

Plan de Pruebas

KIUSH

Yield Yelders

Bahamonde Yohana, Gleadell Carla



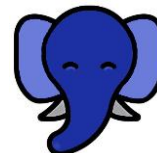
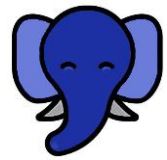
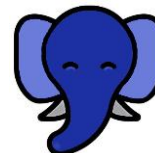


Tabla de contenido

| | |
|---|--------------------------------------|
| 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 | 33 |
| <i>Casos de Prueba por Características de Prioridad.....</i> | <i>33</i> |
| <i>Esenciales.....</i> | <i>33</i> |
| <i>Esperadas.....</i> | <i>33</i> |
| <i>Deseadas.....</i> | <i>33</i> |
| <i>Casos de Pruebas por Prioridad de Caso de Uso</i> | <i>33</i> |
| <i>Esenciales.....</i> | <i>33</i> |
| <i>Esperados.....</i> | <i>33</i> |
| <i>Deseados.....</i> | <i>33</i> |
| <i>Flujos de Trabajo de Pruebas</i> | <i>34</i> |
| Entregables..... | 34 |
| <i>Lista de Entregables de Pruebas.....</i> | <i>34</i> |
| <i>Ficha: Escenarios por Caso de Uso</i> | <i>34</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 | 40 |
| <i>Criterios de Inicio.....</i> | <i>40</i> |
| <i>Criterios de Fin.....</i> | <i>40</i> |
| <i>Criterios de Suspensión y Retomo de Actividades</i> | <i>40</i> |
| Por cambios de último momento, sea por cambios en la funcionalidad o cambios en la interface gráfica.. | 40 |
| Criterios para el Lanzamiento | 40 |
| <i>Criterios de Evaluación.....</i> | <i>40</i> |
| <i>Clasificación de los errores.....</i> | <i>41</i> |
| <i>Resultados de la prueba.....</i> | <i>41</i> |
| <i>Reportes del problema, escalada y resolución</i> | <i>41</i> |
| Riesgos | 41 |
| Reportes de Problemas y Resolución..... | 41 |
| Responsabilidades, Personal y Necesidades de Capacitación | 42 |



| | |
|--|-----------|
| <i>Personal y Roles Necesarios</i> | <i>42</i> |
| <i>Personal y Necesidades de Capacitación.....</i> | <i>42</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:

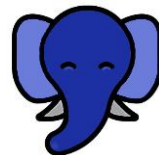
- Planificación de Pruebas: Se identifican los requisitos para realizar las pruebas, las estrategias de las mismas. Se desarrolla el plan de pruebas.
- Diseño de Pruebas: Se desarrollan las pruebas. Se identifican y desarrollan los casos de pruebas.
- Implementación de las pruebas: Se implementan las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

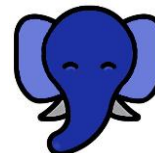
Nombre de la prueba

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

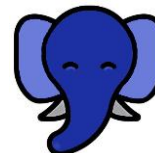
Cambios de Requerimientos

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:

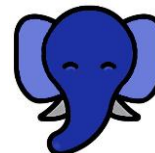
El documento de especificación de requerimientos del software.

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: Google Chrome – W11 | | |
| ID/Nombre Escenario: Iniciar sesión | | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP01 | | Nombre del Probador: Gleadell Carla | | |
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | | Fecha de Creación: 8/10/2023 | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 | |
| 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. | Carlagleadell2000@gmail.com clave correcta | El Sistema externo de Google valida el correo y el usuario tiene acceso a su espacio de trabajo. | Éxito |
| 2- | Correo de Usuario valido. Contraseña incorrecta. | Carlagleadell2000@gmail.com clave incorrecta | El Sistema externo de Google informa que la contraseña es inválida, se limpia los campos permitiendo al usuario ingresar nuevamente. | Éxito |
| 3- | Correo de Usuario invalido. Contraseña incorrecta. | Mail incorrecto | El Sistema externo de Google informa que el correo y contraseña son inválidos, y se limpian los campos permitiendo al usuario ingresar nuevamente. | Éxito (pantalla de error de Google) |
| 4- | Usuario de Gmail sin permiso | Carlaglea3616@gmail.com | Se muestra un mensaje de usuario sin permiso y se redirige a index.php | Éxito (mensaje: No Tienes permiso. Comunícate con Extension) |
| 5- | Usuario que no sea de Gmail | No se admite ya que solo abre pantalla de google | Se muestra un mensaje de usuario sin permiso y se redirige a index.php | Éxito |
| 6- | Ingresar por primera vez al sistema. | cursoskiushunpa@gmail.com | Se ingresa al index.php para logearse. | Éxito |
| 7- | Ingresar al sistema con el usuario valido y con rol de administrador | carlagleadell@gmail.com | Se redirige al menú principal. | Éxito |

| | | | | |
|----|---|--|----------------------|-------|
| 8- | Ingresar al sistema con el usuario valido y con rol de usuario común. | Carlagleadell2000@gmail.com | Se redirige a cursos | Éxito |
|----|---|--|----------------------|-------|

Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:

Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: X Fallo:

Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 16/08/2025

| 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: Google Chrome – W11 | | |
| ID/Nombre Escenario: Gestionar Usuario | | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP02 | | Nombre del Probador: Gleadell Carla | | |
| Versión del Caso de Prueba: | | Fecha de Creación: 8/10/2023 | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 | |
| 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: KIUSH – admin Correo: cursoskiushunpa@gmail.com Rol: administrador | Al hacer clic en confirmar el sistema muestra un mensaje de éxito al cargar los datos. | Éxito |
| 2- | El campo nombre está vacío. El campo correo está completo. Selecciona un rol. | Nombre: Correo: cursoskiushunpa@gmail.com Rol: administrador | 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. | Éxito |
| 3- | El campo nombre está vacío. El campo correo está vacío. No selecciona un rol. | Todo vacío | 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. | Éxito |
| 4- | Los campos nombre y email completos, con los roles vacíos | Nombre: KIUSH – admin Correo: cursoskiushunpa@gmail.com Rol: | Se informa que el rol debe seleccionarse. | Éxito |
| 5- | Se ingresa como nombre números, un | Nombre: 123 | El sistema informa que el nombre no es | Fracaso |

| | | | | |
|--|---|--|--|--------------------------|
| | correo valido, y un rol seleccionado. | Correo: cursoskiushunpa@gmail.com Rol: Administrador | válido. | |
| 6- | Se ingresa cadena de texto ilegible como usuario, con correo valido y rol seleccionado. | Nombre: cdbshjk3421 Correo: cursoskiushunpa@gmail.com Rol: Administrador | El sistema informa que debe ingresar nombre válido. | Fracaso |
| 7- | Se ingresa nombre valido, con el correo sin @ y rol seleccionado | Nombre: kiush Correo: cursoskiushunpagmail.com Rol: Administrador | El sistema informa que falta la arroba | Éxito |
| 8- | Se ingresa nombre valido con email con punto después de la arroba, con un rol seleccionado. | Nombre: kiush Correo: cursoskiushunpa@. Rol: Administrador | El Sistema informa que el punto está mal ubicado. | Éxito |
| 9- | Se ingresa un usuario que está almacenado en la base de datos, con el mismo correo y rol seleccionado | Nombre: kiush Correo: cursoskiushunpa@gmail.com Rol: Administrador | El sistema informa que el usuario ya existe. | Fracaso, lo guardó igual |
| 10- | Ingresa usuario valido con correo que no es de Gmail. Rol seleccionado | Nombre: monica Correo: monicacarlota@yahoo.com Rol: Administrador | El sistema informa que el correo tiene que ser de Gmail. | Fracaso, lo guardó igual |
| Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | | |
| Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: Fallo: X | | | | |
| 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: Google Chrome – W11 |
| ID/Nombre Escenario: Cargar Usuario | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla |

| ID/Nombre Caso de Prueba: CP03 | | Nombre del Probador: Gleadell Carla | | |
|--|---|---|--|--------------------------------|
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | | Fecha de Creación: 8/10/2023 | | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 |
| 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. | Nombre: KIUSH – admin Correo: cursoskiushunpa@gmail.com Rol: administrador | Al hacer clic en confirmar el sistema muestra un mensaje de éxito al cargar los datos. | Éxito |
| 2- | El campo nombre está vacío. El campo correo está completo. Selecciona un rol. | Nombre: Correo: cursoskiushunpa@gmail.com Rol: administrador | 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. | Éxito |
| 3- | El campo nombre está vacío. El campo correo está vacío. No selecciona un rol. | Todo vacío | 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. | Éxito |
| 4- | Los campos nombre y email completos, con los roles vacíos | Nombre: KIUSH – admin Correo: cursoskiushunpa@gmail.com Rol: | Se informa que el rol debe seleccionarse. | Éxito |
| 5- | Se ingresa como nombre números, un correo valido, y un rol seleccionado. | Nombre: 123 Correo: cursoskiushunpa@gmail.com Rol: Administrador | El sistema informa que el nombre no es válido. | Fracaso |
| 6- | Se ingresa cadena de texto ilegible | Nombre: cdbshjk3421 | El sistema informa que debe ingresar nombre valido. | Fracaso |

| | | | | |
|--|---|---|--|--------------------------|
| | como usuario, con correo valido y rol seleccionado. | Correo: cursoskiushunpa@gmail.com Rol: Administrador | | |
| 7- | Se ingresa nombre valido, con el correo sin @ y rol seleccionado | Nombre: kiush Correo: cursoskiushunpagmail.com Rol: Administrador | El sistema informa que falta la arroba | Éxito |
| 8- | Se ingresa nombre valido con email con punto después de la arroba, con un rol seleccionado. | Nombre: kiush Correo: cursoskiushunpa@. Rol: Administrador | El Sistema informa que el punto está mal ubicado. | Éxito |
| 9- | Se ingresa un usuario que está almacenado en la base de datos, con el mismo correo y rol seleccionado | Nombre: kiush Correo: cursoskiushunpa@gmail.com Rol: Administrador | El sistema informa que el usuario ya existe. | Fracaso, lo guardó igual |
| 10- | Ingresa usuario valido con correo que no es de Gmail. Rol seleccionado | Nombre: monica Correo: monicacarlota@yahoo.com Rol: Administrador | El sistema informa que el correo tiene que ser de Gmail. | Fracaso, lo guardó igual |
| Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | | |
| Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: <u>X</u> | | | | |
| 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: Google Chrome – W11 | |
| ID/Nombre Escenario: Eliminar Usuario | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP04 | Nombre del Probador: Gleadell Carla | |
| Versión del Caso de Prueba: | Fecha de Creación: 8/10/2023 | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 |
| 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. | Se elimina un usuario | 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 | Éxito |
| Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | | |
| Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: X Fallo: | | | | |
| 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: Google Chrome – W11 | | |
| ID/Nombre Escenario: Modificar Usuario | | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP05 | | Nombre del Probador: Gleadell Carla | | |
| Versión del Caso de Prueba: | | Fecha de Creación: 8/10/2023 | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 | |
| 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. | Nombre: KIUSH Email: cursoskiushunp@gmail.com Rol: Encargado | 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. | Éxito |
| 2- | Se deja vacío el nombre y el email, con el rol seleccionado. | Nombre: Email: Rol: Encargado | El sistema informa que falta completar el nombre y el email y no deja realizar los cambios hasta que se complete los campos. | Éxito |
| 3- | Se cambia solo el rol | Nombre: KIUSH Email: cursoskiushunpa@gmail.com Rol: Encargado | El sistema informa de operación exitosa, se hace clic en atrás y se vuelve a usuario.php | Éxito |
| 4- | Se deja los dos roles seleccionados | No lo permite el sistema, son excluyentes | El sistema informa de operación exitosa se hace clic en atrás y se vuelve a usuario.php | Éxito |

| | | | | |
|-----|---|---|---|---------|
| 5- | Se deja los dos roles sin seleccionar. | Al modificar siempre hay uno seleccionado | El sistema informa que se debe seleccionar un rol y no permite continuar con la operación hasta que se complete los campos. | Éxito |
| 6- | Se deja incompleto el campo del correo | Nombre: KIUSH Email: Rol: Encargado | El sistema informa que complete el campo de correo. | Éxito |
| 7- | Se coloca el correo sin @ | Nombre: KIUSH Email: cursoskiushunpag@mail.com Rol: Encargado | El sistema informa que debe colocar la arroba. | Éxito |
| 8- | Se coloca un punto después de la arroba | Nombre: KIUSH Email: cursoskiushunpa@ Rol: Encargado | El Sistema informa que el punto está mal ubicado. | Éxito |
| 9- | Se deja los tres campos vacíos. | Nombre: Email: Rol: | Se informa que agregue un nombre, agregue un correo y seleccione un rol | Éxito |
| 10- | Se cambia el usuario por un usuario que ya existe en la base de datos | Nombre: carla gleadell Email: carlagleadell@gmail.com Rol: Administrador | El sistema informa que el usuario ya existe. | Fracaso |
| 11- | Se cambia el correo por uno no existente en la BD | Nombre: carla gleadell Email: carlaglea3616@gmail.com Rol: Administrador | El sistema informa que el correo ya existe. | Éxito |

Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:

Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: X Fallo:

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: Google Chrome – W11 | | |
| ID/Nombre Escenario: Buscar Usuario | | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP06 | | Nombre del Probador: Gleadell Carla | | |
| Versión del Caso de Prueba: | | Fecha de Creación: 8/10/2023 | | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 |
| 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 | car | Al hacer click en buscar, el sistema muestra por pantalla los datos del usuario. | Éxito |
| 2- | El usuario no existe, se busca por nombre | leo | Al hacer click en buscar, el sistema muestra por pantalla un mensaje informando que el usuario no existe. | Éxito |
| 3- | El usuario no está en la base de datos | leo | Al hacer clic en buscar, el sistema muestra por pantalla un mensaje informando que el usuario no existe. | Éxito |
| 4- | Al buscar un usuario no registrado, se muestre y pueda volver atrás para ver el listado. | Se presiona nuevamente Buscar | No encuentra el usuario y se visualiza la opción volver atrás. | Éxito |
| Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | | |
| Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: X Fallo: | | | | |
| 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: Google Chrome – W11 | | |
| ID/Nombre Escenario: Gestionar Curso | | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP07 | | Nombre del Probador: Gleadell Carla | | |
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | | Fecha de Creación: 8/10/2023 | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 | |
| 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 curso y se dirige a cursos.php | Se hace clic en cursos en la barra de navegación | El sistema lo redirige a la página cursos.php | Éxito |
| 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 | Éxito |
| 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. | Éxito |
| 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. | Éxito |
| | Al ingresar a la gestión de cursos, se visualice la opción de volver al menú | Clic en el logo de UNPA-UARG | Al realizar clic, te muestre el menú principal. | Éxito |

| | | | |
|--|--|--|--|
| principal | | | |
| Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | |
| Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: X Fallo: | | | |
| 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: Google Chrome – W11 | | |
| ID/Nombre Escenario: Cargar Curso | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP08 | Nombre del Probador: Gleadell Carla | | |
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | Fecha de Creación: 8/10/2023 | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 | |

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: Inteligencia artificial Descripción: descripción... Días y horarios: Lunes 15 de septiembre 17hs. Espacio de dictado: Aula A5 UNPA – UARG Inicio de las inscripciones: 16/08/2025 Cierre de inscripciones: 07/09/2025 Imagen: ninguna | 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 | Éxito |
| 2- | Los datos son todos nulos. | Nombre: Descripción: Días y horarios: Espacio de dictado: Inicio de las inscripciones: Cierre de inscripciones: Imagen: ninguna | 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. | Éxito |
| 3- | Se coloca como nombre de curso una serie de números. | Nombre: 123 Descripción: prueba Días y horarios: prueba Espacio de dictado: prueba Inicio de las | Se muestra un mensaje informando que el campo nombre no es válido. | Fracaso, guardo el curso igual con nombre 123 |

| | | | | |
|----|---|--|---|---------|
| | | inscripciones: 16/08/2025 Cierre de inscripciones: 07/09/2025 Imagen: ninguna | | |
| 4- | Se coloca como nombre de curso una serie de letras ilegibles. | Nombre: fdfdvdvf123 Descripción: prueba Días y horarios: prueba Espacio de dictado: prueba Inicio de las inscripciones: 16/08/2025 Cierre de inscripciones: 07/09/2025 Imagen: ninguna | Se informa que el campo nombre no es valido | Fracaso |
| 5- | En el campo días y horarios que se dictara se coloca letras | Nombre: curso 1 Descripción: prueba Días y horarios: a definir Espacio de dictado: prueba Inicio de las inscripciones: 16/08/2025 Cierre de inscripciones: 07/09/2025 Imagen: ninguna | Se informa que el campo días y horarios que se dictara es valido | Éxito |
| 6- | En el campo días y horarios que se dictara se coloca números | Nombre: curso 1 Descripción: prueba Días y horarios: 123 Espacio de dictado: prueba Inicio de las inscripciones: 16/08/2025 Cierre de inscripciones: 07/09/2025 Imagen: ninguna | Se informa que el campo días y horarios que se dictara no es valido | Fracaso |
| 7- | En el campo espacio de dictado se coloca letras ilegibles | Nombre: curso 1 Descripción: prueba Días y horarios: lunes 13 Espacio de dictado: fecfdcdv Inicio de las inscripciones: 16/08/2025 Cierre de inscripciones: 07/09/2025 | Se informa que el campo Espacio de dictado no es valido | Fracaso |

| | | | | |
|-----|---|---|---|---------|
| | | Imagen: ninguna | | |
| 8- | En el campo espacio de dictado se coloca números | Nombre: curso 1 Descripción: prueba Días y horarios: lunes 13 Espacio de dictado: 123 Inicio de las inscripciones: 16/08/2025 Cierre de inscripciones: 07/09/2025 Imagen: ninguna | Se informa que el campo Espacio de dictado no es valido | Fracaso |
| 9- | Se coloca fecha de cierre antes que fecha de inicio | Nombre: curso 1 Descripción: prueba Días y horarios: lunes 13 Espacio de dictado: unpa uarg Inicio de las inscripciones: 10/08/2025 Cierre de inscripciones: 09/08/2025 Imagen: ninguna | Se informa que la fecha de cierre no va antes que la fecha de inicio | Éxito |
| 10- | Se ingresa un curso que ya existe en la base de datos. | Nombre: HTML Descripción: prueba Días y horarios: lunes 13 Espacio de dictado: unpa uarg Inicio de las inscripciones: 10/08/2025 Cierre de inscripciones: 09/08/2025 Imagen: ninguna | 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 | Fracaso |
| 11- | Solo ingresa una letra en todos los campos y se define la fecha | Nombre: a Descripción: a Días y horarios: a Espacio de dictado: a Inicio de las inscripciones: 10/08/2025 Cierre de inscripciones: 09/08/2025 Imagen: ninguna | El sistema informa un mensaje que en cada campo debe tener un límite de letras | Fracaso |
| 12- | Se ingresa en los campos caracteres especiales al crear el curso y se pone la fecha de hoy en | Nombre: @\$ Descripción: @\$ Días y horarios: @\$ Espacio de dictado: @\$ | El sistema debe informar que se debe agregar un nombre, los días, lugar correspondiente. Y una fecha correcta | Fracaso |

| | | | | |
|---|--|---|---|-------|
| | ambas. | Inicio de las inscripciones: 16/08/2025 Cierre de inscripciones: 16/08/2025 Imagen: ninguna | | |
| 13- | Al ingresar en crear un nuevo curso, selecciono la opción cancelar y me vuelvo atrás a la gestión de cursos. | Hago clic en nuevo curso y luego en cancelar | El sistema debe mostrar el menú de gestión de cursos por si se desea realizar alguna operación. | Éxito |
| Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | | |
| Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: X | | | | |
| 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: Google Chrome – W11 | | |
| ID/Nombre Escenario: Buscar Curso | | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP09 | | Nombre del Probador: Gleadell Carla | | |
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | | Fecha de Creación: 8/10/2023 | | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 |
| 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. | php | Al hacer click en buscar el sistema muestra por pantalla los datos del curso. | Éxito |
| 2- | No existe curso. | ingles | Al hacer click en buscar, el sistema muestra por pantalla informando que el curso no existe. | Éxito |
| 3- | Ingreso la descripción del curso | Este curso | El sistema muestra un mensaje en la barra de búsqueda “Buscar nombre del curso”, un error al no encontrar el nombre. | Éxito |
| 4- | Al realizar la búsqueda del nombre del curso, tenga la opción de volver al menú de gestión de cursos | No existe el botón | El sistema muestra la opción de volver atrás, mostrar el listado de los cursos | Fracaso |
| 5- | Al ingresar espacios en la barra de búsqueda. | “espacio” | El sistema muestra un mensaje que no se encontró ningún curso, con la opción de volver atrás o realizar otra | Éxito |

| | | | |
|--|--|-----------|--|
| | | búsqueda. | |
| Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | |
| Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: Fallo: X | | | |
| 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: Google Chrome – W11 | | |
| ID/Nombre Escenario: Modificar Curso | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP10 | Nombre del Probador: Gleadell Carla | | |
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | Fecha de Creación: 8/10/2023 | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 | |

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 | Se modifica de inteligencia artificial a inteligencia artificial 2.0 | Al hacer click en modificar el sistema muestra por pantalla los datos modificados del curso. | Éxito |
| 2- | Campo descripción se lo deja en "null" | Descripción: null | Al hacer clic en modificar, el sistema informa que complete el campo | Éxito |
| 3- | Campo día y horarios en que se dictarse lo deja en "null" | Días y Horarios en que se dictará: null | Al hacer clic en modificar, el sistema informa que complete el campo | Éxito |
| 4- | Campo Espacio de Dictado se lo deja en "null" | Espacio de dictado: null | Al hacer clic en modificar, el sistema informa que complete el campo | Éxito |
| 5- | Se pone fecha de cierre como fecha de inicio y fecha de inicio como fecha de cierre | Inicio: 10/09/2025 Fin: 01/09/2025 | Al hacer clic en modificar, el sistema informa que la fecha es no válida | Éxito |
| 6- | El nombre del curso a modificar se deja vacío | Nombre: null | Al hacer clic en modificar, el sistema informa que complete el campo | Éxito |
| 7- | El nombre a modificar se ingresa como números | Nombre: 123 | Al hacer clic en modificar, el sistema informa que el campo no es válido | Fracaso |
| 8- | El campo Días y horarios en que se dictara se lo ingresa como una serie de números | Días y Horarios en que se dictará: 123 | El sistema informa que el campo no es válido | Fracaso |
| 9- | El campo Espacio de Dictado se ingresa como números | Espacio de dictado: 123 | El sistema informa que el campo no es válido | Fracaso |

| | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|---|-------|
| 10- | Se ingresa como imagen un archivo pdf | No permite adjuntar pdf | El sistema informa que solo se aceptan imágenes | Éxito |
| Crvgterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | | |
| Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: X | | | | |
| 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: Google Chrome – W11 | |
| ID/Nombre Escenario: Asignar Docente al Curso | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP11 | Nombre del Probador: Gleadell Carla | |
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | Fecha de Creación: 8/10/2023 | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| 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 asigna docentes | Se agrega un integrante ya cargado en el sistema | Se carga el docente al curso seleccionado | Éxito |
| 2- | Se asigna docente como "null" | No permite agregar integrantes nulos | Al hacer clic en asignar Docente, el sistema muestra un mensaje de "Completar campo vacío" | Éxito |
| 3- | Ingresar a la opción gestionar integrantes, selecciono nuevo integrante. | Se crea un nuevo integrante luego no permite agregarlo al curso | El sistema debería mostrar la gestión de los cursos. | Fracaso |
| 4- | Ingresar a la opción gestionar integrantes, selecciono la opción volver atrás | Atrás | El sistema me debe mostrar la gestión de los cursos. | Éxito |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | | |
| Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: _X | | | | |
| 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: Google Chrome – W11 | |
| ID/Nombre Escenario: Descargar Archivo CSV | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP12 | Nombre del Probador: Gleadell Carla | |

| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | | Fecha de Creación: 8/10/2023 | | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 |
|---|--|---|--|-----------------------------------|
| 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]) | Se carga el archivo Listado_1 era parte de PHP.xlsx | 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. | Éxito |
| 2- | Cargar un archivo de Excel con el nombre diferente al estándar establecido (Listado_[nombre curso]) | Se carga el archivo Listado_1 era.xlsx | Mostrar por pantalla que el nombre del archivo es incorrecto. | Éxito |
| 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 | Éxito |
| Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | | |
| Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: _X Fallo: ____ | | | | |
| 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: Google Chrome – W11 | | |
| ID/Nombre Escenario: Descargar Lista de Inscriptos | | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP13 | | Nombre del Probador: Gleadell Carla | | |
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | | Fecha de Creación: 8/10/2023 | | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 |
| 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 | “Descargar lista” | Se inicie la descarga del archivo .xlsx | Éxito |
| 2- | Descargar lista de inscriptos de un curso sin inscriptos | “Descargar lista” | Se notifica que no hay ningún inscripto al curso | Fracaso |
| Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | | |

Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: Fallo: X

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: Google Chrome – W11 | |
| ID/Nombre Escenario: Eliminar Curso | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP14 | Nombre del Probador: Gleadell Carla | |
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | Fecha de Creación: 8/10/2023 | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 |

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 | Eliminar curso Inteligencia Artificial | 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. | Éxito |

Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:

Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: X Fallo:

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: Google Chrome – W11 | |
| ID/Nombre Escenario: Buscar Inscriptos | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP15 | Nombre del Probador: Gleadell Carla | |
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | Fecha de Creación: 8/10/2023 | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 |

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 | Resultado Esperado | Resultado Obtenido |
|-----------------|---|-------|---|--------------------|
| 1- | Mostrar los datos de un inscripto ingresado para buscar | car | Al hacer clic en Buscar, el sistema presenta en pantalla los datos del inscripto. | Éxito |
| 2- | El inscripto a buscar no existe se ingresa null | Null | Al hacer clic en Buscar, el sistema mostrara en pantalla un mensaje de "No existe inscripto". | Éxito |
| 3- | El inscripto a buscar no existe | luis | Al hacer clic en Buscar, el sistema | Éxito |

| | | | | |
|---|--|----------------------|--|---------|
| | en la base de datos | | 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 | Se presiona "buscar" | Al hacer clic en volver atrás el sistema vuelve a la página de persona gestionar.php | Éxito |
| 5- | Al ingresar la opción ver preinscripto, tenga la opción de volver atrás para visualizar la gestión de los cursos | Ver, luego atrás | El sistema muestra la opción de volver al menú de gestión de cursos | Éxito |
| 6- | Al buscar por DNI, me muestre los datos del inscripto | 4242 8983 | El sistema muestra los datos del inscripto, caso contrario no muestra nada | Fracaso |
| Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | | |
| Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: __X__ | | | | |
| 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: Google Chrome – W11 | | |
| ID/Nombre Escenario: Cargar Inscripto | | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP16 | | Nombre del Probador: Gleadell Carla | | |
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | | Fecha de Creación: 8/10/2023 | | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 |
| 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: carla Apellido: Gleadell Email: carlagleadell2000@gmail.com Dni: 32132132 Tipo: externo Carrera: analista de sistemas | Al hacer click en Confirmar, el sistema presenta en pantalla “Datos guardados con Éxito”. | Éxito |
| 2- | El nombre a cargar es nulo | No lo permite | 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. | Éxito |
| 3- | Algunos de los datos son nulos, como el | No lo permite | 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. | Éxito |

| | | | | |
|---|--|-------------------|---|-------|
| | nombre, apellido, email, DNI | | | |
| 4- | Los campos Tipo, carrera, se dejan como null | No lo permite | Al hacer clic en confirmar, se muestra un mensaje de complete los campos vacíos | Éxito |
| 5- | El email esta incorrecto | Carlagleadell.com | 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 | Éxito |
| Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | | |
| Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: X | | | | |
| 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: Google Chrome – W11 | | |
| ID/Nombre Escenario: Modificar Inscripto | | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP17 | | Nombre del Probador: Gleadell Carla | | |
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | | Fecha de Creación: 8/10/2023 | | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 |
| 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 | Cambio Pedro por pedro | Al hacer clic en Modificar, el sistema presenta en pantalla un mensaje de “Datos modificados con Éxito”. | Éxito |
| 2- | Algunos datos son nulos como el nombre, apellido, email, correo, DNI | Apellido: nulo | 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. | Éxito |
| 3- | Se deja null el campo tipo | Tipo: nulo | Aparece un cartel solicitando que se complete el tipo del inscripto | Éxito |
| 4- | Se deja null el campo carrera | En caso de externo o nodocente lo permite | En caso de que haya seleccionado estudiante, graduado, docente o graduados en tipo se solicita seleccionar una carrera | Éxito |

| | | | | |
|----|--|-------------|--|-------|
| 5- | Al ingresar a modificar, se selecciona la opción de cancelar, me muestra el menú de inscriptos | Cancelar | El sistema al recibir la acción cancelar, muestra la pantalla de inscriptos visualizando un listado de inscriptos y el menú de gestión de inscriptos | Éxito |
| 6- | Al seleccionar modificar, y no se realiza ninguna modificación, se selecciona guardar | Sin cambios | Sale un mensaje mostrando que los datos fueron guardados exitosamente, mostrando 2 opciones volver atrás a la gestión de inscriptos o salir de UargFlow. | Éxito |

Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:

Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: __X__ Fallo: __

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: Google Chrome – W11 |
| ID/Nombre Escenario: Preinscribir a Curso | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP18 | Nombre del Probador: Gleadell Carla |
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | Fecha de Creación: 8/10/2023 |
| | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 |

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. | Inscripción a HTML8 | Al hacer clic en Confirmar, muestra un mensaje de confirmación. Y envía un correo con la información. | Éxito |
| 2- | Mostrar los cursos habilitados por pantalla. No selecciona curso. | No lo permite | Al hacer clic en Cancelar, el sistema presenta en pantalla los cursos. | Éxito |
| 3- | Se inscribe a un curso al cual ya estaba inscripto | Inscripción a HTML8 | Muestra que se inscribió exitosamente y actualiza los datos en la bd | Éxito |

Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:

Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: __X__ Fallo: ____

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: Google Chrome – W11 | | |
| ID/Nombre Escenario: Cargar docente | | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP19 | | Nombre del Probador: Gleadell Carla | | |
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | | Fecha de Creación: 8/10/2023 | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 | |
| 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 | Se ingresan espacios en todos los campos | Sale un mensaje que es obligatorio llenar los campos | Éxito |
| 2- | Se deja el campo tipo como nulo | No lo permite | Sale un mensaje que es obligatorio llenar el campo | Éxito |
| 3- | Se deja el campo carrera como nulo | En caso de que el tipo sea Nodocente o externo si lo permite | El sistema informa que complete el campo. | Éxito |
| 4- | Al seleccionar la opción nuevo integrante, se completa con una letra todos los campos, Excepto el DNI y Email | No lo permite | Sale un mensaje que es obligatorio llenar el campo con más de 3 caracteres. En caso de ser campos numéricos, se agregue números. | Éxito |
| 5- | Al seleccionar la opción nuevo integrante, se selecciona después cancelar | Se presiona Cancelar | El sistema debe mostrar el menú de gestión de docentes | Éxito |
| 6- | Al seleccionar la opción nuevo integrante, se selecciona después guardar con los campos completos | Se completan los campos y se presiona confirmar | El sistema debe mostrar un mensaje que se guardó exitosamente, mostrando la opción de volver al menú de gestión de docente | Éxito |
| 7- | Al seleccionar nuevo integrante, se guardan los mismos datos que ya estaba cargado en la base de datos | Se vuelve a cargar a Carla Gleadell | 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 | Éxito |
| Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | | |
| Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: __X__ Fallo: | | | | |
| 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: Google Chrome – W11 | | |
| ID/Nombre Escenario: Modificar docente | | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP20 | | Nombre del Probador: Gleadell Carla | | |
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | | Fecha de Creación: 8/10/2023 | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 | |
| 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 | Selección o modificar Carla | El sistema me muestra todos los campos que deseo modificar | Éxito |
| 2- | Al seleccionar la opción modificar, selecciono cancelar | Modificar, luego Cancelar | El sistema me muestra el menú de gestionar los docentes | Éxito |
| 3- | Al seleccionar la opción modificar, selecciono Guardar sin modificar nada | No modifico | El sistema me muestra un mensaje que se guardó, con la opción volver atrás al menú de gestión de docentes | Éxito |
| 4- | Al seleccionar la opción modificar, modifico los datos, selecciono Guardar | Modifico cada uno de los datos | El sistema controla los campos correctos y lo guarda mostrando un mensaje de éxito | Éxito |
| Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | | |
| Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: X Fallo: | | | | |
| 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: Google Chrome – W11 | | |
| ID/Nombre Escenario: Buscar docente | | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP21 | | Nombre del Probador: Gleadell Carla | | |
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | | Fecha de Creación: 8/10/2023 | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 | |
| 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 | car | Al hacer clic en Buscar, el sistema presenta en pantalla | Éxito |

| | | | | |
|---|---|----------------------|--|---------|
| | | | los datos del docente. | |
| 2- | El docente a buscar no existe se ingresa null | Null | Al hacer clic en Buscar, el sistema mostrara en pantalla un mensaje de "No existe el docente". | Éxito |
| 3- | El docente a buscar no existe en la base de datos | luis | Al hacer clic en Buscar, el sistema mostrara en pantalla un mensaje de "No existe el docente". | Éxito |
| 4- | Al realizar una búsqueda, tenga la opción de seleccionar volver atrás, para volver a visualizar el listado | Se presiona "buscar" | Al hacer clic en volver atrás el sistema vuelve a la página de integrante.gestionar.php | Éxito |
| 5- | Al ingresar la opción ver docente, tenga la opción de volver atrás para visualizar la gestión de los docentes | Ver, luego atrás | El sistema muestra la opción de volver al menú de gestión de docentes | Éxito |
| 6- | Al buscar por DNI, me muestre los datos del docente | 42428983 | El sistema muestra los datos del docente, caso contrario no muestra nada | Fracaso |
| Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | | |
| Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: ____ Fallo: X | | | | |
| 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: Google Chrome – W11 | | |
| ID/Nombre Escenario: Eliminar docente | | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP22 | | Nombre del Probador: Gleadell Carla | | |
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | | Fecha de Creación: 8/10/2023 | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 | |
| 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 | Elimino docente con cursos asignados | 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 | Éxito |
| 2- | Al seleccionar la opción eliminar, se decide cancelar | Cancelar | Debe mostrar el mensaje de estar seguro. Da cancelar, muestra la gestión de docentes | Éxito |
| Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | | |
| Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: _X Fallo: | | | | |
| 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: Google Chrome – W11 | | |
| ID/Nombre Escenario: Validar fecha | | Autor del Caso de Prueba: Gleadell Carla | | |
| ID/Nombre Caso de Prueba: CP23 | | Nombre del Probador: Gleadell Carla | | |
| Versión del Caso de Prueba: V 1.0 | | Fecha de Creación: 8/10/2023 | Fecha de Ejecución: 16/08/2025 | |
| 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 | Ver cursos | Deben mostrarse todos los cursos disponibles (que la fecha actual este dentro del periodo de inscripción) | Éxito |
| Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: | | | | |
| Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: __X__ Fallo: | | | | |
| 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 | 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, Borrar 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 limpia 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 campo. | | |

| <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 llene los campo. | 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 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 | Si el usuario no | | |

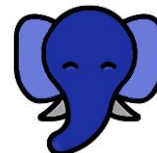
| <ID/Buscar Usuario> | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|
| | ingresa el nombre a buscar, el sistema muestra los datos del usuario | existe el sistema muestra por pantalla un mensaje "Usuario no existe". | | |

| <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 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. | | | |

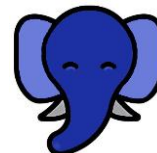


| <ID/ Asignar docente al curso > | | | | |
|---------------------------------|--|---------------------|---------------------|-----------------------|
| ID Escenario | Flujo Básico | Flujo Alternativo 1 | Flujo Alternativo 2 | Flujo Alternativo (n) |
| CU 10 | El usuario elige un curso y le asigna un 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 | | | |



| <ID/ Eliminar Curso> | | | | |
|----------------------|--------------------|--|--|--|
| | "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 pagina 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) |

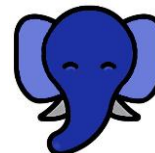
| <ID/ Preinscribir a Curso> | | | | |
|----------------------------|---|---|--|--|
| CU 17 | El interesado elige un curso, luego ingresa Nombre, apellido, DNI, correo, si es alumno, docente, no docente o externo, carrera. El sistema guarda los datos informando con un mensaje de "Usted se ha inscripto 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.

| | RFO 1 | RFO 2 | RFO 3 | RFO 4 | RFO 5 | RFO 6 | RFO 7 | RNF 1 | RNF 2 |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 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.