

Plan de Pruebas

KIUSH

Yield Yelders

Bahamonde Yohana, Gleadell Carla, Chuchuy José





[Este documento es la plantilla base para elaborar el documento Plan de Pruebas.

Los textos que aparecen entre paréntesis rectos son explicaciones de que debe contener cada sección, los cuales se encuentran con estilo “PSI – Comentario”. Dichos textos se deben seleccionar y sustituir por el contenido que corresponda en estilo “Normal”.

Para actualizar la tabla de Contenido, haga clic con el botón derecho del ratón sobre cualquier línea del contenido de la misma y seleccione Actualizar campos, en el cuadro que aparece seleccione Actualizar toda la tabla y haga clic en el botón Aceptar.]

El propósito del plan de pruebas es explicitar el alcance, enfoque, recursos requeridos, calendario, responsables y manejo de riesgos de un proceso de pruebas.

Este plan de Pruebas está contemplado dentro del plan SQA para un proyecto dado



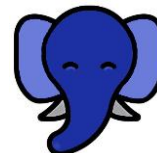
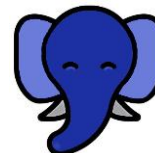
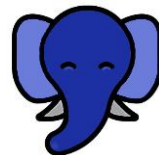


Tabla de contenido

Introducción.....	5
Definición de objetivos.....	5
Consideraciones sobre el plan de pruebas.....	6
Antecedentes y Propósito.....	7
<i>Antecedentes.....</i>	<i>7</i>
<i>Propósito de la Evaluación</i>	<i>7</i>
<i>Motivadores de la prueba.....</i>	<i>7</i>
Objetos a ser Evaluados.....	8
Ámbito de las Pruebas.....	8
<i>Dentro del Ámbito.....</i>	<i>8</i>
<i>Fuera del Ámbito.....</i>	<i>8</i>
Lista de Ideas de las Pruebas	8
Enfoque de las Pruebas	9
Herramientas para las Pruebas.....	12
<i>Software</i>	<i>12</i>
<i>Herramientas de Soporte y Productividad</i>	<i>12</i>
<i>Secuencias de Comandos Personalizadas (Script de Pruebas)</i>	<i>13</i>
<i>Hardware</i>	<i>13</i>
<i>Configuraciones de Pruebas de ambiente.....</i>	<i>13</i>
Casos de Prueba	14
Prioridades	30
<i>Casos de Prueba por Características de Prioridad.....</i>	<i>30</i>
Esenciales.....	30
Esperadas.....	30
Deseadas.....	30
<i>Casos de Pruebas por Prioridad de Caso de Uso</i>	<i>31</i>
Esenciales.....	31
Esperados.....	31
Deseados.....	31
<i>Flujos de Trabajo de Pruebas</i>	<i>31</i>



Entregables.....	31
<i>Lista de Entregables de Pruebas.....</i>	<i>31</i>
<i>Ficha: Escenarios por Caso de Uso</i>	<i>32</i>
<i>Ficha: Resumen de Ciclos de Prueba</i>	<i>38</i>
<i>Ficha: Matriz de Trazabilidad</i>	<i>38</i>
Criterio para el Inicio y Fin del Plan de Pruebas	39
<i>Criterios de Inicio.....</i>	<i>39</i>
<i>Criterios de Fin.....</i>	<i>39</i>
<i>Criterios de Suspensión y Retomo de Actividades</i>	<i>39</i>
Criterios para el Lanzamiento	39
<i>Criterios de Evaluación.....</i>	<i>39</i>
<i>Clasificación de los errores.....</i>	<i>39</i>
<i>Resultados de la prueba.....</i>	<i>40</i>
<i>Reportes del problema, escalada y resolución</i>	<i>40</i>
Riesgos	40
Reportes de Problemas y Resolución.....	41
Responsabilidades, Personal y Necesidades de Capacitación	41
<i>Personal y Roles Necesarios</i>	<i>41</i>
<i>Personal y Necesidades de Capacitación.....</i>	<i>41</i>



Plan de Pruebas

Introducción.

En el presente documento se describen las actividades que se realizarán sobre el Sistema de Gestión de Inscripción a Cursos de Extensión.

Dichas actividades tienen como objetivo probar los diferentes módulos que componen el Sistema.

Los Módulos a probar son:

- Gestión de Usuarios.
- Gestión de Cursos.
- Gestión de Inscripción.
- Descarga de CSV.
- Gestión de Certificados.

Definición de objetivos.

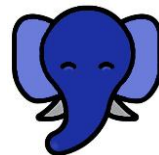
Objetivos Generales.

El documento permite mostrar los pasos que se llevarán a cabo para probar los módulos del Sistema descrito. Con el fin de realizar las verificaciones que prueben las funcionalidades del Sistema, como encontrar posibles errores o fallos detectados durante dicho proceso de pruebas. Además de validar si el Sistema cumple con los requerimientos del cliente.

Objetivos Específicos.

Para lograr los objetivos presentados se realizarán las siguientes actividades:

- Planificación de Pruebas: Se identifican los requisitos para realizar las pruebas, las estrategias de las mismas. Se desarrolla el plan de pruebas.
- Diseño de Pruebas: Se desarrollan las pruebas. Se identifican y desarrollan los casos de pruebas.
- Implementación de las pruebas: Se implementan las pruebas dentro de un entorno de pruebas, es decir se hace uso de un programa para realizar los casos de pruebas.
- Ejecución de las Pruebas: Se ejecutan las pruebas y se evalúan los resultados esperados en busca de fallos o errores.



- Evaluación de las Pruebas: Se evalúan los defectos o errores, se analizan los casos de éxito si cumplen con los requisitos esperados.

Consideraciones sobre el plan de pruebas.

Es importante tomar en cuenta algunos aspectos del plan, tanto en el ámbito de las pruebas de este, como para la ejecución de las mismas.

Algunas de las pruebas están ligadas a otras, por lo que tendrán una secuencia de ejecución, otras pruebas son totalmente independientes, por lo que tendrán que realizarse en cualquier momento.

Para cada una de las pruebas se debe llenar el formulario llamado “Descripción de la prueba” presentado en el anexo 1, el cual contiene lo siguiente:

Número de la prueba

Nombre de la prueba

Descripción corta de la prueba.

Actividades o acciones a ejecutar: incluye los datos a utilizar en la prueba.

Resultados esperados (parte de los usuarios).

Responsables de realizar la prueba: tanto por parte de la Junta de Protección Social como de la empresa desarrolladora.



Antecedentes y Propósito

Antecedentes

Debe responder la siguiente pregunta:

¿Qué lecciones de las pruebas realizadas anteriormente se han aprendido?

Diferentes navegadores interpretan la misma página HTML de forma diferente, por lo que debemos probar cada versión en los diferentes navegadores soportados.

En anteriores entregas, los clientes encontraron que los signos de puntuación (por ejemplo, comillas y otros símbolos similares) fueron capturados y procesados adecuadamente, pero no fueron impresos de forma correcta. A partir de ahora, debemos probar la validación y la salida de caracteres especiales.

Bloques de datos muy grandes pueden algunas veces causar que nuestro sistema falle si el espacio usado para datos temporales se agota. Nuestros planes de pruebas deberán incluir más pruebas con volúmenes grandes de datos.

Propósito de la Evaluación

"Calidad" se refiere a todas las cosas buenas que nos gustaría ver en nuestro producto. La idea fundamental es hacer un producto de calidad y esto se logra manteniendo calidad en mente todo el tiempo y realizando las actividades para esto. Las pruebas son una actividad de aseguramiento de calidad. Es necesario un plan para seleccionar y coordinar todas las actividades para asegurar la calidad del producto durante el ciclo de vida del proyecto, para ello a de especificarse para cada iteración a realizarse cuál es el objetivo a conseguir con la aplicación de este plan:

Encontrar tantos errores como sea posible.

Supervisar si se cumple las especificaciones de diseño.

Supervisar si se cumple los requisitos del análisis.

Realizar pruebas de rendimiento y capacidad.

Encontrar los problemas importantes y determinar los riesgos percibidos de la calidad.

Otros.

Motivadores de la prueba

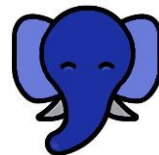
Se debe listar todos los elementos claves que originan la necesidad de realizar pruebas en esta iteración.

Requerimientos Funcionales

Requerimientos no Funcionales

Cambios de Requerimientos

Otros.



Objetos a ser Evaluados

[Se deben mencionar todos los componentes y aspectos del sistema que deberán ser evaluados en esta entrega.

Existen muchos objetivos de calidad y enfoques para lograrlos. Debido a que estamos limitados por el tiempo y los recursos asignados para esta entrega, nos concentraremos en los siguientes componentes y aspectos:

Componentes a evaluar:

- Gestión de Usuarios
- Gestión de Cursos
- Gestión de Inscriptos
- Descargar archivo CSV.
- Descargar Lista de Inscriptos.

Ámbito de las Pruebas

En esta sección se debe mencionar el conjunto de tareas necesarias para conseguir el objetivo del proyecto, como así también las que fueron descartadas.

Dentro del Ámbito

Se evaluarán las casillas de textos (textbox), los combobox, labels, las tablas devueltas por la base de datos (DataGridView), es decir todo lo referente a las GUI.

Fuera del Ámbito

Quedan excluidas todas las revisiones ortográficas, ya que se consideran las relacionadas con la aplicación, es decir la idea es buscar fallas o errores.

Lista de Ideas de las Pruebas

En esta sección se exponen las ideas que potencialmente serán las pruebas más útiles a realizar. La Lista de Ideas de las Pruebas ayuda a pensar sobre las pruebas desde etapas muy tempranas y sobre las primeras pruebas a ejecutarse. Es particularmente útil cuando los artefactos están incompletos.

Las pruebas serán identificadas siguiendo la técnica de generación de casos de prueba a través de los casos de uso, detallando los siguientes pasos:



Para cada caso de uso, se identifican los caminos posibles, permitiendo establecer los escenarios.

Para cada uno de los caminos, se identifican los conjuntos de valores de entrada y precondiciones, al igual que el resultado esperado.

Se hace, a través de una tabla, un resumen por cada caso de uso que muestre los distintos caminos posibles con sus entradas y salidas.

Los recursos utilizados para la identificación de las pruebas se mencionan a continuación:

El documento de especificación de requerimientos del software.

El documento de arquitectura de software.

Generación de pruebas de sistema a partir de la especificación funcional.

Mejora de la calidad de los requisitos mediante la generación de pruebas.

Especificación e implementación de casos de prueba.

Enfoque de las Pruebas

Esta sección describe cómo serán realizadas las pruebas. Para ello se debe describir para cada tipo de prueba las técnicas a emplear, los propósitos de estas, los cursos de acción a seguir, los recursos necesarios y las fases que estas contienen.

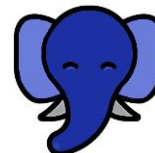
Las pruebas que se utilizarán para probar la aplicación son:

Pruebas de Función

Pruebas de Interfaces de usuario

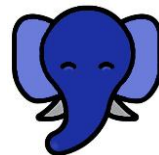
Pruebas de Desempeño

Señale cada uno de los tipos de prueba a emplear en una tabla como la mostrada seguidamente y añada o elimine detalles según corresponda:



<Prueba de Función>

Objetivo:	Que la aplicación cumpla con las funciones especificadas por el cliente definidas en la documentación de requerimientos.
Descripción:	Esta prueba describe la funcionalidad otorgada de acuerdo a como fue diseñada.
Técnicas:	Técnica de prueba y error sobre los elementos del Sistema a probar.
Fases:	<p>1- Revisión de Caja de textos.</p> <p>2- Revisión de Botones.</p> <p>3- Revisión de ComboBox.</p> <p>4- Revisión de Tablas de Datos (DataGridView).</p>
Entorno de prueba:	Se realizara una prueba que consiste en verificar que los datos cargados en las caja de texto se envíen y que concuerden con la base de datos, asimismo las etiquetas también deben coincidir con las caja de textos, se verificara que al hacer click en guardar se inserten los registros en la base de datos, se verificara que los comboBox cumplan con su función.
Hardware:	PC con Windows 10, procesador Celeron o superior.
Software:	Se utilizará el Lenguaje PHP.
Criterios de Éxito:	Si entrega la funcionalidad especificada en la documentación de requerimientos definida por el cliente.



<Prueba de Interface de Usuario>

Objetivo:	Que la Interface sea apropiada para el cliente, respetando los aspectos de usabilidad, simplicidad y amigabilidad. Que pueda introducir los datos correspondientes y mostrar los datos de salida.
Descripción:	Se revisara que los componentes estén en su lugar correspondiente y estén de acuerdo al diseño de la Interface.
Técnicas:	Se verificara que cada elemento este de acuerdo al diseño de la Interface de Usuario.
Entorno de prueba:	Se realiza una comparación de los elementos con su diseño, en caso de encontrar fallas o errores se deben reportar a los diseñadores.
Hardware:	PC con Windows 10, procesador Celeron o superior.
Software:	Se utilizará el Lenguaje PHP.
Criterios de Éxito:	Si cumple en un 100% con su diseño.

<Prueba de Desempeño>

Objetivo:	Obtener el rendimiento óptimo para que la aplicación funcione de forma correcta.
Descripción:	Esta prueba permite demostrar al cliente que la aplicación se ejecuta de manera óptima en una pc del área de trabajo.
Técnicas:	Se probara el desempeño en una pc con un SO Windows 10, con un procesador Celeron o superior.
Entorno de prueba:	Se realizara dentro del área de trabajo del departamento de Extensión y se comparara con los resultados obtenidos en la prueba de optimización realizada.
Hardware:	PC con Windows 10, procesador Celeron o superior.
Software:	Se utilizará el Lenguaje PHP.
Criterios de Éxito:	Si la aplicación funciona exitosamente en la pc con Windows 10, con procesador Celeron o Superior.

Herramientas para las Pruebas

[Esta sección describe las distintas clases de herramientas utilizadas en la prueba del sistema.]

Software

[Se han utilizado las siguientes herramientas durante la prueba:

Herramienta_1: se trata de una herramienta de utilidades que puede utilizarse para la instalación, configuración y resolución de problemas de las entidades emisoras.

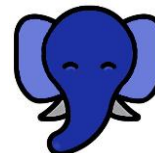
Herramienta_2: se usa para restaurar y hacer copias de seguridad de archivos.]

Nombre	Versión	Descripción
Visual Code	1.82.3	Permite realizar la implementación del diseño del proyecto, además de realizar los test.

Herramientas de Soporte y Productividad

Durante las pruebas se utilizaron las siguientes herramientas de supervisión del sistema:

Nombre	Versión	Tipo de herramienta	Descripción
Visual Paradigm		Case	Herramienta que permite generar los diagramas de Casos de usos desde su análisis hasta su implementación.
junit		Testing	Herramienta para realizar las pruebas de Software.



Secuencias de Comandos Personalizadas (Script de Pruebas)

Indique las secuencias de comandos (Script de Pruebas) utilizadas durante las pruebas en las distintas fases del proyecto.

Hardware

Señale cada uno de los dispositivos físicos que comprenden el sistema de computación a utilizar para la realización del conjunto de pruebas. Lo más recomendable que el sistema simule el ambiente de producción.

Recurso	Cantidad	Descripción
Notebook	3	Windows 10, procesador Celeron o Superior, RAM 4 gb

Configuraciones de Pruebas de ambiente

Las configuraciones del ambiente de Prueba deben ser provistas y soportadas por este proyecto.

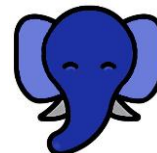
Nombre de Configuración	Descripción	Implementación de la Configuración Física
Servidor Apache	Se utiliza para realizar peticiones al Servidor donde se aloja la aplicación.	Notebook procesador Celeron o Superior, con Windows 10
Equipos de Pruebas	Son las pc donde se realizaran los casos de pruebas.	Se emplean tres Notebook con Windows 10.
Base de Datos MySql.	Se utiliza para realizar las consultas.	Reside en el equipo Servidor donde se realizaran las pruebas.

Casos de Prueba

Esta sección detalla las pruebas planeadas a utilizar para comprobar el sistema y garantizar la consecución de sus objetivos con los que fue diseñado. Para realizar estas pruebas se debe llevar a cabo las configuraciones necesarias en el entorno de prueba, cada caso de prueba puede requerir un conjunto de especificaciones determinadas.

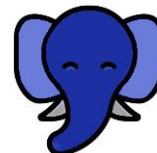
Para cada caso de prueba planteado llene una tabla como la presentada a continuación:

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU00		Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba de Seguridad		
ID Requerimiento: RF1 / RNF1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Validar Correo.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP01		Nombre del Probador: Yohana Bahamonde.		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023	Fecha de Ejecución: 06/02/25	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Que el correo sea válido y de Gmail.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Correo de Usuario valido. Clave correcta.	Se ingresa en los campos los datos del Usuario y Contraseña.	El Sistema externo de Google valida el correo y el usuario tiene acceso a su espacio de trabajo.	Éxito. Ingresando el sistema desde el navegador Edge se logro ingresar exitosamente.
2-	Correo de Usuario valido. Contraseña incorrecta.	Se ingresa en los campos los datos del Usuario y Contraseña.	El Sistema externo de Google informa que la contraseña es inválida, se limpia los campos permitiendo al usuario ingresar nuevamente.	Éxito. Ingresando una contraseña incorrecta, el sistema hace lo que debe hacer.



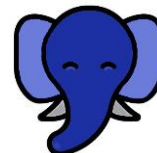
3-	Correo de Usuario invalido. Contraseña incorrecta.	Se ingresa en los campos los datos del Usuario y Contraseña.	El Sistema externo de Google informa que el correo y contraseña son inválidos, y se limpian los campos permitiendo al usuario ingresar nuevamente.	Éxito. El sistema rechaza el correo y contraseña que son incorrectas, solicitando volver a ingresarlo.
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u> X </u> Fallo: <u> </u> (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU01		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra		
ID Requerimiento: RF1 / RNF 1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Gestionar Usuario.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP02		Nombre del Probador: Yohana Bahamonde		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023	Fecha de Ejecución:11/02/25	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El administrador debe estar logueado en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Todos los campos están completos y con datos válidos. Selecciona un rol.	Nombre Valido. Correo valido. Ingresa un rol.	Al hacer click en confirmar el sistema muestra un mensaje de éxito al cargar los datos.	Exitoso. El sistema acepta los datos y lo registra en la Base de Datos. Mostrando el mensaje de que se guardo.
2-	El campo nombre esta vacío. El campo correo está completo.	Nombre null. Correo valido. Rol seleccionado.	Al hacer click en confirmar el sistema muestra un mensaje informando que	Exitoso, muestra el mensaje que debe



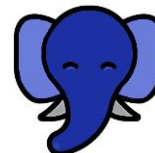
	Selecciona un rol.		llene el campo nombre, la operación no se completa hasta que llene el campo.	llenar el campo Nombre.
3-	El campo nombre esta vacío. El campo correo esta vacío. No selecciona un rol.	Nombre es null. Correo es null. Rol no seleccionado.	Al hacer click en confirmar el sistema muestra un mensaje informando que llene todos los campos.	Exitoso, muestra un mensaje que debe el usuario llenar los campos.
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u> X </u> Fallo: <u> </u> (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU02		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra		
ID Requerimiento: RF2/ RNF 1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Cargar Usuario.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP03		Nombre del Probador: Yohana Bahamonde		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023	Fecha de Ejecución:11/02/25	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El administrador debe estar logueado en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Todos los campos a llenar del usuario son válidos.	Nombre valido. Apellido valido. Mail valido.	Al hacer click en confirmar el sistema muestra en pantalla un mensaje de operación realizada con éxito.	Exitoso
2-	Algunos datos son nulos.	Nombre null. Apellido valido. Mail null.	Al hacer click en confirmar el sistema muestra por pantalla informando que llene los campos vacíos, la operación no se confirma	Exitoso



			hasta que llene todos los datos nulos.	
3-	Todos los datos son nulos.	Datos todos nulos.	Al hacer click en confirmar el sistema muestra por pantalla informando que llene todos los campos vacíos, la operación no se confirma hasta que llene todos los datos nulos.	Exitoso
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u> X </u> Fallo: <u> </u> (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU3		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra		
ID Requerimiento: RF1 / RNF 1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Eliminar Usuario.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP04		Nombre del Probador: Yohana Bahamonde		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023	Fecha de Ejecución:11/02/25	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El administrador debe estar logueado en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	El usuario a eliminar está cargado en la base de datos.	Nombre, correo y rol cargados	Al hacer click en si deseo eliminar, el sistema elimina de la base de datos al usuario y muestra en pantalla operación realizada con éxito y al hacer click en salir el sistema vuelve a la página de usuarios.php	Exitoso, muestra el mensaje de que se elimino. Al acceder a la pagina, no visualiza al usuario eliminado.



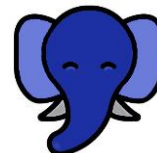
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:	
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba:	Aprobó: <input checked="" type="checkbox"/> Fallo: <input type="checkbox"/> (marque con x el resultado)
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____	

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU04		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra		
ID Requerimiento: RF1 / RNF 1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Modificar Usuario.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP05		Nombre del Probador: Yohana Bahamonde		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023		Fecha de Ejecución: 11/02/25
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El administrador debe estar logueado en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	El usuario está en la base de datos y se muestra por pantalla.	Datos del usuario a modificar, nombre correo y rol, se modifican todos.	Al hacer click el confirmar el sistema muestra por pantalla un mensaje de éxito, y al hacer click en salir se vuelve a la página de usuario.php.	Exitoso. Muestra el mensaje que se actualizo el usuario. Al volver a la pagina, carga el usuario modificado.
2-	El usuario está en la base de datos y se muestra por pantalla.	Datos del usuario a modificar, nombre correo y rol, algunos se dejan vacíos.	Al hacer click el confirmar el sistema muestra por pantalla un mensaje informando que hay campos vacíos y la operación no continua hasta que llene esos campos, al confirmar se	Fracaso. En la sección Nombre, al ingresar un solo espacio y en la sección Correo,



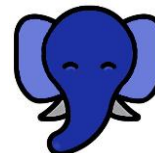
			muestra por pantalla un mensaje de éxito, y hace click en salir y se vuelve a usuario.php	cualquier conjunto de letras adelante y atrás del @. Lo guarda con éxito.
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: _X_ (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU05		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF1 / RNF 1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Buscar Usuario.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP06		Nombre del Probador: Yohana Bahamonde		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023		Fecha de Ejecución: 11/02/25
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El administrador y o usuarios deben estar logueados en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	El usuario está en la base de datos.	Se busca por nombre.	Al hacer click en buscar, el sistema muestra por pantalla los datos del usuario.	Exitoso. Muestra el usuario cargado ingresando el nombre.
2-	El usuario no existe.	Se busca por nombre.	Al hacer click en buscar, el sistema muestra por pantalla un mensaje informando que el usuario no existe.	Exitoso. No encuentra un usuario que no esta cargado en la Base de Datos.



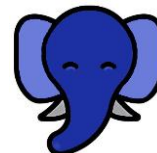
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u> X </u> Fallo: <u> </u> (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: <u> </u>				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU06		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF1 / RF2 / RNF 1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Gestionar Curso.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP07		Nombre del Probador: Yohana Bahamonde		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023	Fecha de Ejecución: 11/02/25	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El administrador y o usuarios deben estar logueados en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Tener en pantalla el menú de opciones.	Se hace click en crear curso	El sistema lo redirige a la página crear curso.	Exitosos, el sistema hace lo que debe realizar.
2-	Tener en pantalla el menú de opciones.	Se hace click en buscar curso.	El sistema lo redirige a la página buscar curso.	Exitosos, el sistema hace lo que debe realizar.
3-	Tener en pantalla el menú de opciones.	Se hace click modificar curso.	El sistema lo redirige a la página modificar curso.	Exitosos, el sistema hace lo que debe realizar.



4-	Tener en pantalla el menú de opciones.	Se hace click eliminar curso.	El sistema lo redirige a la página eliminar curso.	Exitosos, el sistema hace lo que debe realizar.
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u> X </u> Fallo: <u> </u> (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU07		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF1 / RF2 / RNF 1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Cargar Curso.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP08		Nombre del Probador: Yohana Bahamonde		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023		Fecha de Ejecución:
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El administrador y o usuarios deben estar logueados en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Los datos del curso son todos válidos.	Nombre, descripción, fecha, estado, entre otros	Al hacer click en confirmar el sistema muestra por pantalla un mensaje de operación exitosa.	Exitoso, guarda los datos y muestra el mensaje,
2-	Hay algunos datos que son nulos.	Nombre, descripción, fecha, estado, entre otros	Al hacer click en confirmar el sistema muestra por pantalla un mensaje informando que existen campos vacíos y no se confirma la operación hasta que se llenen los campos	Exitoso, muestra un mensaje en cada campo cuando comprueba que están completos los datos del nuevo

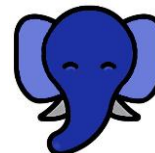


				curso
3-	Todos los datos son nulos.	Nombre, descripción, fecha, estado, entre otros	Al hacer click en confirmar, el sistema informa que hay datos vacíos y no continua hasta que se llenen todos los datos.	Exitoso, comprueba que tenga datos antes de realizar la acción de guardar.
4-	Ingresa un archivo que no sea un formato de imagen.	En imagen del curso.	Al hacer click en el archivo y se seleccione guardar, debe mostrar un mensaje indicando que el formato es incorrecto.	Fracaso, toma cualquier tipo de archivo (con las extensiones .pdf .sql .docx .mp3)
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: <u>X</u> (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU08		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF1 / RF2 / RNF 1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Buscar Curso.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP09		Nombre del Probador: Yohana Bahamonde		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023	Fecha de Ejecución: 11/02/25	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El administrador y o usuarios deben estar logueados en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Los datos del curso están en la base de datos.	Nombre, descripción, fecha, estado, entre otros	Al hacer click en buscar el sistema muestra por pantalla los datos del curso.	Exitoso, muestra la similitud de la palabra ingresada
2-	No existe curso.	Nombre, descripción, fecha, estado, entre otros	Al hacer click en buscar, el sistema muestra por pantalla informando que el	Fracaso, en un conjunto de letras, trae en

			curso no existe.	común todos los cursos que tenga ese conjunto.
3-	La primera letra del nombre del curso que esta en la base de datos.	La primer inicial del nombre del curso	Al realizar la búsqueda de la primer letra, debe mostrar solo los cursos que tenga esa similitud	Fracaso, porque me trae todos los cursos con la coincidencia de la letra ingresada
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u> X </u> Fallo: <u> </u> (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU09		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF1 / RF2 / RNF 1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Modificar Curso.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP10		Nombre del Probador: Yohana Bahamonde		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023	Fecha de Ejecución:11/02/25	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El administrador y o usuarios deben estar logueados en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Los datos del curso están en la base de datos.	Nombre, descripción, fecha, estado, entre otros	Al hacer click en modificar el sistema muestra por pantalla los datos modificados del curso.	Exitoso, actualiza con los datos el curso a modificar.
2-	Algunos campos están en null.	Nombre, descripción, fecha, estado, entre otros	Al hacer click en buscar, el sistema muestra por pantalla informando que existen campos vacíos y no se termina la operación hasta que se completen los campos.	Exitoso, muestra un mensaje de aviso, para terminar de completar los campos.
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				

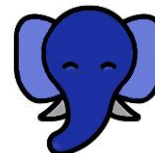


Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: X Fallo: (marque con x el resultado)

Fecha de Aprobación del Caso de Prueba:

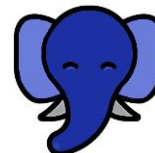
ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU10		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF1 / RF2 / RF4 / RNF 1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Asignar Docente al Curso.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP11		Nombre del Probador: Yohana Bahamonde		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023	Fecha de Ejecución: 11/02/25	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El administrador y o usuarios deben estar logueados en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Los datos del curso están en la base de datos.	Nombre del o los docentes	Al hacer click asignar Docente, el sistema muestra el curso con el docente asignado	Exitoso
2-	Los datos del curso están en la base de datos.	Nombre del o los docentes son nulos.	Al hacer click en asignar Docente, el sistema muestra un mensaje de "Completar campos vacíos", no se completan la operación hasta llenar todos los campos faltantes.	Exitoso
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u> X </u> Fallo: <u> </u> (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: <u> </u>				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU11		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF1 / RF2 / RF7 / RNF 1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Descargar Archivo CSV.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP12		Nombre del Probador: A designar		



Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023	Fecha de Ejecución:	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El administrador y o usuarios deben estar logueados en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Mostrar por pantalla la lista de inscriptos a un curso.	Ingresar la ruta donde se guardara el archivo CSV.	Al hacer click en Transformar a CSV, el sistema presenta en pantalla un mensaje de "Operación realizada con éxito".	
2-	Los datos del curso están en la base de datos.	.No se ingresa la ruta donde se guardara el archivo.	Al hacer click en transformar a CSV, el sistema presenta un mensaje de "Ingrese una ruta para guardar el archivo csv.	
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: ____ (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU12		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF1 / RF2 / RF3 / RF6 / RNF 1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Descargar Lista de Inscriptos.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP13		Nombre del Probador: A designar		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023	Fecha de Ejecución:	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El administrador y o usuarios deben estar logueados en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Mostrar lista de	Click para	Al hacer click en	



	inscriptos por pantalla.	seleccionar la Lista de Inscriptos , Ruta donde se guardara el archivo Excel.	generar Excel, el sistema presenta en pantalla un mensaje de "Operación realizada con éxito".	
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: ____ (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

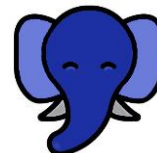
ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU13		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF1 / RF2 / RNF 1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Eliminar Curso.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP14		Nombre del Probador: A designar		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023		Fecha de Ejecución:
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El administrador y o usuarios deben estar logueados en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Tener los cursos cargados en pantalla.	Datos de los cursos	Al hacer click en eliminar, el sistema presenta en pantalla un mensaje de Datos eliminados con éxito".	Exitoso, elimina de la Base de Datos el curso.
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: _X_ Fallo: ____ (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.			Nivel de Prueba:	
ID Caso de Uso: CU14			Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.	
ID Requerimiento: RF1 / RF2 / RF3 / RNF 1			Ambiente de Prueba: Notebook de prueba	
ID/Nombre Escenario: Buscar Inscriptos.			Autor del Caso de Prueba:	
ID/Nombre Caso de Prueba: CP15			Nombre del Probador: A designar	



Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023		Fecha de Ejecución:
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El administrador y o usuarios deben estar logueados en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Tener los inscriptos cargados en pantalla.	Datos de los inscriptos.	Al hacer click en Buscar, el sistema presenta en pantalla los datos del inscripto.	Exitoso
2-	No existen inscriptos.	Datos de los inscriptos.	Al hacer click en Buscar, el sistema mostrara en pantalla un mensaje de "No existe inscripto".	Exitoso, no encuentra el dato ingresado en la barra de búsqueda y muestra el mensaje
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <input checked="" type="checkbox"/> Fallo: <input type="checkbox"/> (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

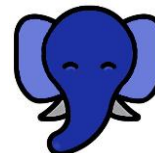
ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU15		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF1 / RF2 / RF3 / RNF 1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Cargar Inscripto.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP16		Nombre del Probador: A designar		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023		Fecha de Ejecución:
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El administrador y o usuarios deben estar logueados en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Todos los datos son validos	Nombre, apellido, DNI, correo, si es alumno, docente, no docente o externo, carrera.	Al hacer click en Confirmar, el sistema presenta en pantalla "Datos guardados con Éxito".	Exitoso
2-	Algunos datos son	Nombre, apellido,	Al hacer click en	Exitoso,



	nulos.	DNI, correo, si es alumno, docente, no docente o externo, carrera.	Confirmar, el sistema mostrara en pantalla un mensaje de "Llene los campos vacíos". No continúa la operación hasta que termine de llenar los campos vacíos.	muestra mensaje en campos vacios que deben ser completados, además de que avisa la cantidad de caracteres suficientes para ser guardado
3-	Todos los datos son nulos.	Nombre, apellido, DNI, correo, si es alumno, docente, no docente o externo, carrera.	Al hacer click en Confirmar, el sistema mostrara en pantalla un mensaje de "Llene los campos vacíos". No continúa la operación hasta que termine de llenar todos los campos vacíos.	Exitoso
4-	Algunos campos poseen otro tipo de dato	Nombre, apellido, DNI, correo, si es alumno, docente, no docente o externo, carrera.	Al hacer click en Confirmar, el sistema mostrara en pantalla un mensaje de "Llene los campos vacíos", "Ingrese un correo", "Ingrese la cantidad de dígitos correspondiente". No continúa la operación hasta que termine de llenar todos los campos vacíos.	Fracaso, cuando ingresa el Apellido, acepta cualquier carácter especial y lo graba en Base de Datos.
5-	Completa todos los campos	Selecciona Cancelar	Al hacer click en Cancelar, debe mostrar la pantalla inicial de los cursos disponibles Debe mostrar el listado de los inscriptos, ya que los inscriptos son personas	Fracaso, muestra la lista de inscriptos en el curso y un mensaje de error de código PHP.
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: <u> X </u> (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU16		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF1 / RF2 / RF3 / RNF 1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Modificar Inscripto.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP17		Nombre del Probador: Yohana Bahamonde		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023	Fecha de Ejecución: 11/02/25	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
El administrador y o usuarios deben estar logueados en el Sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Todos los datos del inscripto están en la base de datos.	Nombre, apellido, DNI, correo, si es alumno, docente, no docente o externo, carrera.	Al hacer click en Modificar, el sistema presenta en pantalla un mensaje de "Datos modificados con Éxito".	Exitoso
2-	Algunos datos son nulos.	Nombre, apellido, DNI, correo, si es alumno, docente, no docente o externo, carrera.	Al hacer click en Modificar, el sistema mostrara en pantalla un mensaje de "Llene los campos vacíos". No continúa la operación hasta que termine de llenar los campos vacíos.	Exitoso
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <input checked="" type="checkbox"/> X_ Fallo: <input type="checkbox"/> (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: Gestión de Inscripción de Curso de Extensión.		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU17		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF1 / RF2 / RF3 / RNF 1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Preinscribir a Curso.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP18		Nombre del Probador: A designar		



Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 8/10/2023	Fecha de Ejecución:	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Que estén cargados los cursos en la base de datos y sean pagos.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Mostrar los cursos pagos habilitados por pantalla. Seleccionar un curso.	Nombre, apellido, DNI, correo, si es alumno, docente, no docente o externo, carrera.	Al hacer click en Confirmar, el sistema presenta en pantalla un mensaje de "Si desea pagar ahora". Si elige si el sistema lo redirige a la página correspondiente para realizar el pago. Si elige no queda guardado como preinscripto.	
2-	Mostrar los cursos pagos habilitados por pantalla. No selecciona curso.	Nombre, apellido, DNI, correo, si es alumno, docente, no docente o externo, carrera.	Al hacer click en Confirmar, el sistema presenta en pantalla un mensaje de "Seleccione un curso", la operación no continua hasta que seleccione un curso.	
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: ____ (marque con x el resultado)				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: _____				

Prioridades

Casos de Prueba por Características de Prioridad

Esenciales

CP01, CP02, CP03, CP07, CP08, CP11, CP16

Esperadas

CP04, CP05, CP06, CP09, CP10, CP17

Deseadas

CP12, CP13, CP14, CP15

Casos de Pruebas por Prioridad de Caso de Uso

Esenciales

CU00, CU01, CU02, CU06, CU07, CU10

Esperados

CU03, CU04, CU05, CU08, CU09, CU16

Deseados

CU11, CU12, CU13, CU14

Flujos de Trabajo de Pruebas

Caso de Prueba	Inicio	Fin	3/10/2023	4/10/2023	5/10/2023	6/10/2023	7/10/2023	8/10/2023	9/10/2023	10/10/2023	11/10/2023	12/10/2023	13/10/2023	14/10/2023	15/10/2023	16/10/2023	17/10/2023	18/10/2023	19/10/2023	20/10/2023	21/10/2023
Validar Correo, Gestionar Usuario, Cargar Usuario	3/10/2023	5/10/2023																			
Gestionar Curso, Cargar Curso, Asignar Docente a l	6/10/2023	8/10/2023																			
Cargar Inscripto, Preinscribir a Curso	9/10/2023	11/10/2023																			
Eliminar Usuario, Modificar Usuario, Buscar Usuario	12/10/2023	14/10/2023																			
Buscar Curso, Modificar Curso, Modificar Inscripto	15/10/2023	17/10/2023																			
Descargar Archivo CSV, Descargar Lista de Inscripto	18/10/2023	19/10/2023																			
Eliminar Curso, Buscar Inscripto	20/10/2023	21/10/2023																			

Se realizan tres casos de prueba por tarea, es lo que se recomienda como mínimo.

Entregables

Lista de Entregables de Pruebas

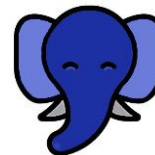
Entregables	Descripción
Datos de Entrada y Salida de las diferentes pruebas.	Se obtienen los resultados que debe entregar el caso de prueba de acuerdo a las entradas y salidas que permitirán determinar si existe un fallo.
Informe de las pruebas.	Permite mostrar si el caso de prueba se aprobó o no.

Ficha: Escenarios por Caso de Uso

<ID/Validar Correo>				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 00	El Sistema externo de Google valida el correo y el usuario tiene acceso a su espacio de trabajo.	El Sistema externo de Google informa que la contraseña es inválida, se limpian los campos permitiendo al usuario ingresar nuevamente.	El Sistema externo de Google informa que el correo y contraseña son inválidos, y se limpian los campos	

<ID/Gestionar Usuario>				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 01	El usuario ingresa Nombre Valido. Correo valido. Ingresa un rol. El sistema muestra un mensaje datos guardados	Si los datos son vacíos al hacer click en confirmar el sistema muestra un mensaje informando que llene los campos, la operación no se completa hasta que llene los campos.		

<ID/Cargar Usuario>				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 02	El usuario ingresa Nombre Valido. Correo valido. Ingresa un rol. El sistema muestra un mensaje datos guardados	Si los datos son vacíos al hacer click en confirmar el sistema muestra un mensaje informando que llene los campos, la operación no se completa hasta que	Al hacer click en Confirmar, el sistema mostrara en pantalla un mensaje de "Llene los campos vacíos". No continúa la operación hasta	

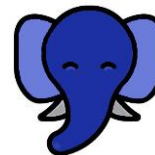


<ID/Cargar Usuario>				
		llene los campo.	que termine de llenar los campos vacíos.	

<ID/Eliminar Usuario>				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 03	El usuario ingresa nombre, apellido, mail, cargo, nivel de acceso, entre otros. El sistema informa que la operación fue un éxito.			

<ID/Modificar Usuario>				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 04	El usuario ingresa los datos a modificar, nombre, apellido, mail, cargo, nivel de acceso, entre otros. El sistema informa que la operación fue un éxito.			

<ID/Buscar Usuario>				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 05	El usuario ingresa el nombre a buscar, el sistema muestra los datos	Si el usuario no existe el sistema muestra por pantalla un mensaje "Usuario no existe".		

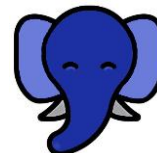


<ID/Buscar Usuario>				
	del usuario			

<ID/ Gestionar Curso>				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 06	El sistema presenta la pantalla de opciones: El usuario elige entre Buscar, eliminar, modificar datos.			

<ID/ Cargar Curso>				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 07	El usuario ingresa Nombre, descripción, fecha, estado, entre otros, Al hacer click en confirmar el sistema muestra por pantalla un mensaje de operación exitosa.	Si hay datos nulos, el sistema presenta por pantalla un mensaje de "Llene los campos vacíos."		

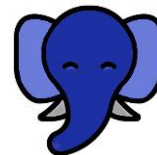
<ID/ Buscar Curso>				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 08	El usuario ingresa el nombre del curso, el sistema presenta por pantalla los datos del curso.	Si no hay curso, el sistema muestra por pantalla un mensaje de "El curso no existe".		



<ID/ Modificar Curso>				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 09	El usuario ingresa el nombre del curso a modificar, el sistema presenta los datos del curso.			

<ID/ Asignar docente al curso >				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 10	El usuario elige un curso y le asigna un docente o ayudante, el sistema muestra por pantalla un mensaje de "Docente asignado".			

<ID/ Descargar archivo CSV>				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 11	El usuario selecciona un curso aprobado, ingresa la ruta donde se va a guardar el curso, luego hace click en transformar a CSV, el sistema informa de "Operación realizada con éxito".			



<ID/ Descargar Lista de Inscripto>				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 12	El sistema presenta por pantalla la lista de inscriptos, el usuario elige descargar como Excel, el sistema descarga la lista como un archivo Excel.	Si no se pudo realizar la transformación, el sistema presenta un mensaje de "La transformación a Excel no se completó".		

<ID/ Eliminar Curso>				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 13	El sistema presenta por pantalla el curso buscado, el usuario elige eliminar curso, el sistema muestra por pantalla un mensaje de "Curso eliminado".			

<ID/ Buscar Inscripto>				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 14	El usuario elige la opción buscar inscripto, el sistema muestra la pantalla con la página buscar inscripto, el usuario ingresa el nombre del inscripto, el sistema muestra por pantalla los datos del inscripto.	Si el sistema no encuentra al inscripto, presenta por pantalla un mensaje de "El inscripto no existe".		

<ID/ Cargar Inscripto>				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 15	El usuario carga Nombre, apellido, DNI, correo, si es alumno, docente, no docente o externo, carrera. El sistema muestra por pantalla un mensaje de "Operación realizada con éxito".			

<ID/ Modificar Inscripto>				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 16	El sistema muestra por pantalla los datos del inscripto buscado, el usuario elige modificar, el sistema muestra por pantalla los datos modificados.			

<ID/ Preinscribir a Curso>				
ID Escenario	Flujo Básico	Flujo Alternativo 1	Flujo Alternativo 2	Flujo Alternativo (n)
CU 17	El interesado elige un curso, luego ingresa Nombre, apellido, DNI, correo, si es alumno, docente, no docente o externo, carrera. El sistema guarda los datos informando con un mensaje de "Usted se ha inscripto al curso".	Si el interesado pago Queda como inscripto al curso. Si no pago queda como preinscripto al curso elegido.		

Ficha: Resumen de Ciclos de Prueba

ID del Proyecto/ Nombre:

ID del Ciclo de Prueba:

Fechas para el Ciclo de Prueba: Desde: _____ Hasta:

ID Caso de Uso	ID Caso de Pruebas	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	Observación

Resultados/Observaciones para el Ciclo de Prueba:

Aprobado Ciclo de Prueba por:

CLIENTE

ORGANIZACIÓN

PROBADOR

Ficha: Matriz de Trazabilidad

ID Caso de Uso	ID de Escenario	ID de Caso de Prueba	ID Tipo de Prueba	ID Ciclo de Prueba

[Con herramientas automatizadas, se pueden realizar matrices de las relaciones entre las pruebas.]



Criterio para el Inicio y Fin del Plan de Pruebas

Criterios de Inicio

El administrado y los usuarios que el mismo asigne, deben tener un correo valido y que sea de GMAIL.

El administrador y los usuarios deben estar logueados o tener acceso al mismo para usar las funcionalidades del Sistema.

Criterios de Fin

Validez de los Usuarios.

Todos los campos de textos no deben ser vacíos.

Mostrar que los casos de pruebas cumplen con la funcionalidad requerida.

Criterios de Suspensión y Retomo de Actividades

Por cambios de último momento, sea por cambios en la funcionalidad o cambios en la interface gráfica.

Criterios para el Lanzamiento

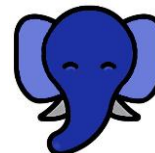
Criterios de Evaluación

Ver qué aspectos serán tomados para determinar que un producto ha superado satisfactoriamente el plan de pruebas y el mismo está listo para pasar a una siguiente fase. El lanzamiento principal de la solución está vinculado a la gravedad y la prioridad de errores sin resolver de acuerdo con los siguientes criterios:

- No existen errores sin solucionar de Gravedad 1 o Gravedad 2.
- No existen errores sin solucionar de Prioridad 1 o Prioridad 2 de ningún nivel de gravedad.
- Todos los casos de prueba del entorno de laboratorio de prueba se han completado satisfactoriamente.

Clasificación de los errores

Establezca los criterios de gravedad y prioridad de los errores utilizados en el laboratorio de pruebas.



Calificación	Definición de gravedad	Definición de prioridad
1	El error provoca el bloqueo del sistema o la pérdida de datos.	El error debe corregirse lo antes posible. El error bloquea el progreso en esta área
2	El error causa problemas graves en la funcionalidad u otros aspectos importantes; el producto se bloquea en casos poco claros.	El error debe corregirse antes del lanzamiento del producto

Resultados de la prueba

En esta sección se deben indicar las conclusiones de las pruebas realizadas.

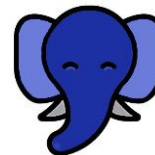
Reportes del problema, escalada y resolución

Defina cómo los problemas de proceso serán divulgados y extendidos y el proceso que se seguirá para alcanzar la resolución.

Riesgos

Enumerar cualquier riesgo que pueda afectar la ejecución de este plan de pruebas, e identificar las estrategias de la mitigación, contingencia y el impacto que pueden generarse por cada riesgo. Para detalles muy específicos emplear el Plan de Gestión de Riesgos, comentando aquí solo los riesgos a manera general.

Riesgos	Estrategias de Mitigación	Plan de Contingencia	Impacto
Claridad de los requerimientos por parte del cliente.	Reunirse con el cliente para aclararle las dudas sobre el presente riesgo.	Tener un prototipo listo para mostrarle la funcionalidad que espera logrando que entienda la funcionalidad en cuestión.	No se avance en la terminación del proyecto o con los tiempos estipulados.
Normativa 242	Informar a los clientes que se ha implementado la funcionalidad que utiliza la norma 242 sobre cursos de extensión	Tener disponible otro formulario que se ajuste a las características de la inscripción.	Se verá afectada la inscripción por internet de los interesados.



Reportes de Problemas y Resolución

Se realizaran reuniones semanales informando de los problemas detectados si los hubiera, o a través de WhatsApp.

Responsabilidades, Personal y Necesidades de Capacitación

Personal y Roles Necesarios

Roles	Recursos Necesarios	Estado	Responsabilidades Específicas o Comentarios
Probador	Se cuenta con tres notebook	Asignado / Pendiente	Todos tienen las mismas responsabilidades en la ejecución de las pruebas.

Personal y Necesidades de Capacitación

Todo el equipo cuenta con la capacidad mínima para llevar adelante el presente plan de pruebas.