

Plan de Pruebas

KIUSH

Yield Yelders

Bahamonde Yohana, Gleadell Carla



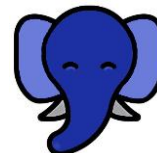
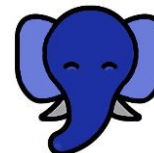


Tabla de contenido

Introducción.....	4
Definición de objetivos.....	4
Consideraciones sobre el plan de pruebas.....	4
Antecedentes y Propósito.....	6
<i>Antecedentes.....</i>	<i>6</i>
<i>Propósito de la Evaluación</i>	<i>6</i>
<i>Motivadores de la prueba.....</i>	<i>6</i>
Objetos a ser Evaluados.....	6
Ámbito de las Pruebas.....	7
<i>Dentro del Ámbito.....</i>	<i>7</i>
<i>Fuera del Ámbito.....</i>	<i>7</i>
Lista de Ideas de las Pruebas	7
Enfoque de las Pruebas	8
Herramientas para las Pruebas.....	9
<i>Software</i>	<i>9</i>
<i>Herramientas de Soporte y Productividad</i>	<i>10</i>
<i>Secuencias de Comandos Personalizadas (Script de Pruebas)</i>	<i>10</i>
<i>Hardware</i>	<i>10</i>
<i>Configuraciones de Pruebas de ambiente.....</i>	<i>10</i>
Casos de Prueba	11
Prioridades	30
<i>Casos de Prueba por Características de Prioridad.....</i>	<i>30</i>
<i>Esenciales.....</i>	<i>30</i>
<i>Esperadas.....</i>	<i>30</i>
<i>Deseadas.....</i>	<i>30</i>
<i>Casos de Pruebas por Prioridad de Caso de Uso</i>	<i>30</i>
<i>Esenciales.....</i>	<i>30</i>
<i>Esperados.....</i>	<i>30</i>
<i>Deseados.....</i>	<i>30</i>
<i>Flujos de Trabajo de Pruebas</i>	<i>30</i>
Entregables.....	30
<i>Lista de Entregables de Pruebas.....</i>	<i>30</i>
<i>Ficha: Escenarios por Caso de Uso</i>	<i>31</i>
<i>Ficha: Resumen de Ciclos de Prueba</i>	<i>¡Error! Marcador no definido.</i>
<i>Ficha: Matriz de Trazabilidad</i>	<i>¡Error! Marcador no definido.</i>
Criterio para el Inicio y Fin del Plan de Pruebas	36
<i>Criterios de Inicio.....</i>	<i>36</i>
<i>Criterios de Fin.....</i>	<i>37</i>
<i>Criterios de Suspensión y Retomo de Actividades.....</i>	<i>37</i>
Por cambios de último momento, sea por cambios en la funcionalidad o cambios en la interface gráfica..	37
Criterios para el Lanzamiento	37
<i>Criterios de Evaluación.....</i>	<i>37</i>
<i>Clasificación de los errores.....</i>	<i>37</i>
<i>Resultados de la prueba</i>	<i>37</i>
<i>Reportes del problema, escalada y resolución</i>	<i>37</i>
Riesgos	38
Reportes de Problemas y Resolución.....	38



Responsabilidades, Personal y Necesidades de Capacitación	38
<i>Personal y Roles Necesarios</i>	<i>38</i>
<i>Personal y Necesidades de Capacitación.....</i>	<i>38</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:

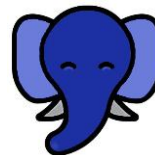
- Planificación de Pruebas: Se identifican los requisitos para realizar las pruebas, las estrategias de las mismas. Se desarrolla el plan de pruebas.
- Diseño de Pruebas: Se desarrollan las pruebas. Se identifican y desarrollan los casos de pruebas.
- Implementación de las pruebas: Se implementan las 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

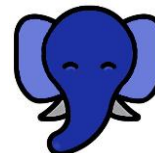
Nombre de la prueba

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

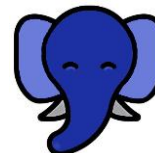
Cambios de Requerimientos

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:

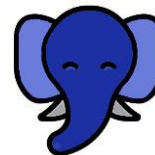
El documento de especificación de requerimientos del software.

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:	1- Revisión de Caja de textos. 2- Revisión de Botones. 3- Revisión de ComboBox. 4- Revisión de Tablas de Datos (DataGridView).
Entorno de prueba:	Se realizará una prueba que consiste en verificar que los datos cargados en las cajas de texto se envíen y que concuerden con la base de datos, asimismo las etiquetas también deben coincidir con las cajas 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 revisará que los componentes estén en su lugar correspondiente y estén de acuerdo al diseño de la Interface.

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.
Técnicas:	Se verificará 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 un pc del área de trabajo.
Técnicas:	Se probará el desempeño en un pc con un SO Windows 10, con un procesador Celeron o superior.
Entorno de prueba:	Se realizará dentro del área de trabajo del departamento de Extensión y se comparará 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 el pc con Windows 10, con procesador Celeron o Superior.

Herramientas para las Pruebas

Software

Se han utilizado las siguientes herramientas durante la prueba:

Visual Studio Code: se trata de un editor de código fuente.

Xampp: entorno de desarrollo web gratuito

Nombre	Versión	Descripción
Visual Code	1.82.3	Permite realizar la implementación del diseño del proyecto, además de realizar los test.
Xampp	3.3.0	Entorno que permite ejecutar un servidor Apache local con PHP y MySQL para simular el comportamiento del sistema en condiciones reales

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	17.2	Case	Herramienta que permite generar los diagramas de Casos de usos desde su análisis hasta su implementación.
Github		Control de versiones	Plataforma para almacenar y compartir el código del sistema

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	1	Windows 10, procesador Celeron o Superior, RAM 4 gb
Notebook	1	Windows 11, procesador Intel core 5, RAM 32gb

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 los pc donde se realizarán 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 realizarán 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.

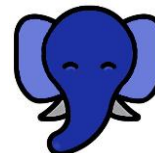
Para cada caso de prueba planteado llene una tabla como la presentada a continuación:

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU00		Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba de Seguridad		
ID Requerimiento: RNF1		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Iniciar sesión.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP01		Nombre del Probador:		
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 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.		El Sistema externo de Google valida el correo y el usuario tiene acceso a su espacio de trabajo.	
2-	Correo de Usuario valido. Contraseña incorrecta.		El Sistema externo de Google informa que la contraseña es inválida, se limpia los campos permitiendo al usuario ingresar nuevamente.	
3-	Correo de Usuario invalido. Contraseña incorrecta.		El Sistema externo de Google informa que el correo y contraseña son inválidos, y se limpian los campos permitiendo al usuario ingresar nuevamente.	
4-	Usuario de Gmail sin permiso		Se muestra un mensaje de usuario sin permiso y se redirige a index.php	
5-	Usuario que no sea de Gmail		Se muestra un mensaje de usuario sin permiso y se redirige a index.php	
6-	Ingresar por primera vez al sistema.		Se ingresa al index.php para logearse.	
7-	Ingresar al sistema con el usuario valido y con rol de administrador		Se redirige al menú principal.	
8-	Ingresar al sistema con el usuario valido y con rol de usuario común.		Se redirige a cursos	
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: _____				

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU01		Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Manual		
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:		
Versión del Caso de Prueba:		Fecha de Creación: 8/10/2023	Fecha de Ejecución:	
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.		Al hacer clic en confirmar el sistema muestra un mensaje de éxito al cargar los datos.	
2-	El campo nombre está vacío. El campo correo está completo. Selecciona un rol.		Al hacer clic en confirmar el sistema muestra un mensaje informando que llene el campo nombre, la operación no se completa hasta que llene el campo.	
3-	El campo nombre está vacío. El campo correo está vacío. No selecciona un rol.		Al hacer clic en confirmar el sistema muestra un mensaje informando que llene todos los campos, la operación no continua hasta que llene los campos.	
4-	Los campos nombre y email completos, con los roles vacíos		Se informa que el rol debe seleccionarse.	
5-	Se ingresa como nombre números, un correo valido, y un rol seleccionado.		El sistema informa que el nombre no es válido.	
6-	Se ingresa cadena de texto ilegible como usuario, con correo valido y rol seleccionado.		El sistema informa que debe ingresar nombre válido.	
7-	Se ingresa nombre valido, con el correo sin @ y rol seleccionado		El sistema informa que falta la arroba	
8-	Se ingresa nombre valido con email con punto después de la arroba, con un rol seleccionado.		El Sistema informa que el punto está mal ubicado.	
9-	Se ingresa un usuario que está almacenado en la base de datos, con el mismo correo y rol seleccionado		El sistema informa que el usuario ya existe.	
10-	Ingresa usuario valido con correo que no es de Gmail. Rol seleccionado		El sistema informa que el correo tiene que ser de Gmail.	

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: _____		

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU02		Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Manual		
ID Requerimiento: RF1 / 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:		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 7/11/2023	Fecha de Ejecución:	
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
1-	Todos los campos están completos y con datos válidos. Selecciona un rol.		Al hacer clic en confirmar el sistema muestra un mensaje de éxito al cargar los datos.	
2-	El campo nombre está vacío. El campo correo está completo. Selecciona un rol.		Al hacer clic en confirmar el sistema muestra un mensaje informando que llene el campo nombre, la operación no se completa hasta que llene el campo.	
3-	El campo nombre está vacío. El campo correo está vacío. No selecciona un rol.		Al hacer clic en confirmar el sistema muestra un mensaje informando que llene todos los campos, la operación no continua hasta que llene los campos.	
4-	Los campos nombre y email completos, con los roles vacíos		Se informa que el rol debe seleccionarse.	
5-	Se ingresa como nombre números, un correo valido, y un rol seleccionado.		El sistema informa que el nombre no es válido.	
6-	Se ingresa cadena de texto ilegible como usuario, con correo valido y rol seleccionado.		El sistema informa que debe ingresar nombre valido.	
7-	Se ingresa nombre valido, con el correo sin @ y rol seleccionado		El sistema informa que falta la arroba	
8-	Se ingresa nombre valido con email con punto		El Sistema informa que el punto está mal ubicado.	



	después de la arroba, con un rol seleccionado.			
9-	Se ingresa un usuario que está almacenado en la base de datos, con el mismo correo y rol seleccionado		El sistema informa que el usuario ya existe.	
10-	Ingresa usuario valido con correo que no es de Gmail. Rol seleccionado		El sistema informa que el correo tiene que ser de Gmail.	
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: _____				

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU03		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:		
Versión del Caso de Prueba:		Fecha de Creación: 8/10/2023		Fecha de Ejecución:
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 o Obtenido
1-	El usuario a eliminar está cargado en la base de datos.		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	
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: _____				

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU04		Tipo(s) de Pruebas(s): Prueba Manual		
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:		
Versión del Caso de Prueba:		Fecha de Creación: 8/10/2023	Fecha de Ejecución:	
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, se modifican todos sus datos.		Al hacer clic en confirmar el sistema muestra por pantalla un mensaje de éxito, y al hacer clic en atrás se vuelve a la página de usuario.php.	
2-	Se deja vacío el nombre y el email, con el rol seleccionado.		El sistema informa que falta completar el nombre y el email y no deja realizar los cambios hasta que se complete los campos.	
3-	Se cambia solo el rol		El sistema informa de operación exitosa, se hace clic en atrás y se vuelve a usuario.php	
4-	Se deja los dos roles seleccionados		El sistema informa de operación exitosa se hace clic en atrás y se vuelve a usuario.php	
5-	Se deja los dos roles sin seleccionar.		El sistema informa que se debe seleccionar un rol y no permite continuar con la operación hasta que se complete los campos.	
6-	Se deja incompleto el campo del correo		El sistema informa que complete el campo de correo.	
7-	Se coloca el correo sin @		El sistema informa que debe colocar la arroba.	
8-	Se coloca un punto después de la arroba		El Sistema informa que el punto está mal ubicado.	
9-	Se deja los tres campos vacíos.		Se informa que agregue un nombre, agregue un correo y seleccione un rol	
10-	Se cambia el usuario por un usuario que ya existe en la base de datos		El sistema informa que el usuario ya existe.	
11-	Se cambia el correo por uno no existente en la BD		El sistema informa que el correo ya existe.	
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: _____				

Proyecto: KIUSH		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:		
Versión del Caso de Prueba:		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-	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.	
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.	
3-	El usuario no está en la base de datos		Al hacer clic en buscar, el sistema muestra por pantalla un mensaje informando que el usuario no existe.	
4-	Al buscar un usuario no registrado, se muestre y pueda volver atrás para ver el listado.		No encuentra el usuario y se visualiza la opción volver atrás.	
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: _____				

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU06		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF02 / RNF02		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:		
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 en pantalla el menú principal, se hace clic en	Se hace clic en cursos	El sistema lo redirige a la página cursos.php	

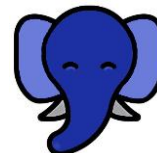
	curso y se dirige a cursos.php	en la barra de navegación		
2-	Tener en pantalla el menú principal, se hace clic en cursos y se busca uno.	Se ingresa a la pagina cursos y busca un curso	El sistema lo redirige a la página cursos y permite bucar	
3-	Tener en pantalla el menú principal, se hace clic en modificar curso.	Hago clic en editar curso PHP	El sistema lo redirige a la página modificar curso.	
4-	Tener en pantalla el menú de principal, se hace clic en eliminar curso.	Se hace clic en eliminar curso PHP	El sistema lo redirige a la página eliminar curso con el curso a eliminar.	

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: _____

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU07		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF2 / RNF 2		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:		
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.		Al hacer clic en confirmar el sistema muestra por pantalla un mensaje de operación exitosa. Al hacer clic en volver al menú se redirecciona a cursos.php	
2-	Los datos son todos nulos.		Al hacer clic en confirmar el sistema muestra por pantalla un mensaje informando que complete los campos vacíos y no se confirma la operación hasta que se llenen los campos.	
3-	Se coloca como nombre de curso una serie de números.		Se muestra un mensaje informando que el campo nombre no es válido.	
4-	Se coloca como nombre de curso una serie de letras		Se informa que el campo nombre no es valido	



	ilegibles.			
5-	En el campo días y horarios que se dictara se coloca letras		Se informa que el campo días y horarios que se dictara es valido	
6-	En el campo días y horarios que se dictara se coloca números		Se informa que el campo días y horarios que se dictara no es valido	
7-	En el campo espacio de dictado se coloca letras ilegibles		Se informa que el campo Espacio de dictado no es valido	
8-	En el campo espacio de dictado se coloca números		Se informa que el campo Espacio de dictado no es valido	
9-	Se coloca fecha de cierre antes que fecha de inicio		Se informa que la fecha de cierre no va antes que la fecha de inicio	
10-	Se ingresa un curso que ya existe en la base de datos.		Se informa que un curso con ese mismo nombre ya existe en la base de datos y se pregunta si desea guardarlo en la base de datos de todas formas	
11-	Solo ingresa una letra en todos los campos y se define la fecha		El sistema informa un mensaje que en cada campo debe tener un límite de letras	
12-	Se ingresa en los campos caracteres especiales al crear el curso y se pone la fecha de hoy en ambas.		El sistema debe informar que se debe agregar un nombre, los días, lugar correspondiente. Y una fecha correcta	
13-	Al ingresar en crear un nuevo curso, selecciono la opción cancelar y me vuelvo atrás a la gestión de cursos.		El sistema debe mostrar el menú de gestión de cursos por si se desea realizar alguna operación.	
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: _____				

Proyecto: KIUSH	Nivel de Prueba:	
ID Caso de Uso: CU08	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.	
ID Requerimiento: RF2	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: 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-	Los datos del curso están en la base de datos.		Al hacer click en buscar el sistema muestra por pantalla los datos del curso.	
2-	No existe curso.		Al hacer click en buscar, el sistema muestra por pantalla informando que el curso no existe.	
3-	Ingreso la descripción del curso		El sistema muestra un mensaje en la barra de búsqueda "Buscar nombre del curso", un error al no encontrar el nombre.	
4-	Al realizar la búsqueda del nombre del curso, tenga la opción de volver al menú de gestión de cursos		El sistema muestra la opción de volver atrás, mostrar el listado de los cursos	
5-	Al ingresar espacios en la barra de búsqueda.		El sistema muestra un mensaje que no se encontró ningún curso, con la opción de volver atrás o realizar otra búsqueda.	
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: _____				

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU09		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF2 / RNF 2		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: 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-	Los datos del curso están en la base de datos. Se modifica el nombre del curso		Al hacer click en modificar el sistema muestra por pantalla los datos modificados del curso.	
2-	Campo descripción se lo deja en “null”		Al hacer clic en modificar, el sistema informa que complete el campo	
3-	Campo día y horarios en que se dictarse lo deja en “null”		Al hacer clic en modificar, el sistema informa que complete el campo	

4-	Campo Espacio de Dictado se lo deja en "null"		Al hacer clic en modificar, el sistema informa que complete el campo	
5-	Se pone fecha de cierre como fecha de inicio y fecha de inicio como fecha de cierre		Al hacer clic en modificar, el sistema informa que la fecha es no válida	
6-	El nombre del curso a modificar se deja vacío		Al hacer clic en modificar, el sistema informa que complete el campo	
7-	El nombre a modificar se ingresa como números		Al hacer clic en modificar, el sistema informa que el campo no es válido	
8-	El campo Días y horarios en que se dictara se lo ingresa como una serie de números		El sistema informa que el campo no es válido	
9-	El campo Espacio de Dictado se ingresa como números		El sistema informa que el campo no es válido	
10-	Se ingresa como imagen un archivo pdf		El sistema informa que solo se aceptan imágenes	
11-	Los datos del curso están en la base de datos. Se modifica el nombre del curso		Al hacer click en modificar el sistema muestra por pantalla los datos modificados del curso.	
12-	Campo descripción se lo deja en "null"		Al hacer clic en modificar, el sistema informa que complete el campo	
13-	Campo día y horarios en que se dictarse lo deja en "null"		Al hacer clic en modificar, el sistema informa que complete el campo	

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: _____

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU10		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF4		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: 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-	Los datos del curso están en la		Se carga el docente al curso	

	base de datos. Se asigna docentes		seleccionado	
2-	Se asigna docente como "null"		Al hacer clic en asignar Docente, el sistema muestra un mensaje de "Completar campo vacío"	
3-	Ingresar a la opción gestionar integrantes, selecciono nuevo integrante.		El sistema debería mostrar la gestión de los cursos.	
4-	Ingresar a la opción gestionar integrantes, selecciono la opción volver atrás		El sistema me debe mostrar la gestión de los cursos.	
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: _____				

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU11		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF7		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-	Se carga el archivo Excel correctamente con el nombre siguiendo el estándar establecido (Listado_[nombre curso])		Al hacer clic en Descargar archivo csv, el sistema muestra una nueva ventana para seleccionar la ubicación y si desea cambiar el nombre por defecto, lo guarda y descarga.	
2-	Cargar un archivo de Excel con el nombre diferente al estándar establecido (Listado_[nombre curso])		Mostrar por pantalla que el nombre del archivo es incorrecto.	
3-	No se carga ningún archivo Excel previo a generar el csv		Al hacer click en transformar a CSV, el sistema presenta un mensaje avisando que primero debe cargar 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: _____				

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU12		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF6		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-	Descargar lista de inscriptos de un curso con inscriptos		Se inicie la descarga del archivo .xlsx	
	Descargar lista de inscriptos de un curso sin inscriptos		Se notifica que no hay ningún inscripto al 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: _____				

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU13		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF2		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. Se selecciona uno para eliminar	Datos de los cursos	Al hacer clic en eliminar, el sistema presenta en pantalla un mensaje de eliminar integrantes, si confirma se muestra un mensaje de curso eliminado 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: _____				

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU14		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF3		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-	Mostrar los datos de un inscripto ingresado para buscar		Al hacer clic en Buscar, el sistema presenta en pantalla los datos del inscripto.	
2-	El inscripto a buscar no existe se ingresa null		Al hacer clic en Buscar, el sistema mostrara en pantalla un mensaje de "No existe inscripto".	
3-	El inscripto a buscar no existe en la base de datos		Al hacer clic en Buscar, el sistema mostrara en pantalla un mensaje de "No existe inscripto".	
4-	Al realizar una búsqueda, tenga la opción de seleccionar volver atrás, para volver a visualizar el listado		Al hacer clic en volver atrás el sistema vuelve a la página de persona gestionar.php	
5-	Al ingresar la opción ver preinscripto, tenga la opción de volver atrás para visualizar la gestión de los cursos		El sistema muestra la opción de volver al menú de gestión de cursos	
6-	Al buscar por DNI, me muestre los datos del inscripto		El sistema muestra los datos del inscripto, caso contrario no muestra nada	
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: _____				

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU15		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF3		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		Al hacer click en Confirmar, el sistema presenta en pantalla "Datos guardados con Éxito".	
2-	El nombre a cargar es nulo		Al hacer clic en Confirmar, el sistema mostrara en pantalla un mensaje de "Llene el campo vacío". No continúa la operación hasta que termine de llenar los campos vacíos.	
3-	Algunos de los datos son nulos, como el nombre, apellido, email, DNI		Al hacer clic 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.	
4-	Los campos Tipo, carrera, se dejan como null		Al hacer clic en confirmar, se muestra un mensaje de complete los campos vacíos	
5-	El email esta incorrecto		Al hacer clic en Confirmar, el sistema mostrara en pantalla un mensaje de "vuelva escribir correctamente el correo". No continúa la operación hasta que termine de llenar los campos vacíos	
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: _____				

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU16		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF3		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: 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 del inscripto están en la base de datos. Se elige uno y se modifica el nombre		Al hacer clic en Modificar, el sistema presenta en pantalla un mensaje de "Datos modificados con Éxito".	
2-	Algunos datos son nulos como el nombre, apellido, email, correo, DNI		Al hacer clic 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.	
3-	Se deja null el campo tipo		Aparece un cartel solicitando que se complete el tipo del inscripto	
4-	Se deja null el campo carrera		En caso de que haya seleccionado estudiante, graduado, docente o graduados en tipo se solicita seleccionar una carrera	
5-	Al ingresar a modificar, se selecciona la opción de cancelar, me muestra el menú de inscriptos		El sistema al recibir la acción cancelar, muestra la pantalla de inscriptos visualizando un listado de inscriptos y el menú de gestión de inscriptos	
6-	Al seleccionar modificar, y no se realiza ninguna modificación, se selecciona guardar		Sale un mensaje mostrando que los datos fueron guardados exitosamente, mostrando 2 opciones volver atrás a la gestión de inscriptos o salir de UargFlow.	
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: _____				

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU17		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF5		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				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Mostrar los cursos habilitados por pantalla. Seleccionar un curso.		Al hacer clic en Confirmar, muestra un mensaje de confirmación. Y envía un correo con la información.	
2-	Mostrar los cursos habilitados por pantalla. No selecciona curso.		Al hacer clic en Cancelar, el sistema presenta en pantalla los cursos.	
3-	Se inscribe a un curso al cual ya estaba inscripto		Muestra que se inscribió exitosamente y actualiza los datos en la bd	
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: _____				

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU18		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF4		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Cargar docente.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP19		Nombre del Probador:		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 09/11/2023	Fecha de Ejecución:	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Que estén cargados los cursos en la base de datos				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Al seleccionar la opción nuevo integrante, se completa con espacios vacíos, excepto tipo, carrera		Sale un mensaje que es obligatorio llenar los campos	

2-	Se deja el campo tipo como nulo		Sale un mensaje que es obligatorio llenar el campo	
3-	Se deja el campo carrera como nulo		El sistema informa que complete el campo.	
4-	Al seleccionar la opción nuevo integrante, se completa con una letra todos los campos, Excepto el DNI y Email		Sale un mensaje que es obligatorio llenar el campo con más de 3 caracteres. En caso de ser campos numéricos, se agregue números.	
5-	Al seleccionar la opción nuevo integrante, se selecciona después cancelar		El sistema debe mostrar el menú de gestión de docentes	
6-	Al seleccionar la opción nuevo integrante, se selecciona después guardar con los campos completos		El sistema debe mostrar un mensaje que se guardó exitosamente, mostrando la opción de volver al menú de gestión de docente	
7-	Al seleccionar nuevo integrante, se guardan los mismos datos que ya estaba cargado en la base de datos		El sistema debe comprobar si los datos no se repiten al docente previamente cargado en la base, si se repite el DNI solo actualiza los datos en la base de datos	

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: _____

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU19		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF4		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Modificar docente.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP20		Nombre del Probador: A designar		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 09/11/2023		Fecha de Ejecución:
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Que estén cargados los cursos en la base de datos				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Al seleccionar la opción modificar, me muestra los datos del docente		El sistema me muestra todos los campos que deseo modificar	
2-	Al seleccionar la opción modificar, selecciono cancelar		El sistema me muestra el menú de gestionar los docentes	
3-	Al seleccionar la opción		El sistema me muestra un	

	modificar, selecciono Guardar sin modificar nada		mensaje que se guardó, con la opción volver atrás al menú de gestión de docentes	
4-	Al seleccionar la opción modificar, modifiqué los datos, selecciono Guardar		El sistema controla los campos correctos y lo guarda mostrando un mensaje de 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: _____				

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU20		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF4		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Buscar docente		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP21		Nombre del Probador:		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 09/11/2023	Fecha de Ejecución:	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Que estén cargados los cursos en la base de datos				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor (es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Mostrar los datos de un docente ingresado para buscar		Al hacer clic en Buscar, el sistema presenta en pantalla los datos del docente.	
2-	El docente a buscar no existe se ingresa null		Al hacer clic en Buscar, el sistema mostrara en pantalla un mensaje de “No existe el docente”.	
3-	El docente a buscar no existe en la base de datos		Al hacer clic en Buscar, el sistema mostrara en pantalla un mensaje de “No existe el docente”.	
4-	Al realizar una búsqueda, tenga la opción de seleccionar volver atrás, para volver a visualizar el listado		Al hacer clic en volver atrás el sistema vuelve a la página de integrante.gestionar.php	
5-	Al ingresar la opción ver docente, tenga la opción de volver atrás para visualizar la gestión de los docentes		El sistema muestra la opción de volver al menú de gestión de docentes	
6-	Al buscar por DNI, me muestre los datos del docente		El sistema muestra los datos del docente, caso contrario no muestra nada	
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:				

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU21		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF4		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Preinscribir a Curso.		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP22		Nombre del Probador:		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 09/11/2023	Fecha de Ejecución:	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Que estén cargados los cursos en la base de datos				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Al seleccionar la opción eliminar, se da aceptar		Debe mostrar un mensaje si está seguro. Y se elimina. Mostrando un mensaje que fue eliminado, visualizando la opción volver atrás a la gestión docentes	
2-	Al seleccionar la opción eliminar, se decide cancelar		Debe mostrar el mensaje de estar seguro. Da cancelar, muestra la gestión de docentes	
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: _____				

Proyecto: KIUSH		Nivel de Prueba:		
ID Caso de Uso: CU22		Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra.		
ID Requerimiento: RF5		Ambiente de Prueba: Notebook de prueba		
ID/Nombre Escenario: Validar fecha		Autor del Caso de Prueba:		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP23		Nombre del Probador:		
Versión del Caso de Prueba: V 1.0		Fecha de Creación: 09/11/2023	Fecha de Ejecución:	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Que estén cargados los cursos en la base de datos				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1-	Se ingresa al sistema como interesado externo		Deben mostrarse todos los cursos disponibles (que la fecha actual este dentro del periodo de inscripción)	

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.

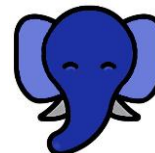
Ficha: Escenarios por Caso de Uso

<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. Ingresar un rol. El sistema muestra un mensaje de 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. Ingresar un rol. El sistema muestra un mensaje de 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.	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 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			



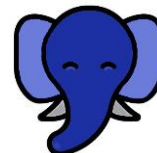
<ID/Eliminar Usuario>				
	otros. El sistema informa que la operación fue un éxito.			

<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 del usuario	Si el usuario no existe el sistema muestra por pantalla un mensaje "Usuario no existe".		

<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 elije 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	Si hay datos nulos, el sistema presenta por pantalla un mensaje de "Llene los campos vacíos."		



<ID/ Cargar Curso>				
	hacer click en confirmar el sistema muestra por pantalla un mensaje de operación exitosa.			

<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			

<ID/ Descargar archivo CSV>				
	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)

<ID/ Cargar Inscripto>				
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.		

Matriz de trazabilidad

La presente matriz de trazabilidad permite establecer la relación entre los requerimientos funcionales y no funcionales del sistema y los casos de uso que los implementan. Su objetivo es asegurar que cada requerimiento identificado en la fase

de análisis se encuentre cubierto en el diseño de los casos de uso, facilitando la verificación, validación y el control de cambios a lo largo del ciclo de vida del proyecto.

De esta manera, se garantiza que todos los requerimientos planteados por el cliente tengan correspondencia en al menos un caso de uso, evitando omisiones o funcionalidades no contempladas, y proporcionando un marco de referencia para las actividades de prueba y aseguramiento de la calidad.

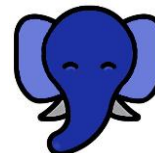
	RF01	RF02	RF03	RF04	RF05	RF06	RF07	RNF1	RNF2
CU00 - Iniciar sesión								X	
CU01 - Gestionar usuario	X								
CU02 - Cargar usuario	X								
CU03 - Eliminar usuario	X								
CU04 - Modificar usuario	X								
CU05 - Buscar usuario	X								
CU06 - Gestionar curso		X							X
CU07 - Cargar curso		X							X
CU08 - Buscar curso		X							
CU09 - Modificar curso		X							X
CU10 - Asignar docente al curso				X					
CU11 - Descargar archivo csv							X		
CU12 - Descargar lista de inscriptos						X			
CU13 - Eliminar curso		X							
CU14 - Buscar inscripto			X						
CU15 - Cargar inscripto			X						
CU16 - Modificar inscripto			X						
CU17 - Preinscribirse a un curso					X				
CU18 - Cargar docente				X					
CU19 - Modificar docente				X					
CU20 - Buscar docente				X					
CU21 - Eliminar docente				X					
CU22 - Validar fecha					X				

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 logeados 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.

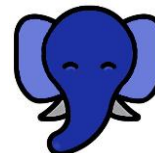
Calificación	Definición de gravedad	Definición de prioridad
1	El error provoca el bloqueo del sistema o la pérdida de datos.	El error debe corregirse lo antes posible. El error bloquea el progreso en esta área
2	El error causa problemas graves en la funcionalidad u otros aspectos importantes; el producto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