreso exitoso al módulo Pagina Capacitación, se muestra la pantalla principal y las opciones de menú de acuerdo al perfil de usuario.		
FLUJO DE EVENTOS		Flujo básico		
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	

	1	Hacer clic en la opción de menú Organizadores.	Carga la pantalla PANEL DE ORGANIZADORES y muestra el botón Nuevo. Asimismo, muestra la lista de tipos de asistentes registrados con los botones de acción Estado, Editar y Eliminar para cada registro.
	2	Realiza alguna acción entre Registrar, Actualizar, Eliminar o Cambiar el estado de un registro: ✓ Registrar Organizador (CU − 14 − MS) ✓ Actualizar Organizador (CU − 15 − MS) ✓ Eliminar Organizador (CU − 16 − MS) ✓ Cambiar estado Organizador (CU − 17 − MS)	
	1	Registrar nuevo Organizador (CU – 14	
PUNTOS DE	2	Actualizar datos de un Organizador (C	CU – 15 – MS).
EXTENSIÓN	3	Eliminar un Organizador (CU – 16 – N	MS).
	4	Cambiar el estado de un Organizador ((CU – 17 – MS).

Tabla 23 CU-14-MS: Registrar Organizador

CASO DE USO	CU – 14 – MS: REGISTRAR ORGANIZADOR
ACTORES	Administrador Capacitación
DESCRIPCIÓN	Se registra los datos del organizador a la base de datos a través del formulario web NUEVO.

PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 13 – MS.			
	Flujo básico			
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1		Muestra el formulario web NUEVO en una ventana emergente (modal).	
FLUJO DE EVENTOS	1	Hace clic en el botón Nuevo .	Muestra los campos: ✓ Nombre ✓ Sede	
	2	Rellenar los campos visualizados.		
	3	Hace clic en el botón Guardar	Se registra los datos en la BD.	
		Flujo Alter	nativo	
	1		Guardar, sin tener todos los campos ajo del campo diciendo que el campo	
	2	Si el usuario hace clic en el botón Cancelar, se cierra la ventana emerg (modal), dejando sin acción alguna al proceso.		
	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superio derecha con un mensaje exitoso.		
POSTCONDICIONES	2	2 Se registra satisfactoriamente los datos del registrados, se cierra la ventan emergente (modal).		
	3	3 El nuevo registro se lista y visualiza en el (CU - 13 – MS).		

Tabla 24 CU-15-MS: Actualizar Tipo de Asistente

CASO DE USO		CU – 15 – MS: ACTUALIZAR TIPO DE EVENTO		
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	Se actualiza los datos del organizador a la base de datos a través del formulario web EDITAR.			
PRECONDICIONES	Real	Realizar el proceso del CU – 13 – MS.		
		Flujo básico		
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1	Ubica el registro a realizar la actualización de datos.		
	2	Hace clic en el botón que contiene el icono de editar, de color celeste y ubicada en la columna EDITAR.	Muestra el formulario web EDITAR en una ventana emergente (modal), conteniendo los datos del registro seleccionado.	
FLUJO DE EVENTOS	2	Modifica los datos que se requiera.		
	3	Hace clic en el botón Actualizar	Se registra los datos modificados del registro en la BD.	
		Flujo Altern	l aativo	
	1	Si el usuario hace clic en el botón Actualizar, sin tener todos los rellenados, mostrara un mensaje debajo del campo diciendo que es obligatorio.		
	Si el usuario hace cl (modal), dejando sin		ncelar, se cierra la ventana emergente proceso.	
POSTCONDICIONES	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje de éxito.			

2	Se actualiza satisfactoriamente los datos del registro y se cierra la ventana emergente (modal).
3	El registro actualizado se lista y visualiza en la misma posición donde se encontraba en el (CU - 13 – MS).

Tabla 25 CU-16-MS: Eliminar Organizador

CASO DE USO	CU – 16 – MS: ELIMINAR ORGANIZADOR			
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN		Se elimina los datos del organizador en la base de datos a través del formulario web ELIMINAR.		
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 13 – MS.			
		Flujo bás	ico	
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1	Ubica el registro a eliminar.		
FLUJO DE EVENTOS	2	Hace clic en el botón que contiene el icono de un tacho de basura, de color rojo y ubicada en la columna ELIMINAR.	Muestra el formulario web ELIMINAR en una ventana emergente (modal), mostrando el mensaje: ¿Está seguro de eliminar este contenido?.	
	3	Hace clic en el botón Eliminar	Se elimina todos los datos del registro en la BD.	
	Flujo Alternativo			
	Si el usuario da clic en el botón Cancelar, se cierra la ventana en (modal), dejando sin acción alguna al proceso.		_	
POSTCONDICIONES	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje de éxito.			

2	Se elimina con satisfactoriamente el registro, se cierra la ventana emergente (modal) y no se visualiza en el ${\rm CU}$ – ${\rm 13}$ – ${\rm MS}$.

Tabla 26 CU-17-MS: Cambiar estado Organizador

CASO DE USO		CU – 17 – MS: CAMBIAR ESTADO ORGANIZADOR		
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	Se c	Se cambia el estado del registro en la base de datos.		
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 13 – MS.			
		Flujo básico		
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1	Ubica el registro a cambiar el estado.		
FLUJO DE EVENTOS	2	Hace clic en el botón ubicado en la columna ESTADO.	Cambia el estado de ACTIVO a INACTIVO o viceversa.	
	3		Se actualiza en la BD el estado del registro.	
	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superi derecha con un mensaje de éxito.		
POSTCONDICIONES	ES 2 Se realiza el cambio de estado del registro exitosamente. El estado del registro cambia y se visualiza en la misma pos encontraba en el (CU - 13 – MS).		istro exitosamente.	
			naliza en la misma posición donde se	

Tabla 27 CU-18-MS: Ver lista de Plantillas

CASO DE USO	CU – 18 – MS: VER LISTA DE PLANTILLAS			
ACTORES	Administrador Capacitación			
DESCRIPCIÓN	Se visualiza la lista de plantillas registradas, con los botones Editar, Eliminar y cambiar de estado para cada registro y el botón Nuevo.			
PRECONDICIONES	Luego de un ingreso exitoso al módulo Pagina Capacitación, se muestra la pantalla principal y las opciones de menú de acuerdo al perfil de usuario.			
	Flujo básico			
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
FLUJO DE EVENTOS	1	Hacer clic en la opción de menú Plantillas.	Carga la pantalla PANEL DE PLANTILLAS y muestra el botón Nuevo. Asimismo, muestra la lista de tipos de asistentes registrados con los botones de acción Estado, Editar y Eliminar para cada registro.	
	2	Realiza alguna acción entre Registrar, Actualizar, Eliminar o Cambiar el estado de un registro: ✓ Registrar Plantilla (CU – 19 – MS) ✓ Actualizar Plantilla (CU – 20 – MS) ✓ Eliminar Plantilla (CU – 21 – MS) ✓ Ver Plantilla (CU – 22 – MS) ✓ Cambiar estado Plantilla (CU – 23 – MS)		

		✓ Buscar Plantilla (CU – 24 – MS)	
PUNTOS DE EXTENSIÓN	1 2 3 4 5	Registrar nuevo Plantilla (CU – 19 – MS). Actualizar datos de un Plantilla (CU – 20 – MS). Eliminar un Plantilla (CU – 21 – MS). Ver Plantilla (CU – 22 – MS). Cambiar el estado de un Plantilla (CU – 23 – MS). Buscar una Plantilla (CU – 24 – MS).	

Tabla 28 CU-19-MS: Registrar Plantilla

CASO DE USO	CU – 19 – MS: REGISTRAR PLANTILLA		
ACTORES	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	Se registra los datos de la plantilla a la base de datos a través del formulario web NUEVO.		
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 18 – MS.		
FLUJO DE EVENTOS	Flujo básico		
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA

	1	Hace clic en el botón Nuevo.	Muestra el formulario web NUEVO en una ventana emergente (modal). Muestra los campos: ✓ Nombre ✓ Imagen
	2	Rellenar los campos visualizados.	
	3	Hace clic en el botón Guardar	Se registra los datos en la BD.
	Flujo Alternativo		
	1	Si el usuario da clic en el botón Guardar, sin tener todos los ca rellenados, mostrara un mensaje debajo del campo diciendo que el ca es obligatorio.	
	2	Si el usuario hace clic en el botón Cancelar, se cierra la ventana emergente (modal), dejando sin acción alguna al proceso.	
	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje exitoso.	
POSTCONDICIONES		Se registra satisfactoriamente los datos del registrados, se cierra la ventana emergente (modal).	
	3	El nuevo registro se lista y visualiza en el (CU - 18 – MS).	

Tabla 29 CU-20-MS: Actualizar Plantilla

CASO DE USO	CU – 20 – MS: ACTUALIZAR PLANTILLA	
ACTORES	Administrador Capacitación	

DESCRIPCIÓN	Se actualiza los datos de la plantilla a la base de datos a través del formulario web EDITAR.			
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 18 – MS.			
		Flujo bás	Flujo básico	
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
FLUJO DE EVENTOS	1	Ubica el registro a realizar la actualización de datos.		
	2	Hace clic en el botón que contiene el icono de editar, de color celeste y ubicada en la columna EDITAR.	Muestra el formulario web EDITAR en una ventana emergente (modal), conteniendo los datos del registro seleccionado.	
	2	Modifica los datos que se requiera.		
	3	Hace clic en el botón Actualizar	Se registra los datos modificados del registro en la BD.	
	Flujo Alternativo			
	1	Si el usuario hace clic en el botón Actualizar, sin tener todos los campo rellenados, mostrara un mensaje debajo del campo diciendo que el campo es obligatorio.		
	2	Si el usuario hace clic en el botón Cancelar, se cierra la ventana emergente (modal), dejando sin acción alguna al proceso.		
POSTCONDICIONES	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje de éxito.		
	2	Se actualiza satisfactoriamente los datos del registro y se cierra la ventana emergente (modal).		

	3	El registro actualizado se lista y visualiza en la misma posición donde se
		encontraba en el ($CU - 18 - MS$).

Tabla 30 CU-21-MS: Eliminar Plantilla

CASO DE USO	CU – 21 – MS: ELIMINAR PLANTILLA		
ACTORES	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	Se elimina los datos del organizador en la base de datos a través del formulario web ELIMINAR.		
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 18 – MS.		
	Flujo básico		
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA
FLUJO DE EVENTOS	1	Ubica el registro a eliminar.	
	2	Hace clic en el botón que contiene el icono de un tacho de basura, de color rojo y ubicada en la columna ELIMINAR.	Muestra el formulario web ELIMINAR en una ventana emergente (modal), mostrando el mensaje: ¿Está seguro de eliminar este contenido?.
	3	Hace clic en el botón Eliminar	Se elimina todos los datos del registro en la BD.
	Flujo Alternativo		
	1	Si el usuario da clic en el botón Cancelar, se cierra la ventana emergente (modal), dejando sin acción alguna al proceso.	
POSTCONDICIONES	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje de éxito.	

2	Se elimina con satisfactoriamente el registro, se cierra la ventana emergente (modal) y no se visualiza en el ${ m CU}-18-{ m MS}$.

Tabla 31 CU-22-MS: Ver Plantilla

CASO DE USO	CU – 22 – MS: VER PLANTILLA			
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	Se v	Se visualiza el contenido de la noticia.		
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 18 – MS.			
		Flujo bás	ico	
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1	Ubica el registro a visualizar contenido.		
FLUJO DE EVENTOS	2	Hace clic en el botón icono del ojo.	Muestra el formulario web CONTENIDO DE LA PLANTILLA en una ventana emergente (modal), mostrando el contenido del registro seleccionado.	
	3	Hace clic en el botón Cerrar	Cierra la ventana emergente (modal).	
POSTCONDICIONES	1 Cierra la ventana emergente (modal), sin acción alguna de algún proceso.			

Tabla 32 CU-23-MS: Cambiar estado Plantilla

CASO DE USO	CU – 23 – MS: CAMBIAR ESTADO PLANTILLA

ACTORES	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	Se cambia el estado del registro en la base de datos.		
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 18 – MS.		
	Flujo básico		
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA
	1	Ubica el registro a cambiar el estado.	
FLUJO DE EVENTOS	2	Hace clic en el botón ubicado en la columna ESTADO.	Cambia el estado de ACTIVO a INACTIVO o viceversa.
	3		Se actualiza en la BD el estado del registro.
	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje de éxito.	
POSTCONDICIONES	2	2 Se realiza el cambio de estado del registro exitosamente.	
	3	El estado del registro cambia y se visualiza en la misma posición donde se encontraba en el (CU - 18 – MS).	

Tabla 33 CU-24-MS: Buscar Plantilla

CASO DE USO	CU – 24 – MS: BUSCAR PLANTILLA
ACTORES	Administrador Capacitación
DESCRIPCIÓN	Busca en CU – 18 – MS, una a más noticias en tiempo real.

PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 18 – MS.		
	Flujo básico		
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA
FLUJO DE EVENTOS	1	Selecciona el campo de búsqueda por título.	
	2	Digita el contenido de su búsqueda	Se realiza una búsqueda en la BD en tiempo real, y los registro que coincidan con la búsqueda van siendo mostrados en el CU – 18 – MS.
	Flujo Alternativo		
	1	Si no se encuentra coincidencias, no muestra ningún registro en el CU – 18 – MS.	
OSTCONDICIONES	1	Muestra los registros coincidentes con la búsqueda en el CU – 18 – MS.	

Tabla 34 CU-25-MS: Ver lista de Instituciones

CASO DE USO	CU – 25 – MS: VER LISTA DE INSTITUCIONES
ACTORES	Administrador Capacitación
DESCRIPCIÓN	Se visualiza la lista de instituciones registradas, con los botones Editar, Eliminar y cambiar de estado para cada registro y el botón Nuevo.
PRECONDICIONES	Luego de un ingreso exitoso al módulo Pagina Capacitación, se muestra la pantalla principal y las opciones de menú de acuerdo al perfil de usuario.
FLUJO DE EVENTOS	Flujo básico

	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA
	1	Hacer clic en la opción de menú Instituciones.	Carga la pantalla PANEL DE INSTITUCIONES y muestra el botón Nuevo. Asimismo, muestra la lista de tipos de asistentes registrados con los botones de acción Estado, Editar y Eliminar para cada registro.
	2	Realiza alguna acción entre Registrar, Actualizar, Eliminar o Cambiar el estado de un registro: ✓ Registrar Institución (CU	
	1	Registrar nueva Institución (CU – 26 -	- MS).
PUNTOS DE	2	Actualizar datos de una Institución (CU – 27 – MS).	
EXTENSIÓN	3	Eliminar una Institución (CU – 28 – M	1S).
	4	Buscar una Institución (CU – 29 – MS	8).

Tabla 35 CU-26-MS: Registrar Institución

CASO DE USO	CU – 26 – MS: REGISTRAR INSTITUCION
ACTORES	Administrador Capacitación

DESCRIPCIÓN	Se registra los datos de la institución a la base de datos a través del formulario web NUEVO.			
PRECONDICIONES	Real	Realizar el proceso del CU – 25 – MS.		
		Flujo básico		
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
			Muestra el formulario web NUEVO en una ventana emergente (modal).	
	1	Hace clic en el botón Nuevo.		
			Muestra los campos:	
			✓ Nombre	
FLUJO DE EVENTOS				
	2	Rellenar los campos visualizados.		
	3	Hace clic en el botón Guardar	Se registra los datos en la BD.	
	Flujo Alternativo			
	1	Si el usuario da clic en el botón G rellenados, mostrara un mensaje deba es obligatorio.		
	2	Si el usuario hace clic en el botón Cancelar, se cierra la ventana emergento (modal), dejando sin acción alguna al proceso.		
	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superio derecha con un mensaje exitoso.		
POSTCONDICIONES	2	Se registra satisfactoriamente los datos del registrados, se cierra la ventan emergente (modal).		
	3	El nuevo registro se lista y visualiza e	n el (CU - 25 – MS).	

Tabla 36 CU-27-MS: Actualizar Institución

CASO DE USO	CU – 27 – MS: ACTUALIZAR INSTITUCION			
ACTORES	Administrador Capacitación			
DESCRIPCIÓN	Se actualiza los datos de la institución a la base de datos a través del formulario web EDITAR.			
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 25 – MS.			
		Flujo bás	ico	
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1	Ubica el registro a realizar la actualización de datos.		
FLUJO DE EVENTOS	2	Hace clic en el botón que contiene el icono de editar, de color celeste y ubicada en la columna EDITAR.	Muestra el formulario web EDITAR en una ventana emergente (modal), conteniendo los datos del registro seleccionado.	
	2	Modifica los datos que se requiera.		
	3	Hace clic en el botón Actualizar	Se registra los datos modificados del registro en la BD.	
	Flujo Alternativo			
	1	Si el usuario hace clic en el botón Actualizar, sin tener todos los ca rellenados, mostrara un mensaje debajo del campo diciendo que el c es obligatorio.		
	2	Si el usuario hace clic en el botón Car (modal), dejando sin acción alguna al	-	

	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje de éxito.
POSTCONDICIONES	2	Se actualiza satisfactoriamente los datos del registro y se cierra la ventana emergente (modal).
		El registro actualizado se lista y visualiza en la misma posición donde se encontraba en el (CU - 25 – MS).

Tabla 37 CU-28-MS: Eliminar Institución

CASO DE USO		CU – 28 – MS: ELIMINAR INSTITUCION		
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN		Se elimina los datos del organizador en la base de datos a través del formulario web ELIMINAR.		
PRECONDICIONES	Real	Realizar el proceso del CU – 25 – MS.		
	Flujo básico			
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1	Ubica el registro a eliminar.		
FLUJO DE EVENTOS	2	Hace clic en el botón que contiene el icono de un tacho de basura, de color rojo y ubicada en la columna ELIMINAR.	Muestra el formulario web ELIMINAR en una ventana emergente (modal), mostrando el mensaje: ¿Está seguro de eliminar este contenido?.	
	3	Hace clic en el botón Eliminar	Se elimina todos los datos del registro en la BD.	
	Flujo Alternativo			

	1	Si el usuario da clic en el botón Cancelar, se cierra la ventana emergente (modal), dejando sin acción alguna al proceso.	
POSTCONDICIONES	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje de éxito.	
	2	Se elimina con satisfactoriamente el registro, se cierra la ventana emergente (modal) y no se visualiza en el CU – 25 – MS.	

Tabla 38 CU-29-MS: Buscar Institución

CASO DE USO		CU – 29 – MS: BUSCAR INSTICION		
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	Buse	Busca en CU – 25 – MS, una a más noticias en tiempo real.		
PRECONDICIONES	Real	Realizar el proceso del CU – 25 – MS.		
		Flujo bás	ico	
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1	Selecciona el campo de búsqueda por título.		
FLUJO DE EVENTOS	2	Digita el contenido de su búsqueda	Se realiza una búsqueda en la BD en tiempo real, y los registro que coincidan con la búsqueda van siendo mostrados en el CU – 25 – MS.	
	Flujo Alternativo			
	1	Si no se encuentra coincidencias, no m - MS.	nuestra ningún registro en el CU – 25	

OSTCONDICIONES	1	Muestra los registros coincidentes con la búsqueda en el CU – 25 – MS.

Tabla 39 CU-30-MS: Ver Panel de Personas

CASO DE USO		CU – 30 – MS: VER LISTA DE INSTITUCIONES		
ACTORES		Administrador Capacitación, Registrador Capacitación y Organizador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	El pa	El panel de Personas, con un campo de búsqueda.		
PRECONDICIONES		Luego de un ingreso exitoso al módulo Pagina Capacitación, se muestra la pantalla principal y las opciones de menú de acuerdo al perfil de usuario.		
	N°	Flujo bási ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
FLUJO DE EVENTOS	1	Hacer clic en la opción de menú Personas.	Carga la pantalla PANEL DE PERSONAS y muestra la tabla vacía y un buscador.	

	2	Realiza alguna acción entre Buscar, luego poder actualizar el registro encontrado: ✓ Buscar Persona (CU – 31 – MS) ✓ Actualizar Persona (CU – 32 – MS) ✓ Cambiar Condición Persona (CU – 33 – MS)
NAME OF THE PARTY	1	Buscar Persona (CU – 31 – MS).
PUNTOS DE EXTENSIÓN	2	Actualizar datos de una Persona (CU – 32 – MS).
	3	Cambiar condición de una Persona (CU – 33 – MS).

Tabla 40 CU-31-MS: Buscar Persona

CASO DE USO

CU – 31 – MS: BUSCAR PERSONA

ACTORES

Administrador Capacitación, Organizador Capacitación

DESCRIPCIÓN

Busca en CU – 30 – MS, una a más personas en tiempo real.

PRECONDICIONES

Realizar el proceso del CU – 30 – MS.

Flujo básico

N° ACCIÓN POR EL USUARIO ACCIÓN DEL SISTEMA

FLUJO DE EVENTOS

Selecciona el campo de búsqueda por título.

2 Digita el contenido de su búsqueda

Se realiza una búsqueda en la BD en tiempo real, y los registro que coincidan con la búsqueda van siendo mostrados en el ${
m CU}-30-{
m MS}.$

Flujo Alternativo

Si no se encuentra coincidencias, no muestra ningún registro en el ${\bf CU}-{\bf 30}$ - ${\bf MS}$.

OSTCONDICIONES

1 Muestra los registros coincidentes con la búsqueda en el $\mathbf{CU} - \mathbf{30} - \mathbf{MS}$.

Tabla 41 CU-32-MS: Actualizar Persona

CASO DE USO		CU – 32 – MS: ACTUALIZAR PERSONA		
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación y Organizador Capacitación		
DESCRIPCIÓN		Se actualiza los datos de la persona en la base de datos a través del formulario web EDITAR SERVICIO.		
PRECONDICIONES	Real	Realizar el proceso del CU – 31 – MS.		
		Flujo bási	ico	
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
FLUJO DE EVENTOS	1	Ubica el registro a realizar la actualización de datos.		
	2	Hace clic en el botón que contiene el icono de editar, de color celeste y ubicada en la columna OPERACIONES.	Muestra el formulario web EDITAR en una ventana emergente (modal), conteniendo los datos del registro seleccionado.	

	2	Modifica los datos que se requiera.	
	3	Hace clic en el botón Actualizar	Se registra los datos modificados del registro en la BD.
		Flujo Altern	ativo
	Si el usuario hace clic en el botón Actualizar, sin tener todos los can rellenados, mostrara un mensaje debajo del campo diciendo que el ca es obligatorio. Si el usuario hace clic en el botón Cancelar, se cierra la ventana emerg (modal), dejando sin acción alguna al proceso.		-
	1	Se muestra un mensaje emergente de derecha con un mensaje de éxito.	e fondo verde, en la parte superior
POSTCONDICIONES	2	Se actualiza satisfactoriamente los dat emergente (modal).	os del registro y se cierra la ventana
	3	El registro actualizado se lista y visu encontraba en el ($CU - 30 - MS$).	aliza en la misma posición donde se

Tabla 42 CU-32-MS: Cambiar condición Persona

CASO DE USO	CU – 32 – MS: CAMBIAR CONDICION PERSONA			
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación y Organizador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	Se actualiza los datos de la persona en la base de datos a través del formulario web EDITAR SERVICIO.			
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 31 – MS.			
FLUJO DE EVENTOS		Flujo básico		
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	

	1	Ubica el registro a realizar el cambio de condición.	
	2	Hace clic en el botón que contiene el icono de cambiar, de color azul y ubicada en la columna OPERACIONES.	Muestra el formulario web CAMBIAR en una ventana emergente (modal), con el mensaje: Esta persona cambiar del Poder judicial a registrarse como Externa.
	2	Evalúa la operación a realizar.	
	3	Hace clic en el botón Actualizar	Se cambia la condición del registro seleccionado en la BD.
		Flujo Altern	ativo
	1	Si el usuario hace clic en el botón Acrellenados, mostrara un mensaje debaj es obligatorio.	-
	2	Si el usuario hace clic en el botón Can (modal), dejando sin acción alguna al	
	1	Se muestra un mensaje emergente de derecha con un mensaje de éxito.	e fondo verde, en la parte superior
POSTCONDICIONES	2	Se actualiza satisfactoriamente los dat emergente (modal).	os del registro y se cierra la ventana
	3	El registro actualizado se lista y visus encontraba en el ($CU - 30 - MS$).	aliza en la misma posición donde se

Tabla 43 CU-34-MS: Ver lista de Eventos

CASO DE USO		CU – 34 – MS: VER LIST	TA DE EVENTOS	
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación y Organizador Capacitación		
DESCRIPCIÓN		Se visualiza la lista de eventos registrados, con los botones Editar, Eliminar y cambiar de estado para cada registro y el botón Nuevo.		
PRECONDICIONES		Luego de un ingreso exitoso al módulo Pagina Capacitación, se muestra la pantalla principal y las opciones de menú de acuerdo al perfil de usuario.		
		Flujo bási	ico	
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
ELUIO DE EVENTOS	1	Hacer clic en la opción de menú Eventos.	Carga la pantalla PANEL DE EVENTOS y muestra el botón Nuevo. Asimismo, muestra la lista de eventos registrados con los botones de acción Estado, Editar y Eliminar para cada registro.	
FLUJO DE EVENTOS	2	Realiza alguna acción entre Registrar, Actualizar, Eliminar o Cambiar el estado de un registro: ✓ Registrar Evento (CU – 35 – MS) ✓ Actualizar Evento (CU – 36 – MS) ✓ Eliminar Evento (CU – 37 – MS) ✓ Cambiar estado Evento (CU – 38 – MS) ✓ Buscar Evento (CU – 39 – MS)		

	1	Registrar nuevo Evento (CU – 35 – MS).
	2	Actualizar datos de un Evento (CU – 36 – MS).
PUNTOS DE EXTENSIÓN	3	Eliminar un Evento (CU – 37 – MS).
	4	Cambiar el estado de un Evento (CU – 38 – MS).
	5	Buscar un Evento (CU – 39 – MS).

Tabla 44 CU-35-MS: Registrar Eventos

CASO DE USO	CU – 35 – MS: REGISTRAR EVENTO			
ACTORES	Adm	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN		Se registra los datos del evento a la base de datos a través del formulario web NUEVO.		
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 34 – MS.			
FLUJO DE EVENTOS	Flujo básico			
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	

	1	Hace clic en el botón Nuevo.	Muestra el formulario web NUEVO en una ventana emergente (modal). Muestra los campos: ✓ Tipo Evento ✓ Nivel ✓ Nombre ✓ Descripción ✓ Ponente ✓ Ciudad ✓ Lugar ✓ Fecha ✓ Hora ✓ Duración en horas lectivas ✓ Costo ✓ Organizador ✓ Plantilla
	2	Rellenar los campos visualizados.	
	3	Hace clic en el botón Guardar	Se registra los datos en la BD.
		Flujo Alteri	l nativo
	1	Si el usuario da clic en el botón C rellenados, mostrara un mensaje deba es obligatorio.	
	2	Si el usuario hace clic en el botón Car (modal), dejando sin acción alguna al	_
POSTCONDICIONES	1	Se muestra un mensaje emergente derecha con un mensaje exitoso.	de fondo verde, en la parte superior

2	Se registra satisfactoriamente los datos del registrados, se cierra la ventana emergente (modal).
3	El nuevo registro se lista y visualiza en el (CU - 34 – MS).

Tabla 45 CU-36-MS: Actualizar Evento

CASO DE USO		CU – 36 – MS: ACTUALIZAR EVENTO		
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	Se actualiza los datos del evento a la base de datos a través del formulario web EDITAR.			
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 34 – MS.			
		Flujo bás	ico	
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1	Ubica el registro a realizar la actualización de datos.		
FLUJO DE EVENTOS	2	Hace clic en el botón que contiene el icono de editar, de color celeste y ubicada en la columna EDITAR.	Muestra el formulario web EDITAR en una ventana emergente (modal), conteniendo los datos del registro seleccionado.	
	2	Modifica los datos que se requiera.		
	3	Hace clic en el botón Actualizar	Se registra los datos modificados del registro en la BD.	
	Flujo Alternativo			

	1	Si el usuario hace clic en el botón Actualizar, sin tener todos los campos rellenados, mostrara un mensaje debajo del campo diciendo que el campo es obligatorio.
	2	Si el usuario hace clic en el botón Cancelar, se cierra la ventana emergente (modal), dejando sin acción alguna al proceso.
	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje de éxito.
POSTCONDICIONES 2		Se actualiza satisfactoriamente los datos del registro y se cierra la ventana emergente (modal).
	3	El registro actualizado se lista y visualiza en la misma posición donde se encontraba en el (${ m CU}$ - ${ m 34}$ - ${ m MS}$).

Tabla 46 CU-37-MS: Eliminar Evento

CASO DE USO		CU – 37 – MS: ELIMINAR EVENTO		
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN		Se elimina los datos del evento en la base de datos a través del formulario web ELIMINAR.		
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 34 – MS.			
	Flujo básico			
FLUJO DE EVENTOS	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1	Ubica el registro a eliminar.		

	2	Hace clic en el botón que contiene el icono de un tacho de basura, de color rojo y ubicada en la columna ELIMINAR.	Muestra el formulario web ELIMINAR en una ventana emergente (modal), mostrando el mensaje: ¿Está seguro de eliminar este contenido?.
	3	Hace clic en el botón Eliminar	Se elimina todos los datos del registro en la BD.
		Flujo Altern	ativo
	1	Si el usuario da clic en el botón Cano (modal), dejando sin acción alguna al	-
POSTCONDICIONES		Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje de éxito.	
	2	Se elimina con satisfactoriamente el registro, se cierra la ventana emergente (modal) y no se visualiza en el CU – 34 – MS.	

Tabla 47 CU-38-MS: Cambiar estado Evento

CASO DE USO	CU – 38 – MS: CAMBIAR ESTADO EVENTO			
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	Se c	Se cambia el estado del registro en la base de datos.		
PRECONDICIONES	Real	Realizar el proceso del CU – 34 – MS.		
		Flujo básico		
FLUJO DE EVENTOS	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1	Ubica el registro a cambiar el estado.		

	2	Hace clic en el botón ubicado en la columna ESTADO.	1. Registrar Asistente 2. Marcar Salida 3. Evento Finalizado Dependiendo en cual es estos estados se encuentre retrocede un proceso.
	3		Se actualiza en la BD el estado del registro.
	1	Se muestra un mensaje emergente de derecha con un mensaje de éxito.	le fondo verde, en la parte superior
POSTCONDICIONES	2	Se realiza el cambio de estado del reg	istro exitosamente.
	3	El estado del registro cambia y se viso encontraba en el (CU - 34 – MS).	ualiza en la misma posición donde se

Tabla 48 CU-39-MS: Buscar Evento

CASO DE USO	CU – 39 – MS: BUSCAR EVENTO			
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	Buso	Busca en CU – 34 – MS, una a más noticias en tiempo real.		
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 34 – MS.			
	Flujo básico			
FLUJO DE EVENTOS	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1	Selecciona el campo de b4úsqueda por título.		

	2	Digita el contenido de su búsqueda	Se realiza una búsqueda en la BD en tiempo real, y los registro que coincidan con la búsqueda van siendo mostrados en el CU – 34 – MS.
	Flujo Alternativo		ativo
	1	Si no se encuentra coincidencias, no m – MS.	nuestra ningún registro en el ${ m CU}$ – 34
OSTCONDICIONES	1	Muestra los registros coincidentes con	la búsqueda en el CU – 34 – MS.

Tabla 49 CU-40-MS: Ver lista de Eventos para Registro

CASO DE USO	CU – 40 – MS: VER LISTA DE EVENTOS PARA REGISTRO			
ACTORES		ninistrador Capacitación, Organizad citación	lor Capacitación y Registrador	
DESCRIPCIÓN		Se visualiza la lista de eventos en estado de registro y marcado de salida, con los botones Editar, Eliminar y cambiar de estado para cada registro.		
PRECONDICIONES	Luego de un ingreso exitoso al módulo Pagina Capacitación, se muestra la pantalla principal y las opciones de menú de acuerdo al perfil de usuario.			
	Flujo básico			
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
FLUJO DE EVENTOS	1	Hacer clic en la opción de menú Registro de Asistentes.	Carga la pantalla REGISTRO DE PARTICIPANTES A EVENTOS y muestra el botón Registro para cada registro que se visualiza en la lista.	

	2	Realiza la acción de ingresar a un registro: ✓ Ingresar Evento (CU – 41 – MS)	
PUNTOS DE EXTENSIÓN	1	Ingresar al Evento (CU – 41 – MS).	

Tabla 50 CU-41-MS: Ingresar Evento

CASO DE USO	CU – 41 – MS: INGRESAR EVENTO			
ACTORES	Adn	Administrador capacitación y Organizador capacitación		
DESCRIPCIÓN	Ingr	Ingresa en el evento seleccionado.		
PRECONDICIONES	Real	Realizar el proceso del CU – 40 – MS.		
	Flujo básico			
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
FLUJO DE EVENTOS	1	Ubica el registro a ingresar.		
	2	Hace clic en botón de la columna ACCION.	Ingresa en el evento seleccionado.	
POSTCONDICIONES	1	Ingresa en el evento seleccionado.		

Tabla 51 CU-42-MS: Ver lista de Asistentes Registrados

CASO DE USO	CU – 42 – MS: VER LISTA DE ASISTENTES REGISTRADOS

ACTORES		Administrador Capacitación, Organizador Capacitación y Registrador capacitación		
DESCRIPCIÓN		Se visualiza la lista de asistentes registrados, las opciones para el registro de asistentes y el botón para cerrar el registro de asistentes.		
PRECONDICIONES		Luego de un ingreso exitoso al módulo Pagina Capacitación, se muestra la pantalla principal y las opciones de menú de acuerdo al perfil de usuario.		
		Flujo básico		
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1	Hacer clic en la opción de menú Registro de Asistentes.	Carga la pantalla REGISTRO DE PARTICIPANTES A EVENTOS y muestra el botón Registrar, Cerrar Registro de Asistentes y Volver.	
FLUJO DE EVENTOS	2	Realiza las siguientes acciones: V Registrar Asistente (CU – 43 – MS) V Registrar Abandono Asistente (CU – 47 – MS) V Actualizar Asistente (CU – 48 – MS) V Eliminar Asistente (CU – 49 – MS) V Salir de Asistentes Registrados (CU – 50 – MS) V Cerrar Registro de Asistente (CU – 51 – MS)		
PUNTOS DE	1	Registrar Asistentes (CU – 43 – MS).		
EXTENSIÓN	2	Registrar abandono de asistente (CU -	47 – MS).	

3	Actualizar Asistente (CU – 48 – MS).
4	Eliminar un Asistente (CU – 49 – MS).
5	Salir de Asistentes Registrados (CU – 50 – MS).
6	Cerrar Registro de Asistentes (CU – 51 – MS).

Tabla 52 CU-43-MS: Registrar Asistentes

CASO DE USO	CU – 43 – MS: REGISTRAR ASISTENTES			
ACTORES		ninistrador Capacitación, Organizadacitación	dor Capacitación y Registrador	
DESCRIPCIÓN		Se registra los datos del evento a la base de datos a través del formulario web NUEVO.		
PRECONDICIONES	Real	izar el proceso del CU – 42 – MS.		
		Flujo bás	sico	
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
FLUJO DE EVENTOS	1	Ubicar el botón Registrar		
	2	Hacer clic en el botón Registrar	Muestra el formulario para registrar asistentes con los botones Ocultar Registro y Registrar Extranjero.	

-			
	3	Ingresar el número de DNI del asistente en el campo DNI	Realiza una búsqueda inteligente en la BD del sistema integrado web CSJJU, en las tablas de capacitación y personal, si no encuentra a la persona, realiza una búsqueda en la BD de RENIEC
	4		Campos autocompletados: ✓ Apellido Paterno ✓ Apellido Materno ✓ Nombres ✓ Email (Si ya estaba registrado) ✓ Institución (Si ya estaba registrado) ✓ Dependencia (Si es trabajo de la Corte Superior de Justicia Junín) ✓ Cargo (Si es trabajo de la Corte Superior de Justicia Junín)
	5	Rellenar los campos que no se autocompletaron.	
	6	Hace clic en el botón que tienen un icono de check debajo del campo del Registrar	Se registra los datos en la BD.
	7	Se puede realizar las siguientes acciones: ✓ Limpiar Registro de Asistente (CU – 44 – MS) ✓ Ocultar Registro de Asistente (CU – 45 – MS) ✓ Registrar Extranjero (CU – 46 – MS)	

		Flujo Alternativo
	1	Si el usuario da clic en el botón Guardar, sin tener todos los campos rellenados, mostrara un mensaje debajo del campo diciendo que el campo es obligatorio.
	2	Si el usuario hace clic en el botón Guardar, y el asistente ya fue registrado, mostrar un mensaje: informando que este asistente ya está registrado en el evento.
	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje exitoso.
POSTCONDICIONES	2	Se registra satisfactoriamente los datos del asistente, se limpia y ocultan los campos y excepto el campo de DNI.
	3	El nuevo registro se lista y visualiza en el (CU - 42 – MS).
D. W. W. C. C. D. C.	1	Limpiar Registro de Asistente (CU – 44 – MS).
PUNTOS DE EXTENSIÓN	2	Ocultar Registro de Asistente (CU – 45 – MS).
	3	Registrar Extranjero (CU – 46 – MS).

Tabla 53 CU-44-MS: Limpiar Registro de Asistente

CASO DE USO	CU – 44 – MS: LIMPIAR REGISTRO DE ASISTENTE					
ACTORES	Administrador capacitación, Organizador capacitación y Registrador capacitación					
DESCRIPCIÓN	Limpiar los campos del registro de asistente.					
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 43 – MS.					
FLUJO DE EVENTOS	Flujo básico					

	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA
	1	Ubica en el registro de asistente el título Limpiar, debajo visualizar un botón con icono de borrador.	
	2	Hace clic en botón de icono borrador.	Limpia y oculta los campos, excepto el campo DNI.
POSTCONDICIONES	1	Limpia y oculta los campos, excepto e de asistentes.	el campo DNI del formulario registro

Tabla 54 CU-45-MS: Ocultar Registro de Asistentes

CASO DE USO		CU – 45 – MS: OCULTAR REGISTRO DE ASISTENTES		
ACTORES		Administrador capacitación, Organizador capacitación y Registrador capacitación		
DESCRIPCIÓN		Oculta el formulario Registro de Asistentes, mostrando los botones Registrar, Cerrar Registro de Asistentes y volver.		
PRECONDICIONES	Rea	Realizar el proceso del CU – 43 – MS.		
	Flujo básico			
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
FLUJO DE EVENTOS	1	Ubica en el registro de asistente el botón Ocular Registro.		
	2	Hace clic en botón de Ocultar Registro.	Oculta el formulario Registrar Asistentes	
	3		Muestra los botones Registrar, Cerrar Registro de Asistentes y volver.	

POSTCONDICIONES	1	Oculta el formulario Registrar Asistentes

Tabla 55 CU-46-MS: Registrar Extranjero

CASO DE USO	CU – 46 – MS: REGISTRAR EXTRANJERO					
ACTORES		Administrador capacitación, Organizador capacitación y Registrador capacitación				
DESCRIPCIÓN	Reg	Registrar Extranjero.				
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 43 – MS.					
	Flujo básico					
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA			
	1	Ubica en el registro de asistente el botón Registrar Extranjero.				
FLUJO DE EVENTOS	2	Hace clic en botón de Registrar Extranjero .	Carga los campos sin bloquear: ✓ Cedula ✓ Email ✓ Institución ✓ Apellido Paterno ✓ Apellido Materno ✓ Nombres			
	3	Rellena los campos visualizados.				
	4	Hace clic en el botón que tienen un icono de check debajo del campo del Registrar	Se registra los datos en la BD.			

POSTCONDICIONES	1	Re registra satisfactoriamente un asistente extranjero

Tabla 56 CU-47-MS: Registrar Abandono Asistente

CASO DE USO	CU – 47 – MS: REGISTRAR ABANDONO DE ASISTENTE					
ACTORES		Administrador capacitación, Organizador capacitación y Registrador capacitación				
DESCRIPCIÓN	Reg	Registrar el abandono del evento de un asistente.				
PRECONDICIONES	Real	Realizar el proceso del CU – 42 – MS.				
		Flujo bás	ico			
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA			
FLUJO DE EVENTOS	2	Hace clic en botón de la columna ABANDONO.	Muestra el formulario web ABANDONO en una ventana emergente (modal). Muestra el campo: ✓ Motivo			
	3	Rellena los campos visualizados.				
	4	Hace clic en el botón Guardar	Se registra los datos en la BD.			
POSTCONDICIONES	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje exitoso.				

2	Se registra satisfactoriamente el abandono del asistente seleccionado, se cierra la ventana emergente (modal).
3	Se visualiza al asistente en el (CU – 42 – MS), sin mostrar el botón de la columna ABANDONO.

Tabla 57 CU-48-MS: Actualizar Asistente

CASO DE USO	CU – 48 – MS: ACTUALIZAR ASISTENTE					
ACTORES		Administrador capacitación, Organizador capacitación y Registrador capacitación				
DESCRIPCIÓN	Se actualiza los datos del asistente a la base de datos a través del formulario web EDITAR.					
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 42 – MS.					
	Flujo básico					
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA			
	1	Ubica el registro a realizar la actualización de datos.				
FLUJO DE EVENTOS	2	Hace clic en el botón que contiene el icono de editar, de color celeste y ubicada en la columna EDITAR.	Muestra el formulario web EDITAR SLIDER en una ventana emergente (modal), conteniendo los datos del registro seleccionado.			
	2	Modifica los datos que se requiera.				
	3	Hace clic en el botón Actualizar	Se registra los datos modificados del registro en la BD.			
	Flujo Alternativo					

	1	Si el usuario hace clic en el botón Actualizar, sin tener todos los campos rellenados, mostrara un mensaje debajo del campo diciendo que el campo es obligatorio.
	2	Si el usuario hace clic en el botón Cancelar, se cierra la ventana emergente (modal), dejando sin acción alguna al proceso.
	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje de éxito.
POSTCONDICIONES 2		Se actualiza satisfactoriamente los datos del registro y se cierra la ventana emergente (modal).
	3	El registro actualizado se lista y visualiza en la misma posición donde se encontraba en el (${ m CU}$ - ${ m 42}$ - ${ m MS}$).

Tabla 58 CU-49-MS: Eliminar Asistente

CASO DE USO	CU – 49 – MS: ELIMINAR ASISTENTE						
ACTORES		ninistrador citación	capacitación,	Organizado	or capacitación	у	Registrador
DESCRIPCIÓN		Se elimina los datos del asistente en la base de datos a través del formulario web ELIMINAR.					
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 42 – MS.						
	Flujo básico						
FLUJO DE EVENTOS	N°	ACCIO	ÓN POR EL US	UARIO	ACCIÓN D	EL S	ISTEMA
	1	Ubica el r	registro a elimina	ar.			

	2	Hace clic en el botón que contiene el icono de un tacho de basura, de color rojo y ubicada en la columna ELIMINAR.	Muestra el formulario web ELIMINAR en una ventana emergente (modal), mostrando el mensaje: Se retirara de la lista de asistentes ¿Desea Continuar?		
	3	Hace clic en el botón Eliminar	Se elimina todos los datos del registro en la BD.		
		Flujo Altern	aativo		
	1	Si el usuario da clic en el botón Cancelar, se cierra la ventana en (modal), dejando sin acción alguna al proceso.			
POSTCONDICIONES	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje de éxito.			
		Se elimina con satisfactoriamente el registro, se cierra la ventana emergente (modal) y no se visualiza en el ${\bf CU-42-MS.}$			

Tabla 59 CU-50-MS: Salir de Asistentes Registrados

CASO DE USO		CU – 50 – MS: SALIR DE ASISTENTES REGISTRADOS			
ACTORES		ninistrador capacitación, Organizad acitación	or capacitación y Registrador		
DESCRIPCIÓN	Sali	Salir de CU – 42 – MS y volver al CU – 40 – MS.			
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 42 – MS.				
	Flujo básico				
FLUJO DE EVENTOS	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA		
	1	Ubica el botón Volver en la parte superior.			

	2	Hace clic en el botón Volver .	Sale del CU – 42 – MS .
	3		Se ejecuta el CU – 40 – MS.
POSTCONDICIONES	1	Cierra el CU – 42 – MS satisfactoriamente y se ejecuta el CU – 40 – MS.	

Tabla 60 CU-51-MS: Cerrar Registro de Asistentes

CASO DE USO	CU – 51 – MS: CERRAR REGISTRO DE ASISTENTES						
ACTORES		Administrador capacitación, Organizador capacitación y Registrador capacitación					
DESCRIPCIÓN	Ceri	Cerrar el registro de Asistentes.					
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 42 – MS.						
	Flujo básico						
FLUJO DE EVENTOS	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA				
	1	Ubica el botón Cerrar Registro de Asistentes en la parte superior.					
	2	Hace clic en el botón Cerrar	Se ejecuta una ventana emergente (modal), mostrando el mensaje Antes de finalizar el evento tenga				
	2	Registro de Asistentes.	en cuenta lo siguiente: 1. Ya no se podrán registrar más participantes. 2. Luego de finalizar recién los asistente podrán marcar su salida.				

			3. Ya no podrá realizar ninguna modificación a los datos del evento. ¿Desea continuar?		
	3	Hace clic en el botón Finalizar	Se actualiza el estado del evento		
			Se actualiza el CU – 42 – MS:		
	4		Ocultando las columnas ABANDONO, EDITAR, ELIMINAR, los botones Cerrar Registro de Asistentes y Registrar, procediendo a mostrar los botones Marcar Salida Masiva, Finalizar Evento y las columna MARCAR SALIDA		
	5	Se puede realizar las siguientes acciones: ✓ Marcar Salida Asistente (CU – 52 – MS) ✓ Marcar Salida Masiva (CU – 53 – MS) ✓ Finalizar Evento (CU – 54 – MS)			
POSTCONDICIONES	1	Se muestra un mensaje emergente de derecha con un mensaje de éxito.	fondo verde, en la parte superior		
	2	Se cierra el registro de asistentes para	el evento.		
	1	Marcar Salida de Asistente (CU – 52	– MS).		
PUNTOS DE EXTENSIÓN	2	. , ,			
	٥	Finalizar Evento (CU – 54 – MS).			

Tabla 61 CU-52-MS: Marcar Salida de Asistente

CASO DE USO	CU – 52 – MS: MARCAR SALIDA DE ASISTENTE							
ACTORES	Administrador capacitación, Organizador capacitación y Registrador capacitación							
DESCRIPCIÓN	Marca salida de un asistente al evento.							
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 51 – MS.							
	Flujo básico							
FLUJO DE EVENTOS	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA					
	1	Ubica el asistente a realizar el marcado de salida.						
	2	Hace clic en el botón Registrar Salida.	Se registra la hora de salida en la BD					
POSTCONDICIONES	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje de éxito.						
	2	Se registra la hora de salida del asistente satisfactoriamente.						

Tabla 62 CU-53-MS: Marcar Salida Masiva

CASO DE USO	CU – 53 – MS: MARCAR SALIDA DE ASISTENTE
ACTORES	Administrador capacitación y Organizador capacitación
DESCRIPCIÓN	Marca salida masiva de los asistentes, que no hayan abandonado el evento.
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 51 – MS.

	Flujo básico				
FLUJO DE EVENTOS	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA		
	1	Ubica el botón Marcar Salida Masiva			
	2	Hace clic en el botón Marcar Salida Masiva.	Se registra la hora de salida de todos los asistentes que no hayan abandonado el evento en la BD		
POSTCONDICIONES	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje de éxito.			
	2	Se registra la hora de salida de los asistentes satisfactoriamente.			

Tabla 63 CU-54-MS: Finalizar Evento

CASO DE USO	CU – 54 – MS: FINALIZAR EVENTO						
ACTORES		ninistrador acitación	capacitación,	Organizador	capacitación	y	Registrador
DESCRIPCIÓN	Finalizar el Evento.						
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 51 – MS.						
	Flujo básico						
FLUJO DE EVENTOS	N°	ACCIÓ	ÓN POR EL US	UARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA		
	1	Ubica el b	ootón Finalizar E	Evento.			

	2	Hace clic en el botón Finalizar Evento.	Se ejecuta una ventana emergente (modal), mostrando el mensaje Se finalizara el evento, antes de finalizar el evento tenga en cuenta lo siguiente: 1. Ya no se podrán registrar más participantes. 2. Revisar el marcado de salida de todos los participantes. 3. Ya no podrá realizar ninguna modificación a los datos del evento. ¿Desea continuar?
	3	Hace clic en el botón Finalizar	Se actualiza el estado del evento
	4		Se finaliza en proceso CU – 51 – MS. y se ejecuta el CU – 40 – MS.
POSTCONDICIONES	1	Se finaliza el evento y se ejecuta el C	U – 40 – MS.

Tabla 64 CU-55-MS: Ver lista de Eventos para Emisión de Certificados

DESCRIPCIÓN	Se visualiza la lista de eventos en estado de generación de certificados y envió de certificados, con los botones de acción Generar y Enviar según el estado del evento.
PRECONDICIONES	Luego de un ingreso exitoso al módulo Pagina Capacitación, se muestra la pantalla principal y las opciones de menú de acuerdo al perfil de usuario.
FLUJO DE EVENTOS	Flujo básico

	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA
	1	Hacer clic en la opción de menú Emisión de Certificados.	Carga la pantalla PANEL DE EMISIÓN DE CERTIFICADOS y muestra un buscador.
	2	Realizar una acción para el registro: ✓ Buscar Evento para Emisión de Certificado (CU – 56 – MS) ✓ Generar Certificado (CU – 57 – MS) ✓ Enviar Certificado (CU – 59 – MS)	
	1	Buscar Evento para Emisión de Certifi	icado (CU – 56 – MS).
PUNTOS DE EXTENSIÓN	2	Generar Certificado (CU – 57 – MS)	
	3	Enviar Certificados (CU – 59 – MS).	

Tabla 65 CU-56-MS: Buscar Evento para Emisión de Certificado

CASO DE USO	CU – 56 – MS: BUSCAR EVENTO PARA EMISION DE CERTIFICADO			
ACTORES	Administrador Capacitación y Organizador Capacitación			
DESCRIPCIÓN	Busc	Busca en CU – 55 – MS, uno a más eventos en tiempo real.		
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 55 – MS.			
FLUJO DE EVENTOS	Flujo básico			
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	

	1	Selecciona el campo de búsqueda por título.	
	2	Digita el contenido de su búsqueda	Se realiza una búsqueda en la BD en tiempo real, y los registro que coincidan con la búsqueda van siendo mostrados en el CU – 55 – MS.
		Flujo Altern	ativo
	1	Si no se encuentra coincidencias, no m - MS.	nuestra ningún registro en el CU – 55
POSTCONDICIONES	1	Muestra los registros coincidentes con	a la búsqueda en el CU – 55 – MS.

Tabla 66 CU-57-MS: Generar Certificado

CASO DE USO	CU – 57 – MS: GENERAR CERTIFICADO			
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación y Organizador Capacitación		
DESCRIPCIÓN		Generar certificados de los asistentes que marcaron entrada, salida y no abandonaron el evento.		
PRECONDICIONES	Real	Realizar el proceso del CU – 55 – MS.		
		Flujo básico		
FLUJO DE EVENTOS	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1	Ubica el evento a realizar la generación de certificados.		

		Hace clic en el botón que contiene el	Muestra el formulario web
		icono de una tuerca y que al pasar el	GENERAR en una ventana
	2	• • •	
		cursor por encima muestre el mensaje	emergente (modal), conteniendo
		Generar.	los datos del registro seleccionado.
		Recomendado:	
		Realizar una visualización previa del	
	3	certificado a generar.	
		✓ Visualizar Certificado (CU	
		- 58 - MS).	
		20 1425).	
			C
			Generar los certificados para los
	4	Hace clic en el botón Generar	asistentes que marcaron entrada,
			salida y no abandonaron el evento.
		Flujo Altern	ativo
		Si el usuario hace clic en el botón Can	celar, se cierra la ventana emergente
	1	(modal), dejando sin acción alguna al proceso.	
			-
	1	Se muestra un mensaje emergente de	e fondo verde, en la parte superior
DOGECONDICIONE C	1	derecha con un mensaje de éxito.	
POSTCONDICIONES			
	2	Se genera los certificados de los asiste	nte satisfactoriamente.
PUNTOS DE	1	Visualizar Certificado (CU – 58 – MS	0
EXTENSIÓN	1	Visuanzai Cerunicado (CO – 30 – Mis	·//•

Tabla 67 CU-58-MS: Visualizar Certificado

CASO DE USO	CU – 58 – MS: VISUALIZAR CERTIFICADO
ACTORES	Administrador Capacitación y Organizador Capacitación
DESCRIPCIÓN	Visualizar certificado que se generara para el evento.
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 57 – MS.

	Flujo básico		
FLUJO DE EVENTOS	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA
	1	Hace clic en el botón Visualizar	Se visualiza el certificado en formato pdf en una pestaña nueva del navegador.
POSTCONDICIONES	1	Se muestra el certificado en una pestaña nueva del navegador	

Tabla 68 CU-59-MS: Enviar Certificado

CASO DE USO		CU – 59 – MS: ENVIAR CERTIFICADO		
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación y Organizador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	Env	Enviar certificados generados de los asistentes.		
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 55 – MS.			
	Flujo básico			
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
	1	Ubica el evento a realizar el envió de certificados.		
FLUJO DE EVENTOS	2	Hace clic en el botón que contiene el icono de un cuete y que al pasar el cursor por encima muestre el mensaje Enviar.	Muestra el formulario web ENVIAR CERTIFICADOS en una ventana emergente (modal), conteniendo los datos del registro seleccionado.	
	3	Hace clic en el botón Enviar.	Envía los certificados a los asistentes del evento.	
	Flujo Alternativo			

	1	Si el usuario hace clic en el botón Cancelar, se cierra la ventana emergente (modal), dejando sin acción alguna al proceso.	
POSTCONDICIONES	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje de éxito.	
		Se envía los certificados de los asistentes satisfactoriamente.	

Tabla 69 CU-60-MS: Ver Reporte por Evento

CASO DE USO		CU – 60 – MS: VER REPORTE POR EVENTO		
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación y Organizador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	Ver	el panel reportes de eventos.		
PRECONDICIONES		Luego de un ingreso exitoso al módulo capacitación, se muestra la pantalla principal y las opciones de menú de acuerdo al perfil de usuario.		
		Flujo bás	ico	
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
FLUJO DE EVENTOS	1	Hacer clic en la opción de menú Por Evento.	Carga la pantalla REPORTE DE EVENTOS y muestra el campo filtre por mes, la sección grafica Cantidad de participantes por evento y distribución de Participantes.	
	2	Realiza alguna acción entre Filtrar por mes e imprimir reporte de evento: ✓ Buscar Eventos por Mes (CU – 61 – MS) ✓ Imprimir Reporte de Evento (CU – 62 – MS)		

PUNTOS DE EXTENSIÓN	1	Buscar Eventos por Mes (CU – 61 – MS).
21221 (2201)	2	Imprimir Reporte de Evento (CU – 62 – MS).

Tabla 70 CU-61-MS: Buscar Eventos por Mes

CASO DE USO		CU – 61 – MS: BUSCAR EVENTOS POR MES			
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación y Organizador Capacitación			
DESCRIPCIÓN	Se r	Se realiza una búsqueda de los eventos ejecutados dentro de un mes determinado.			
PRECONDICIONES	Rea	Realizar el proceso del CU – 60 – MS.			
		Flujo bás	ico		
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA		
	1	Seleccionar el mes que desea filtrar en el campo Filtre por Mes.			
FLUJO DE EVENTOS	2	Hace clic en el botón que contiene el logo de una lupa.	Realiza una consulta a la BD, devolviendo todos los eventos que se hallan registrado en el mes y año seleccionado.		
	3		Carga los resultados en un gráfico interactivo en la sección Cantidad de Participantes por Evento		
	4		Carga los eventos coincidentes en la sección Distribución		
	Flujo Alternativo				
	1	Si no se encuentran coincidencias el g	rafico interactivo quedara vacío.		

	1	Se muestra un mensaje emergente de fondo verde, en la parte superior derecha con un mensaje exitoso.
POSTCONDICIONES	2	Se registra satisfactoriamente los datos, se cierra la ventana emergente (modal).
	3	El nuevo registro se lista y visualiza en el (CU - 34 – MS).

Tabla 71 CU-62-MS: Imprimir Reporte de Evento

CASO DE USO		CU – 62 – MS: IMPRIMIR REPORTE DE EVENTO			
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación y Organizador Capacitación			
DESCRIPCIÓN		Se selecciona un evento y se procede a imprimir la lista de Asistentes Poder Judicial, Asistentes Externos o Asistentes que abandonaron.			
PRECONDICIONES	Real	Realizar el proceso del CU – 60 – MS.			
	Flujo básico				
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA		
	1	Selecciona evento a consultar en la sección Distribución de Participantes	Carga los asistentes en el grafico dinámico.		
FLUJO DE EVENTOS	2	Imprime Reporte de Asistentes Poder Judicial	Realiza la consulta a la BD y se abre una nueva pestaña en el navegador mostrando la respuesta de la consulta en una lista de formato pdf.		
	3	Imprime Reporte de Asistente Externo	Realiza la consulta a la BD y se abre una nueva pestaña en el navegador mostrando la respuesta de la consulta en una lista de formato pdf.		

	4	Imprime Reporte de Asistente que abandonaron	Realiza la consulta a la BD y se abre una nueva pestaña en el navegador mostrando la respuesta de la consulta en una lista de formato pdf.
	Flujo Alternativo		nativo
	1	Si no se encuentran coincidencias el g	rafico interactivo quedara vacío.
	1	Se visualiza el grafico dinámico de lo así como los botones para imprimir lo	·
POSTCONDICIONES 2		Se registra satisfactoriamente los datos, se cierra la ventana emergente (modal).	
		El nuevo registro se lista y visualiza en el (CU - 34 – MS).	

Tabla 72 CU-63-MS: Ver Reporte por Fechas

CASO DE USO	CU – 63 – MS: VER REPORTE POR FECHAS			
ACTORES	Adn	Administrador Capacitación y Organizador Capacitación		
DESCRIPCIÓN	Ver	Ver el panel reportes de eventos por fechas.		
PRECONDICIONES	Luego de un ingreso exitoso al módulo capacitación, se muestra la pantalla principal y las opciones de menú de acuerdo al perfil de usuario.			
		Flujo básico		
	N°	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
FLUJO DE EVENTOS	1	Hacer clic en la opción de menú Por Fechas.	Carga la pantalla REPORTE DE EVENTOS POR FECHAS y muestra el campo fecha inicio, fecha fin, el botón de búsqueda y la sección Cantidad de Eventos por Mes.	

	2	Realiza alguna acción entre Filtrar por mes e imprimir reporte de evento: ✓ Imprimir Reporte por Fechas (CU – 64 – MS)	
PUNTOS DE EXTENSIÓN	1	Imprimir Reporte de Eventos por Fech	as (CU – 64 – MS).

Tabla 73 CU-64-MS: Imprimir Reporte de Evento

CASO DE USO	CU – 64 – MS: IMPRIMIR REPORTE DE EVENTO			
ACTORES	Administrador Capacitación y Organizador Capacitación			
DESCRIPCIÓN	Se realiza una búsqueda por fechas para visualizar los eventos dentro de ese lapso de tiempo.			
PRECONDICIONES	Realizar el proceso del CU – 63 – MS.			
	Flujo básico			
	Nº	ACCIÓN POR EL USUARIO	ACCIÓN DEL SISTEMA	
FLUJO DE EVENTOS	1	Selecciona la fecha de inicio y fecha fin de la búsqueda		
	2	Hace clic en botón con el icono de lupa	Realiza la consulta a la BD, carga el resultado al grafico dinámico y se visualiza el botón para imprimir el detalle de los eventos	
	3	Hace clic en el botón Reporte de Eventos	Se descarga en formato Excel el reporte con el detalle de los eventos dentro del lapso de tiempo consultado.	

	Flujo Alternativo	
	1	Si no se encuentran coincidencias el grafico interactivo quedara vacío.
POSTCONDICIONES	1 Se visualiza el botón para descargar el reporte detallado de los evento	

Tabla 74 CU-65-MS: Salir del Modulo

CASO DE USO	CU	CU – 65 – MS: SALIR DEL MODULO			
ACTORES	Adn	Administrador			
DESCRIPCIÓN	Elu	El usuario sale del Módulo donde se encuentra.			
PRECONDICIONES	·	Luego de un ingreso exitoso al módulo capacitación, se muestra la pantalla principal y las opciones de menú de acuerdo al perfil del usuario.			
		Flujo bás	ico		
	Nº	ACCIÓN POR EL ACTOR	ACCIÓN DEL SISTEMA		
FLUJO DE EVENTOS	1	Ubica en la parte superior derecha un botón con sus nombres			
FLUJO DE EVENTOS	2	Hace clic en el botón que contiene los nombres del usuario	Muestra los botones Cambio de Contraseña, Inicio y Salir		
	4	Hace clic en el botón Inicio	Se visualiza la Pantalla Principal del Sistema Integrado Web CSJJU, donde se listan los módulos al cual tiene asignado un perfil el usuario.		
POSTCONDICIONES	Se visualiza la Pantalla Principal del Sistema Integrado Web CSJJU.				

2	Se visualiza la lista de módulos, donde el usuario tenga asignado un perfil.

Tabla 75 CU-66-MS: Salir del Sistema

CASO DE USO	CU	CU – 66 – MS: SALIR DEL SISTEMA			
ACTORES	Adn	Administrador			
DESCRIPCIÓN	El u	El usuario sale del Sistema Integrado Web CSJJU.			
PRECONDICIONES		Luego de un ingreso exitoso al módulo capacitación, se muestra la pantalla principal y las opciones de menú de acuerdo al perfil del usuario.			
	Flujo básico				
	Nº	ACCIÓN POR EL ACTOR	ACCIÓN DEL SISTEMA		
	1	Ubica en la parte superior derecha un botón con sus nombres			
FLUJO DE EVENTOS	2	Hace clic en el botón que contiene los nombres del usuario	Muestra los botones Cambio de Contraseña, Inicio y Salir		
	4	Hace clic en el botón Salir	Se visualiza la pantalla principal de la Pagina Web Institucional de la Corte Superior de Justicia Junín.		
	Flujo Alternativo				
	1	Si se encuentra en la Pantalla Principal del Sistema Integrado Web CSJJU, ubicar en la parte superior derecha el botón Cerrar Sesión, para salir del Sistema Integrado Web CSJJU			
POSTCONDICIONES	Se visualiza la Pantalla Principal de la Pagina Web Institucional de la Corte Superior de Justicia Junín.				

ANEXO 7.- Manual del Sistema

1. INGRESO AL SISTEMA

Para ingresar al Módulo Página Web Administrable, el usuario deberá ingresar a la siguiente dirección de internet: http://www.csjjunin.gob.pe/



Imagen 1 Página Web

Hacer clic en el icono ubicado en la parte superior derecha.



Imagen 2 Ingresar al intranet

Luego visualizara el inicio de sesion. Para ingresar al sistema debera ingresar su DNI y contraseña.



Imagen 3 Inicio de Sesión

1.1. BOTON INGRESAR

Para ingresar al sistema, el DNI del usuario debe estar activo y la contraseña debe ser la correcta, luega dar clic en el boton oldono.

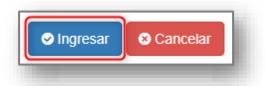


Imagen 4 Ingreso al sistema

1.2. BOTON CANCELAR

Para dejar sin acción alguna su ingreso al sistema, dar clic en el botón cancelar Cancelar, luego sera redireccionado a la Página Web Institucional *Imagen 1 Página Web*.



Imagen 5 Cancelar ingreso al sistema

2. INGRESO AL MODULO

Luego de ingresar al sistema correctamente, visualizara lo siguiente.



Imagen 6 Lista de módulos del Sistema Integrado

Hacer clic en el módulo Página Web Administrable, para ingresar.



Imagen 7 Ingresar al modulo

3. PANEL TIPO DE ASISTENTES

Para ingresar al panel de tipo de asistentes ubicar en las opciones de menú, la opción de menú

Tipo Asistente

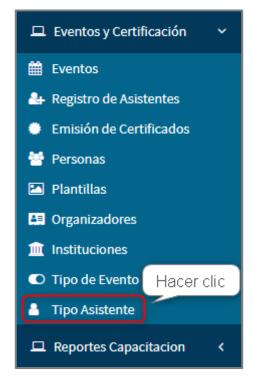


Imagen 8 Ingresar al Panel Tipo de Asistentes

3.1. VER LISTA DE TIPO DE ASISTENTES



Imagen 9 Lista de Tipo de Asistentes

3.2. REGISTRAR TIPO DE ASISTENTE



Imagen 10 Ingresar Registrar Tipo de Asistente



Imagen 11 Registrar Tipo de Asistente

3.3. ACTUALIZAR TIPO DE ASISTENTE



Imagen 12 Ingresar Actualizar Tipo de Asistente



Imagen 13 Actualizar Tipo de Asistente

3.4. ELIMINAR TIPO DE ASISTENTE



Imagen 14 Ingresar Eliminar Tipo de Asistente



Imagen 15 Eliminar Tipo de Asistente

3.5. CAMBIAR ESTADO TIPO DE ASISTENTE

Hacer clic en el botón para cambiar el estado a NACTIVO



Imagen 16 Cambiar Estado Tipo de Asistente

4. PANEL TIPO DE EVENTOS

Para ingresar al panel tipo de eventos ubicar en las opciones de menú, la opción de menú servicios.

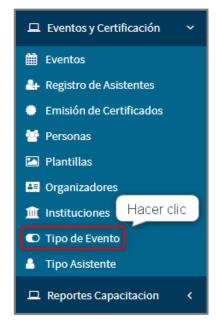


Imagen 17 Ingresar Panel Tipo de Eventos

4.1. VER LISTA DE TIPOS DE EVENTOS

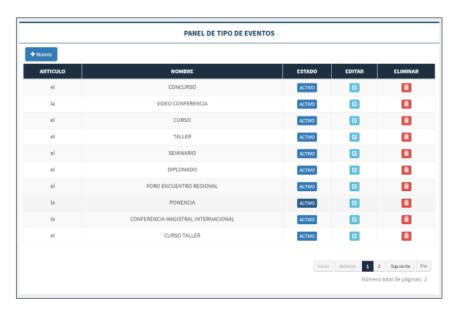


Imagen 18 Lista de Servicio Internos

4.2. REGISTRAR TIPO DE EVENTO

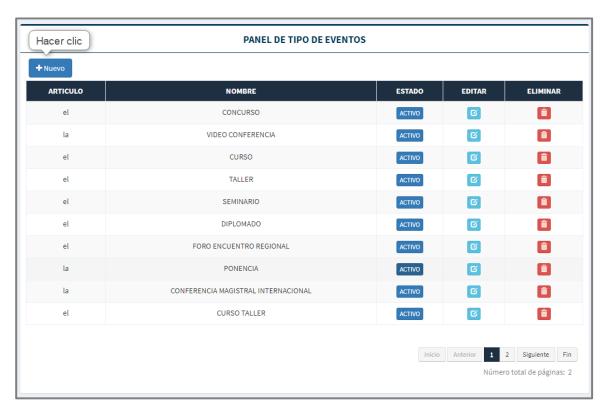


Imagen 19 Ingresar Registrar Servicio Interno



Imagen 20 Registrar Tipo de Evento

4.3. ACTUALIZAR TIPO DE EVENTO

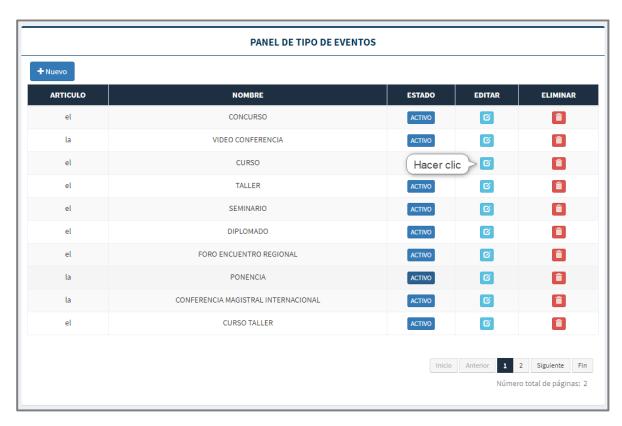


Imagen 21 Ingresar Actualizar Tipo de Evento



Imagen 22 Actualizar Tipo de Evento

4.4. ELIMINAR TIPO DE EVENTO

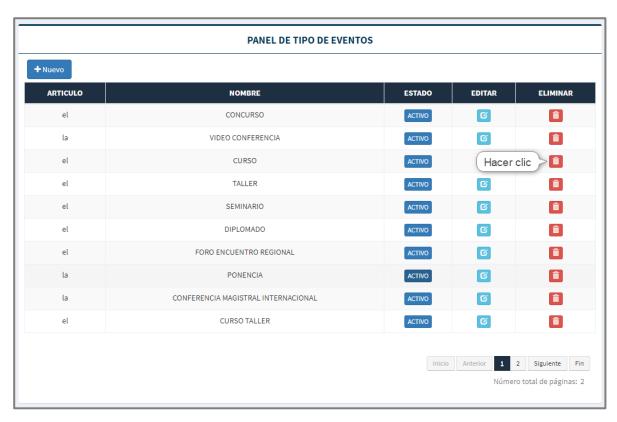


Imagen 23 Ingresar Eliminar Tipo de Evento

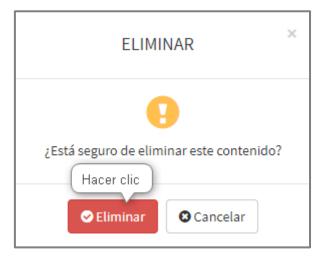


Imagen 24 Eliminar Tipo de Evento

4.5. CAMBIAR ESTADO TIPO DE EVENTO

Hacer clic en el botón para cambiar el estado a NACTIVO.

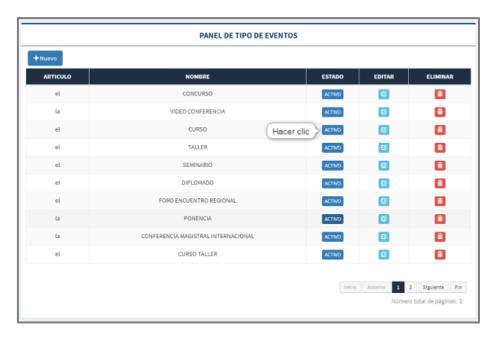


Imagen 25 Cambiar Estado Tipo de Evento

5. PANEL DE ORGANIZADORES

Para ingresar al panel de organizadores ubicar en las opciones de menú, la opción de menú Granizadores.

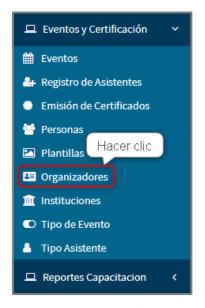


Imagen 26 Ingresar Panel Noticias

5.1. VER LISTA DE ORGANIZADORES



Imagen 27 Lista de Organizadores

5.2. REGISTRAR ORGANIZADOR



Imagen 28 Ingresar Registrar Organizador



Imagen 29 Registrar Organizador

5.3. ACTUALIZAR ORGANIZADOR



Imagen 30 Ingresar Actualizar Noticia



Imagen 31 Actualizar Organizador

5.4. ELIMINAR ORGANIZADOR



Imagen 32 Ingresar Eliminar Organizador



Imagen 33 Eliminar Noticia

5.5. CAMBIAR ESTADO ORGANIZADOR

Hacer clic en el botón para cambiar el estado a NACTIVO.



Imagen 34 Cambiar Estado Noticia

5.6. CAMBIAR ESTADO ORGANIZADOR

Hacer clic en el botón para cambiar el estado a INACTIVO



Imagen 35 Cambiar Estado Organizador

6. PANEL DE PLANTILLAS

6.1. VER LISTA DE PLANTILLAS

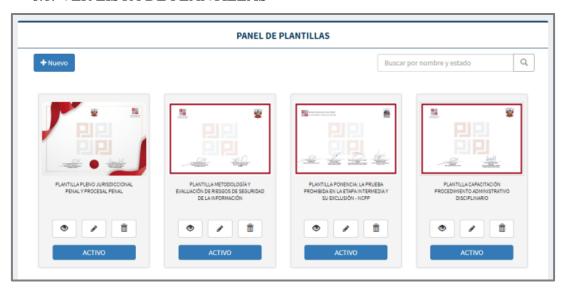


Imagen 36 Lista de Plantillas

6.2. REGISTRAR PLANTILLA



Imagen 37 Ingresar Registrar Plantilla



Imagen 38 Registrar Plantilla

6.3. ACTUALIZAR PLANTILLA

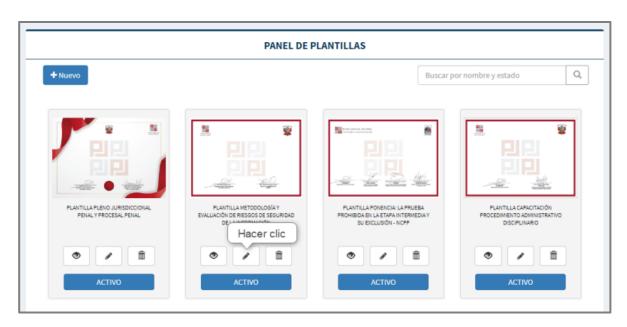


Imagen 39 Ingresar Actualizar Plantilla



Imagen 40 Actualizar Imagen por Noticia

6.4. ELIMINAR PLANTILLA



Imagen 41 Ingresar Eliminar Imagen por Noticia



Imagen 42 Eliminar Plantilla

6.5. VER PLANTILLA

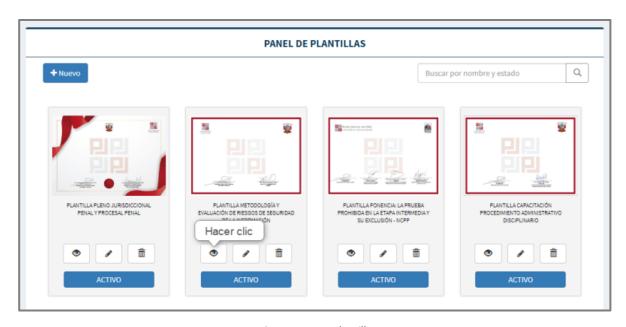


Imagen 43 Ingresar ver Plantilla



Imagen 44 Ver Plantilla

6.6. CAMBIAR ESTADO PLANTILLA





Imagen 45 Cambiar Estado Plantilla

6.7. BUSCAR PLANTILLA



Imagen 46 Buscar Plantilla

7. PANEL DE INSTITUCIONES

Para ingresar al panel de instituciones ubicar en las opciones de menú, la opción de menú instituciones.



Imagen 47 Ingresar Panel de Instituciones

7.1. VER LISTA DE INSTITUCIONES



Imagen 48 Lista de Instituciones

7.2. REGISTRAR INSTITUCIUONES



Imagen 49 Ingresar Registrar Institución



Imagen 50 Registrar Institución

7.3. ACTUALIZAR INSTITUCION



Imagen 51 Ingresar Actualizar Institución



Imagen 52 Actualizar Institución

7.4. ELIMINAR INSTITUCION



Imagen 53 Ingresar Eliminar Institución



Imagen 54 Eliminar Institución

7.5. BUSCAR INSTITUCION



Imagen 55 Buscar Institución

8. PANEL DE PERSONAS

Para ingresar al panel de personas ubicar en las opciones de menú, la opción de menú Personas.

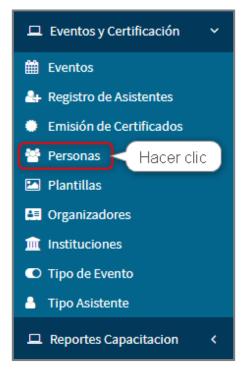


Imagen 56 Ingresar Panel de Personas

8.1. PANEL DE PERSONAS



Imagen 57 Panel de Personas

8.2. BUSCAR PERSONAS

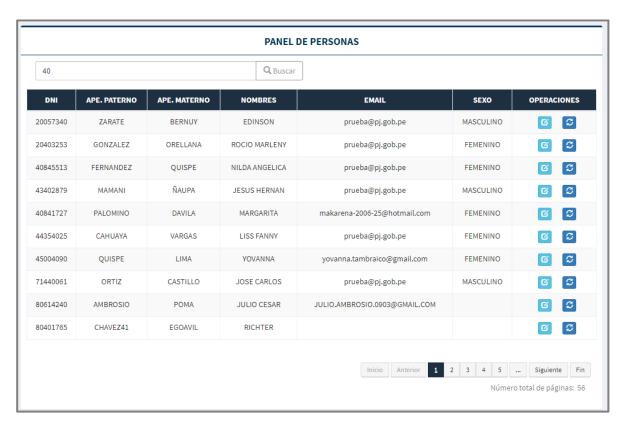


Imagen 58 Buscar Personas

8.3. ACTUALIZAR PERSONA

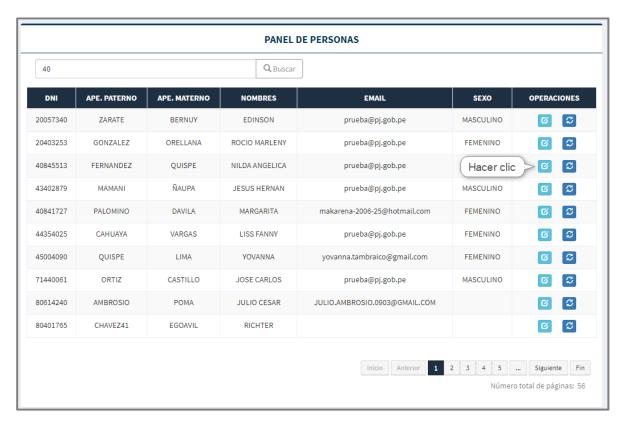


Imagen 59 Ingresar Actualizar Persona



Imagen 60 Actualizar Persona

8.4. CAMBIAR CONDICION PERSONA



Imagen 61 Ingresar Cambiar Condición Persona



Imagen 62 Cambiar Condición Persona

9. PANEL DE EVENTOS

Para ingresar al panel de eventos ubicar en las opciones de menú, la opción de menú





Imagen 63 Ingresar Panel de Eventos

9.1. VER LISTA DE EVENTOS



Imagen 64 Lista de Eventos

9.2. REGISTRAR EVENTO



Imagen 65 Ingresar Registrar Evento

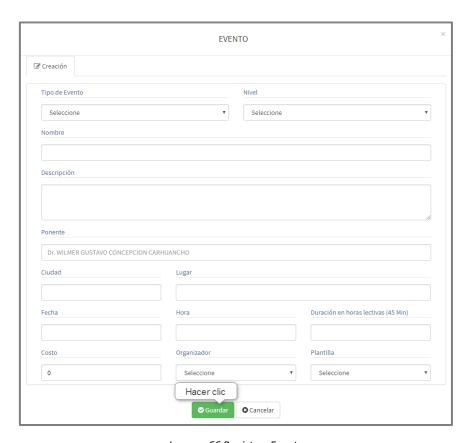


Imagen 66 Registrar Evento

9.3. ACTUALIZAR EVENTO



Imagen 67 Ingresar Actualizar Evento

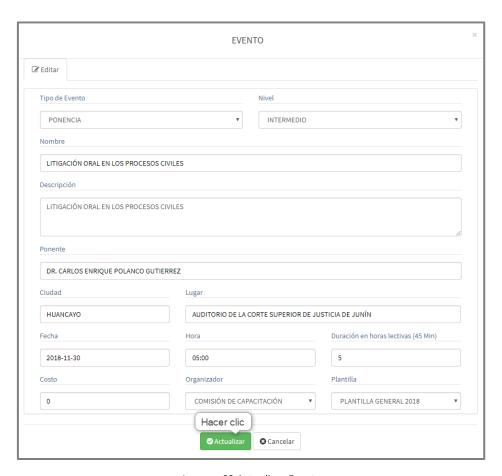


Imagen 68 Actualizar Evento

9.4. BUSCAR EVENTO



Imagen 69 Buscar Evento

9.5. INGRESAR REPORTE DETALLADO



Imagen 70 Ingresar Reporte Detallado

10. PANEL DE EVENTO DETALLADO

10.1. PANEL DETALLES DE EVENTO



Imagen 71 Panel Detalles de Evento

10.2. REALIZAR BUSQUEDA POR FILTROS



Imagen 72 Realizar búsqueda por Filtros

10.3. BUSCAR ASISTENTE



Imagen 73 Buscar Asistente

10.4. IMPRIMIR DETALLE EVENTO



Imagen 74 Imprimir Reporte Detallado

10.5. SALIR EVENTO DETALLE



Imagen 75 Salir Panel Evento Detalle

11. PANEL REGISTRO DE PARTICIPANTES A EVENTO

Para ingresar al panel de registro de participantes ubicar en las opciones de menú, la opción de menú Registro de Asistentes.



Imagen 76 Ingresar Panel Registro de Participantes

11.1. VER LISTA DE DEVENTOS PARA REGISTRAR ASISTENTES



Imagen 77 Lista de Eventos para Registrar Asistentes

11.2. INGRESAR REGISTRO DE PARTICIPANTES

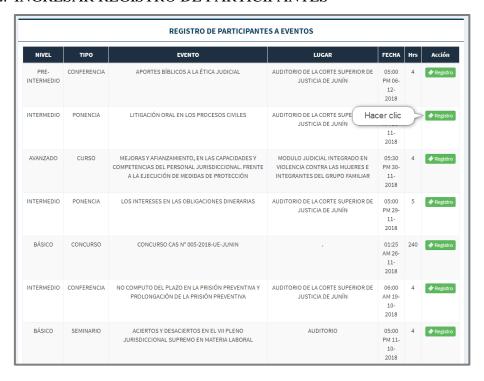


Imagen 78 Ingresar Registro de Participantes

12. REGISTRO DE PARTICIPANTES

12.1. PANEL DE REGISTRO DE PARTICIPANTES



Imagen 79 Lista de Oficinas

12.2. REGISTRAR ASISTENTE



Imagen 80 Ingresar Registrar Oficina



Imagen 81 Formulario de Registro de Asistentes



Imagen 82 Registrar Asistente

12.3. REGISTRAR EXTRANJERO



Imagen 83 Ingresar Registrar Extranjero



Imagen 84 Registrar Extranjero

12.4. REGISTRAR ABANDONO



Imagen 85 Ingresar Registrar Abandono



Imagen 86 Registrar Abandono

12.5. ACTUALIZAR ASISTENTE REGISTRADO



Imagen 87 Ingresar Actualizar Asistente Registrado



Imagen 88 Actualizar Asistente Registrado

12.6. ELIMINAR ASISTENTE REGISTRADO



Imagen 89 Ingresar Eliminar Asistente Registrado



Imagen 90 Eliminar Asistente Registrado

12.7. IMPRIMIR LISTA DE ASISTENTES



Imagen 91 Imprimir lista de Asistentes al evento

12.8. BUSCAR ASISTENTE REGISTRADO



Imagen 92 Buscar Asistente Registrado

12.9. SALIR DEL REGISTRO DE ASISTENTES



Imagen 93 Salir del registro de Participantes

12.10. CERRAR REGISTRO DE ASISTENTES



Imagen 94 Ingresar Cerrar Registro de Asistentes



Imagen 95 Cerrar Registro de Asistentes

13. FINALIZAR EVENTO

13.1. PANEL MARCADO DE SALIDA



Imagen 96 Panel Marcado de Salida

13.2. MARCAR SALIDA POR ASISTENTE



Imagen 97 Marcar Salida por Asistente

13.3. MARCAR SALIDA MASIVA



Imagen 98 Marcar Salida Masiva

13.4. FINALIZAR EVENTO



Imagen 99 Ingresar Finalizar Evento

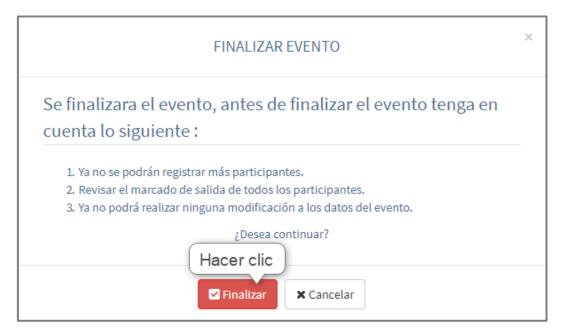


Imagen 100 Finalizar Evento

14. PANEL EMISIÓN DE CERTIFICADOS

Para ingresar al panel de registro de participantes ubicar en las opciones de menú, la opción de menú Emisión de Certificados.



Imagen 101 Ingresar Panel Emisión de Certificados

14.1. VER LISTA DE EVENTOS PARA EMISIÓN DE CERTIFICADOS



Imagen 102 Lista de Eventos para Emisión de Certificados

14.2. BUSCAR EVENTO



Imagen 103 Ingresar Registrar Imagen Galeria

14.3. GENERAR CERTIFICADO



Imagen 104 Ingresar Generar Certificado

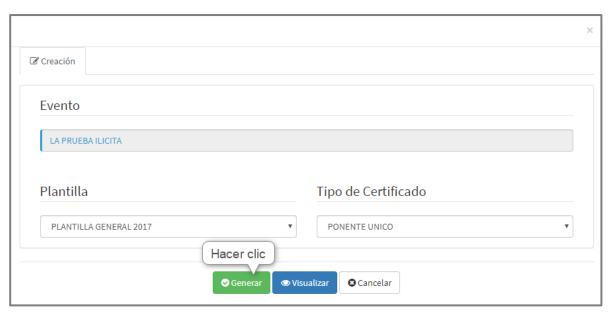


Imagen 105 Generar Certificados

14.4. VISUALIZAR CERTIFICADO



Imagen 106 Visualizar Certificado

14.5. ENVIAR CERTIFICADO



Imagen 107 Ingresar Enviar Certificado



Imagen 108 Enviar Certificados

15. REPORTE POR EVENTO

Para ingresar reporte por eventos ubicar en las opciones de menú, la opción de menú Por Evento.



Imagen 109 Ingresar Reporte Eventos

15.1. PANEL REPORTE DE EVENTOS



Imagen 110 Panel reporte de Eventos

15.2. FILTRAR POR MES

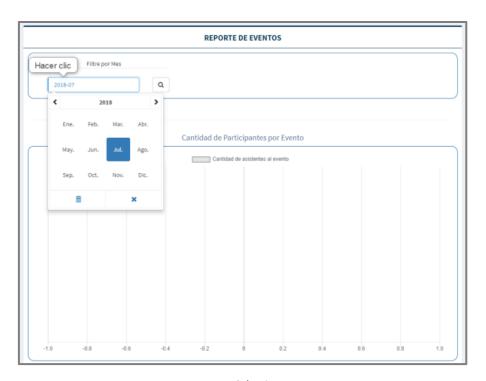


Imagen 111 Seleccionar mes

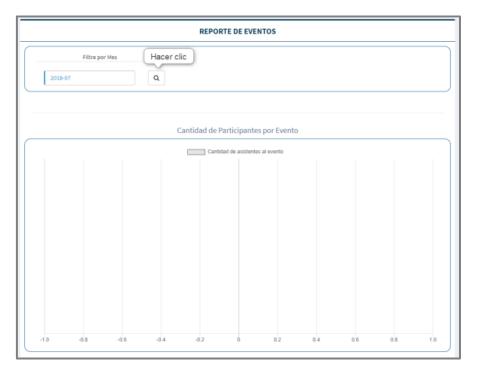


Imagen 112 Filtrar por mes

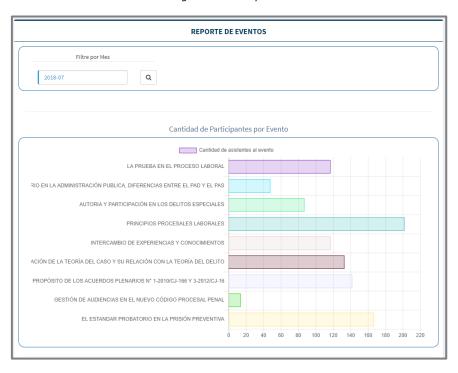


Imagen 113 Resultado de la búsqueda

15.3. DISTRIBUCION DE PARTICIPANTES



Imagen 114 Ingresar Actualizar Sección Presidencia

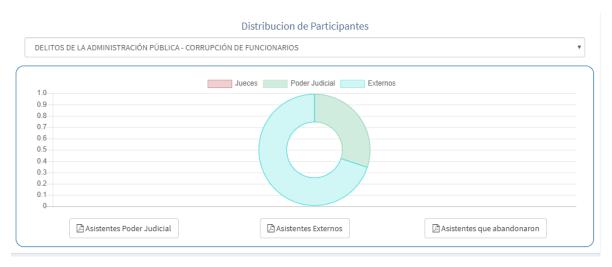


Imagen 115 Reporte de Distribución de Participantes

15.4. IMPRIMIR REPORTE



Imagen 116 Imprimir Reporte

16. REPORTE POR FECHAS

Para ingresar reporte por fechas ubicar en las opciones de menú, la opción de menú





Imagen 117 Ingresar Reporte Fechas

16.1. PANEL REPORTE POR FECHAS



Imagen 118 Lista de Archivos Presidencia

16.2. IMPRIMIR REPORTE



Imagen 119 Ingresar Registrar Archivo Presidencia



Imagen 120 Realizar búsqueda

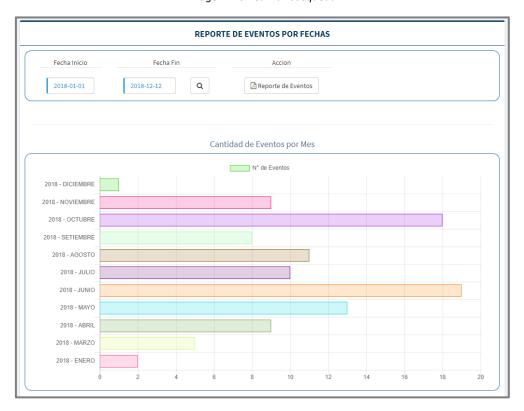


Imagen 121 Resultado de búsqueda

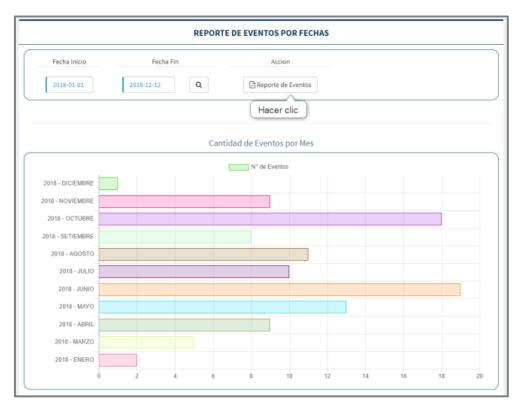


Imagen 122 Imprimir Reporte+