

Plan de Pruebas

Proyecto: <Repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas>

Integrantes del equipo de pruebas
Ana Maria Moreno Casadiego 1152073
Yeiner Daniel Anaya Duarte 1152086
Moises Omar Osorio Labrador 1152082

Versión: <1.0>

Historial de Revisiones

Versión	Fecha	Autor	Descripción
<1.0>	<22/10/2024>	<MAY Systems>	<i>El documento contiene la planificación y ejecución de las pruebas del sistema, abarcando pruebas funcionales, de rendimiento y accesibilidad. Incluye los escenarios de prueba, criterios de aceptación, resultados obtenidos y análisis de los mismos. Este documento garantiza que el sistema cumpla con los requisitos de calidad establecidos.</i>



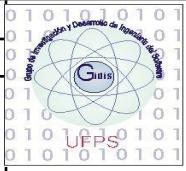
PLAN DE PRUEBAS

CÓDIGO D -PRU001
VERSIÓN 1.0
PÁGINA 2-10



Índice de Contenido

1 Introducción.....	4
1.1 Alcance.....	4
1.2 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas.....	4
1.3 Documentos Relacionados.....	4
2 Antecedentes y Propósito.....	5
2.1 Antecedentes.....	5
2.2 Propósito de la Evaluación.....	5
2.3 Motivadores de la prueba.....	5
3 Objetos a ser Evaluados.....	7
4 Ámbito de las Pruebas.....	8
4.1 Dentro del Ámbito.....	8
Requerimientos funcionales.....	8
4.2 Fuera del Ámbito.....	8
5 Lista de Ideas de las Pruebas.....	8
6 Enfoque de las Pruebas.....	8
7 Herramientas para las Pruebas.....	12
7.1 Software.....	12
7.2 Herramientas de Soporte y Productividad.....	12
7.3 Secuencias de Comandos Personalizadas (Script de Pruebas).....	13
7.4 Hardware.....	13
7.5 Configuraciones de Pruebas de ambiente.....	13
8 Casos de Prueba.....	14
9 Prioridades.....	91
9.1 Casos de Prueba por Características de Prioridad.....	91
9.1.1 Esenciales.....	91
9.1.2 Esperadas.....	92
9.1.3 Deseadas.....	93
9.2 Casos de Pruebas por Prioridad de Caso de Uso.....	93
9.2.1 Esenciales.....	93
9.2.2 Esperados.....	93
9.2.3 Deseados.....	93
9.3 Flujos de Trabajo de Pruebas.....	93
10 Entregables.....	95

 EN EL FUTURO DE TODOS	<h1>PLAN DE PRUEBAS</h1>	CÓDIGO VERSIÓN PÁGINA	D -PRU001 1.0 3-10	
---	--------------------------	--	---	---

10.1	Lista de Entregables de Pruebas.....	95
10.2	Ficha: Resumen de Ciclos de Prueba.....	95
10.3	Ficha: Resumen de Ciclos de Prueba.....	96
10.4	Ficha: Matriz de Trazabilidad.....	98
11	Criterio para el Inicio y Fin del Plan de Pruebas.....	101
11.1	Criterios de Inicio.....	101
11.2	Criterios de Fin.....	101
11.3	Criterios de Suspensión y Retomo de Actividades.....	101
12	Criterios para el Lanzamiento.....	101
12.1	Criterios de Evaluación.....	101
12.2	Clasificación de los errores.....	102
12.3	Resultados de la prueba.....	102
13	Riesgos.....	102
14	Reportes de Problemas y Resolución.....	103
15	Responsabilidades, Personal y Necesidades de Capacitación.....	105
15.1	Personal y Roles Necesarios.....	105
15.2	Personal y Necesidades de Capacitación.....	105

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 4-10	
--	------------------------	---------------------	----------------	----------------	--

Plan de Pruebas

1 Introducción

1.1 Alcance

El alcance del plan de pruebas se centra en evaluar el rendimiento, la accesibilidad y las buenas prácticas de desarrollo del repositorio digital para el programa de Ingeniería de Sistemas. Utilizando Lighthouse, se auditará la accesibilidad y el cumplimiento de las mejores prácticas de desarrollo, incluyendo la optimización de recursos y medidas de seguridad. Con JMeter, se probará el rendimiento bajo diferentes cargas de usuarios, midiendo tiempos de respuesta, estabilidad del sistema y la eficiencia en la gestión de documentos y usuarios.

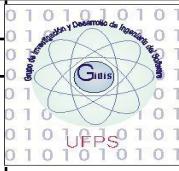
Las pruebas se realizarán en dos semanas, cubriendo aspectos clave como la funcionalidad de todo el sistema y la capacidad de respuesta del servidor ante 500 usuarios concurrentes. Los resultados garantizan que el sistema sea funcional, accesible y esté optimizado para su uso en dispositivos de escritorio.

1.2 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

- **Pruebas caja blanca:** Métodos de prueba de software que evalúan el funcionamiento interno del sistema, asegurando que el código funcione correctamente a través del análisis de su lógica y estructura.
- **Performance:** Medida de la eficiencia y velocidad con la que un sistema o aplicación responde y ejecuta tareas, evaluando su capacidad de manejo de cargas y tiempos de respuesta.
- **Accesibilidad:** Diseño y desarrollo de contenidos y aplicaciones que permiten a personas con diversas discapacidades acceder y utilizar la información y funcionalidades de manera efectiva.
- **Buenas prácticas de desarrollo:** Conjunto de directrices y métodos recomendados que promueven la calidad, mantenibilidad y eficiencia del software, incluyendo la escritura de código limpio, pruebas regulares y documentación adecuada.
- **RDIS:** Repositorio Digital de Ingeniería de Sistemas

1.3 Documentos Relacionados

Título	Fecha	Organización	Enlace
<i>Informe Final RDIS</i>	<15/06/2024>	Equipo RDIS	W Informe final R...
<i>Modelo de Diseño</i>	<11/06/2024>	Equipo RDIS	W AD-DD-03- M...
<i>Soporte de las Pruebas</i>	<20/10/2024>	MAY Systems	E SoportePruebas
<i>Pruebas Funcionales</i>	<22/10/2024>	MAY Systems	W PRUEBAS FU...

 EN EL FUTURO DE TODOS	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 5-10	
--	-----------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------	---

2 Antecedentes y Propósito

2.1 Antecedentes

- Esta es la primera entrega destinada a las pruebas del “repositorio digital para el programa de Ingeniería de Sistemas”. Este proceso nos permitirá identificar fallos en el sistema mediante diversas técnicas, herramientas y pruebas generales. Los resultados obtenidos servirán como punto de partida para realizar un análisis exhaustivo sobre la calidad del software que estamos desarrollando.

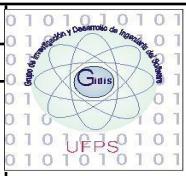
2.2 Propósito de la Evaluación

El propósito de la evaluación del repositorio digital para el programa de Ingeniería de Sistemas es garantizar su conformidad con los estándares de calidad y las expectativas de los usuarios. Este proceso integral busca identificar posibles defectos, asegurar que se cumplan los requisitos y mejorar la usabilidad y el rendimiento del software.

Las actividades incluyen pruebas, revisión de código, inspecciones y validaciones, manteniendo la calidad como un enfoque constante a lo largo del ciclo de vida del proyecto. El objetivo de este plan de pruebas es detectar la mayor cantidad de fallos posible, evaluar el cumplimiento de las especificaciones, realizar pruebas de rendimiento y capacidad, y detectar problemas significativos, así como evaluar los riesgos potenciales en términos de calidad.

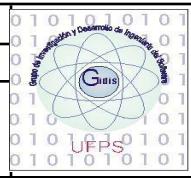
2.3 Motivadores de la prueba

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES		
REQUERIMIENTOS FUNCIONALES ROL DEL USUARIO ADMINISTRADOR REPOSITORIO DIGITAL		
ID	Requerimiento	Descripción
RF1	Iniciar sesión	El sistema debe permitir que el usuario administrador inicie sesión con su correo y contraseña.
RF2	Cambiar contraseña	El sistema debe permitir que el usuario administrador cambie su contraseña.
RF3	Cambiar información de contacto	El sistema debe permitir que el usuario administrador cambie su información de contacto.
RF4	Crear categoría	El sistema debe permitir al usuario administrador crear una categoría.
RF5	Editar categoría	El sistema debe permitir al usuario administrador editar una categoría ya creada.

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 6-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------	---

RF6	Visualizar documentos de una categoría	El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular visualizar los documentos subidos en cada categoría.
RF7	Descargar archivos	El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular descargar los archivos subidos de los documentos
RF8	Buscar por categoría	El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular buscar por categoría los documentos subidos.
RF9	Buscar por nombre	El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular buscar por nombre los documentos subidos
RF10	validar datos de inicio de sesión	El sistema debe validar los datos de inicio de sesión
FR11	Editar documentos	El sistema debe permitir al usuario administrador editar la información de los documentos ya subidos.
RF12	Buscar por semestre	El sistema debe permitir la búsqueda de documentos por semestre
RF13	contar ingresos	El sistema debe permitir llevar un conteo de quiénes ingresan al sitio.
RF14	generar informe	El sistema debe permitir al usuario administrador generar un informe con toda la información del sitio
RF15	enviar solicitud	El sistema debe permitir al usuario particular enviar una solicitud para enviar un documento
RF16	Cerrar sesión	El sistema debe permitir cerrar sesión.

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES		
REQUERIMIENTOS FUNCIONALES ROL DEL USUARIO PARTICULAR		
ID	Requerimiento	Descripción

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 7-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------	---

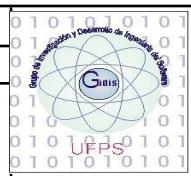
RF17	Recuperar contraseña	El sistema debe permitir al usuario administrador recuperar su contraseña en caso de olvidarla.
------	----------------------	---

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES		
REQUERIMIENTOS FUNCIONALES ROL DEL USUARIO PARTICULAR Y ROL DE USUARIO ADMINISTRADOR REPOSITORIO DIGITAL		
ID	Requerimiento	Descripción
RF18	Eliminar documentos	El sistema debe permitir al usuario administrador eliminar documentos que ya han sido subidos.
RF19	Subir documentos	El sistema debe permitir al usuario administrador subir documentos al aplicativo.
RF20	Descargar documentos	El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular descargar los documentos del sistema.
RF21	Enviar documento con link de solicitud	El sistema debe permitir al usuario particular subir un archivo usando el link proporcionado de una solicitud
RF22	Responder solicitudes de envío	El sistema debe permitir responder las solicitudes de envío de documentos.
RF23	Denegar o aceptar solicitudes de envío	El sistema debe permitir denegar o aceptar las solicitudes de envío de documentos

3 Objetos a ser Evaluados

Se evaluará la funcionalidad, rendimiento, accesibilidad y buenas prácticas de desarrollo de los siguientes componentes:

- Administrar perfil Administrador
- Gestión de solicitudes
- Acceso al módulo administrador
- Manejo de documentos
- Información del aplicativo
- Clasificación de documentos

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO VERSIÓN PÁGINA	D -PRU001 1.0 8-10	
---	------------------------	--	---	---

4 Ámbito de las Pruebas

4.1 Dentro del Ámbito

Requerimientos funcionales

Es crucial considerar los requerimientos funcionales y las dependencias al realizar pruebas en los módulos. También se debe utilizar el documento de Modelo de diseño para identificar claramente los casos de uso en su caso de éxito y fallo, y verificar si la herramienta cumple con estos.

4.2 Fuera del Ámbito

El requerimiento funcional RF20, fue sacado del ámbito de pruebas debido a que no fue implementado, no se desarrolló y por ende no podía ser evaluado.

"RF20: El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular descargar los documentos del sistema."

5 Lista de Ideas de las Pruebas

Para la realización de las pruebas funcionales se llevarán a cabo los siguientes pasos:

1. Para cada requerimiento, se identificarán los caminos posibles, lo que permitirá establecer los escenarios.
2. Para cada uno de los caminos, se determinarán los conjuntos de valores de entrada y las precondiciones, así como el resultado esperado.
3. Se elaborará una tabla que resuma cada caso de uso, mostrando los distintos caminos posibles junto con sus entradas y salidas.

Para la realización de las pruebas de rendimiento y accesibilidad se llevarán a cabo los siguientes pasos:

1. Se realizarán pruebas de rendimiento y accesibilidad en cada vista del aplicativo.
2. Se analizan los resultados obtenidos por las pruebas.
3. Se documentarán los resultados de las pruebas.

6 Enfoque de las Pruebas

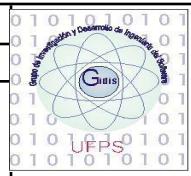
Se realizarán pruebas funcionales, de rendimiento y accesibilidad.

Pruebas Funcionales	
Objetivo:	Verificar que el software satisfaga las funciones y características establecidas en los requisitos especificados.
Descripción:	Verificar el cumplimiento de los requisitos funcionales del aplicativo web mediante la revisión de las validaciones correspondientes a cada caso, comparando los resultados obtenidos con los resultados esperados.
Técnicas:	Identificar y verificar las diferentes funcionalidades del aplicativo web

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 9-10	

Fases:	<p><i>Criterios de entrada: inicio de la fase</i></p> <p><i>Fase 1</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar cada requerimiento. 2. Analizar el flujo ideal de funcionamiento. 3. Sustraer el resultado esperado de ese requerimiento. <p><i>Fase 2</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ejecutar el flujo para ese requerimiento. 2. Comparar el resultado obtenido, con el resultado esperado. 3. Documentar los resultados. <p><i>Criterios de salida: fin de la fase 2</i></p>
Entorno de prueba:	<i>Aplicativo web desplegado y acceso desde el navegador Google Chrome</i>
Hardware:	<i>Procesador Ryzen, Mínimo 4Gb de RAM</i>
Software:	<i>Sistema Operativo Windows 8 o superior</i>
Configuración:	<i>En caso de tenerlo, desactivar el bloqueo de scripts y de acceso a terceros.</i>
Criterios de Éxito:	<i>El éxito se validará cuando el resultado obtenido sea igual al resultado esperado.</i>
Consideraciones Especiales:	<i>Es necesario tener acceso a la documentación, al menos a los requerimientos del sistema.</i>

	<i>Pruebas de rendimiento</i>
Objetivo:	<i>Evaluar la capacidad del sistema para manejar carga, tiempos de respuesta y estabilidad bajo diferentes condiciones de uso, asegurando así su eficiencia y escalabilidad.</i>
Descripción:	<i>Son un conjunto de evaluaciones diseñadas para medir cómo un sistema responde bajo diversas condiciones de carga y uso, garantizando que cumpla con los requisitos de eficiencia y estabilidad.</i>
Técnicas:	<i>Se realizarán pruebas en un entorno especializado para pruebas de rendimiento, analizando el comportamiento del aplicativo ante el variante flujo de usuarios.</i>
Fases:	<p><i>Criterios de entrada: inicio de la fase</i></p> <p><i>Fase 1</i></p>

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 10-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

	<p>1. Se describe el Grupo de hilos en que se realizarán las pruebas, especificando la cantidad de usuarios, el periodo (tiempo) y el ciclo (cantidad de veces a ejecutar).</p> <p>2. Se describe el tipo de petición a realizar (Get o Post), así como la url y la especificación a analizar.</p> <p><i>Fase 2</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se ejecuta la prueba. 2. Se analiza el resultado. 3. Se documenta el resultado obtenido. <p><i>Criterios de salida: fin de la fase 2</i></p>
Entorno de prueba:	<i>Es necesario instalar el software Apache jMeter y el JDK de java en una versión superior a la 8.</i>
Hardware:	<i>Procesador Ryzen y al menos 4 Gb de RAM.</i>
Software:	<i>Apache jMeter 5.6.3 y Java JDK 8 o superior</i>
Configuración:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Configuración del Thread Group <i>Se configura el entorno, la cantidad de usuarios y su respectivo periodo o intervalo de tiempo entre sí.</i> 2. Número de repeticiones <i>Se especifica cuántas veces se repetirá por ciclo de usuarios.</i> 3. HTTP Request Sampler <i>Se especifica todo lo relacionado con la petición, el tipo, la url o puerto de acceso y su especificación.</i> 4. Listener <i>Se configura como se obtendrá el resultado de las pruebas.</i>
Criterios de Éxito:	<i>Aprobando al menos un 95% de las peticiones realizadas.</i>
Consideraciones Especiales:	<i>No exceder el número de peticiones por segundo, pues un servidor de prueba no soporta más de 5000 peticiones aproximadamente.</i>

	Pruebas de Accesibilidad
Objetivo:	<i>Verificar el cumplimiento de los estándares y directrices de visualización.</i>
Descripción:	<i>Las pruebas de accesibilidad garantizan que el aplicativo sea utilizable por personas con discapacidades, asegurando que cumpla con los estándares de accesibilidad y proporcionando una</i>

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 11-10	
--	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	--

	<i>experiencia inclusiva para todos los usuarios.</i>
Técnicas:	<i>Se realizarán las pruebas en un entorno especializado en identificar la visibilidad y facilidad de interacción de diversos usuarios.</i>
Fases:	<p><i>Criterios de entrada: inicio de la fase</i></p> <p><i>Fase 1</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Se accede a la página a analizar.</i> 2. <i>Se localiza la vista a analizar.</i> <p><i>Fase 2</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Se ejecuta la prueba.</i> 2. <i>Se analiza el resultado obtenido.</i> 3. <i>Se documenta el resultado.</i> <p><i>Criterios de salida: fin de la fase 2</i></p>
Entorno de prueba:	<i>El entorno de prueba es Lighthouse, este evalúa el rendimiento y la accesibilidad de un sitio web o aplicación, utilizando un servidor web.</i>
Hardware:	<i>Procesador Amd o Intel y 2Gb de ram</i>
Software:	<i>Windows 8 o superior; LightHouse version 100.0.0.4</i>
Configuración:	<i>Instalar la extensión de LightHouse en google chrome, Seleccionar el dispositivo y las características de la prueba.</i>
Criterios de Éxito:	<i>Para aprobar se necesita al menos un 75% de calificación</i>
Consideraciones Especiales:	<i>Es necesario un navegador que tenga a Chromium de motor principal.</i>

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 12-10	
--	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	--

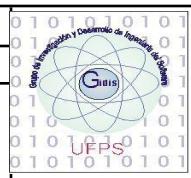
7 Herramientas para las Pruebas

7.1 Software

Nombre	Versión	
LightHouse	100.0.0.4	Google Lighthouse es una herramienta de código abierto que evalúa el rendimiento, la accesibilidad y las mejores prácticas de aplicaciones web. Genera informes con recomendaciones para mejorar la calidad de los sitios, y se puede ejecutar desde Chrome DevTools, la línea de comandos o como una herramienta de Node.js.
jMeter	5.6.3	Apache JMeter es una herramienta de código abierto para pruebas de rendimiento y carga en aplicaciones web. Permite simular usuarios concurrentes y medir la capacidad de respuesta del sistema a través de múltiples protocolos. Su interfaz gráfica facilita la creación y gestión de pruebas.

7.2 Herramientas de Soporte y Productividad

Nombre	Versión	Tipo de herramienta	Descripción
Visual Studio Code	1.94.2	IDE	Es un entorno de desarrollo integrado (IDE) utilizado para visualizar el código fuente, incluyendo Java y JavaScript.

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 13-10	
---	------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	---

7.3 Secuencias de Comandos Personalizadas (Script de Pruebas)

- *jMeter:*

- *jmeter -n -t nombre_del_archivo.jmx -l resultados.jtl*
-n: Modo no GUI (sin interfaz gráfica).
-t: Especifica el archivo del plan de pruebas.
-l: Especifica el archivo de resultados.
- *jmeter -g resultados.jtl -o directorio_informe*
-g: Genera un informe a partir del archivo de resultados.
-o: Especifica el directorio donde se guardará el informe.
- *jmeter -t Pruebas.jmx*
-Pruebas.jmx es el nombre del archivo de las pruebas que se realizaron
-Este comando abre el archivo en la interfaz gráfica

7.4 Hardware

Recurso	Cantidad	Descripción
Computador	1	Procesador Ryzen 5 12GB de RAM

7.5 Configuraciones de Pruebas de ambiente

Nombre de Configuración	Descripción	Implementación de la Configuración Física
Preparar LightHouse	Google Lighthouse es una herramienta de código abierto que evalúa el rendimiento, la accesibilidad y las mejores prácticas de aplicaciones web. Genera informes con recomendaciones para mejorar la calidad de los sitios, y se puede ejecutar desde Chrome DevTools, la línea de comandos o como una herramienta de Node.js.	Se instala un navegador cuyo motor principal sea Chromium, de preferencia Google Chrome, y se realiza la instalación del software LightHouse como una extensión del navegador.



PLAN DE PRUEBAS

CÓDIGO D -PRU001

VERSIÓN 1.0

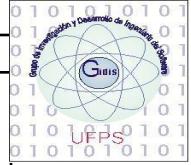
PÁGINA 14-10



Nombre de Configuración	Descripción	Implementación de la Configuración Física
Preparar Apache jMeter	Apache JMeter es una herramienta de código abierto para pruebas de rendimiento y carga en aplicaciones web. Permite simular usuarios concurrentes y medir la capacidad de respuesta del sistema a través de múltiples protocolos. Su interfaz gráfica facilita la creación y gestión de pruebas.	Primero se realiza la descarga del archivo .zip que contiene todo lo referente al software, luego se descomprime el mismo en un lugar seguro. Despues es necesario instalar java jdk en una versión superior a la 8, para de este modo ejecutar el archivo Apachejmeter.jar que es el ejecutable gráfico del software.

8 Casos de Prueba

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación			
ID Caso de Uso: CU1 -Iniciar sesión	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja negra			
ID Requerimiento: RF1	Ambiente de Prueba:Navegador web con conexión a internet			
ID/Nombre Escenario: Administrador inicia sesión	Autor del Caso de Prueba: Ana Maria Moreno Casadiego			
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 1	Nombre del Probador:Ana Maria Moreno Casadiego			
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024		
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible			
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 15-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

1	Ingresar correctamente al software	Correo electrónico y contraseña válidos	ingresar al software	ingresar al software
2	Restringir acceso debido a credenciales incorrectas	Correo electrónico o contraseña inválidos	no ingresar al software	no ingresar al software
3	Ingresar al apartado de administrador directamente con el enlace, sin credenciales	Url	No permitir el ingreso al aplicativo	Permite el ingreso al aplicativo
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>X</u> Fallo: _____				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: <u>12/10/2024</u>				

- Ingresar al software

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 16-10	



ACCESO

1152040	</>
admin@gmail.com	
.....	

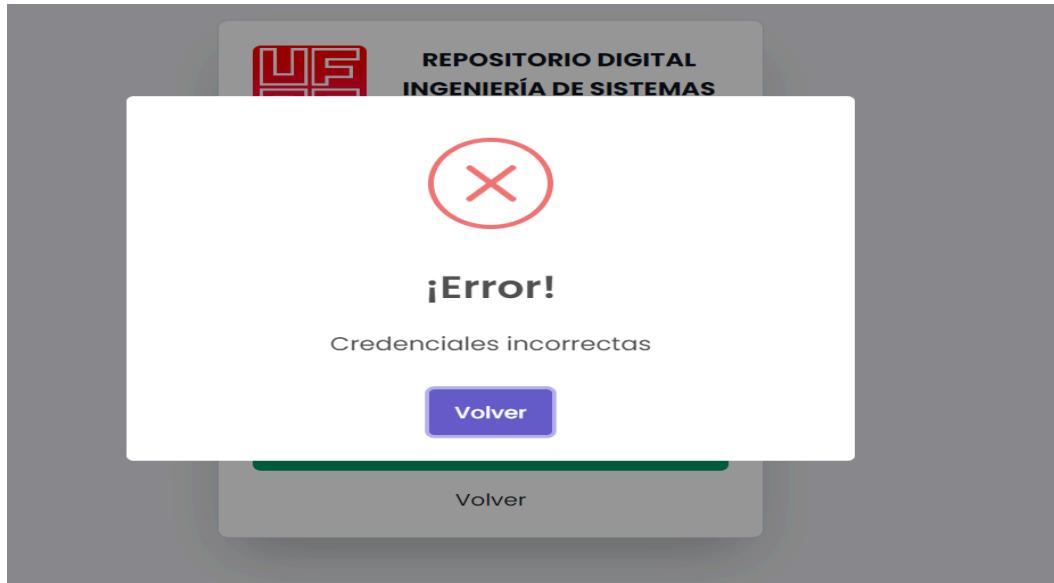
¿Olvidaste tu contraseña?

Ingresar

[Volver](#)

- No permitir el acceso a un usuario con credenciales incorrectas:

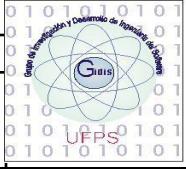
	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
		VERSIÓN 1.0
		PÁGINA 17-10



- Ingresa al software sin ingresar las credenciales correspondientes
Se coloca la dirección sin ingresar credenciales

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the URL <https://repositoriosistemas.netlify.app/homeAdmin/lista-solicitudes>. The page displays a news feed with several items:

- A large video thumbnail for "Courses For All Skill Levels - New Learner Offer" from udemy.com.
- An article by El Tiempo titled "Presidente Gustavo Petro anuncia captura en Medellín del narcotraficante..." with a thumbnail of three people.
- An article by Semana Colombia titled "El malestar que Laura Ojeda sentía contra los Petro por el caso de Nicolás..." with a thumbnail of two people.
- A map of Cúcuta showing traffic conditions, with a red dot indicating a traffic incident.
- A food-related post with the text "Compra tu Hostina aquí -" and a thumbnail of two small bowls of food.

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 18-10	

ingresa al aplicativo sin verificar si existen las credenciales



ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación	
ID Caso de Uso: CU2 - Recuperar Contraseña	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja negra	
ID Requerimiento: RF2	Ambiente de Prueba: Navegador web con conexión a internet	
ID/Nombre Escenario: El sistema debe permitir que el usuario administrador cambie su contraseña	Autor del Caso de Prueba: Ana Maria Moreno Casadiego	
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 2	Nombre del Probador:	
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:		
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible	

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 19-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.

Para la Ejecución del Caso de Prueba:

Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1	ingresar código y nueva contraseña	código y contraseña	actualización	actualización exitosa

Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:

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

Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 12/10/2024

PERFIL

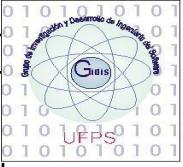


Juan Esteban

admin@gmail.com

1152040

Actualizar datos
Actualizar contraseña

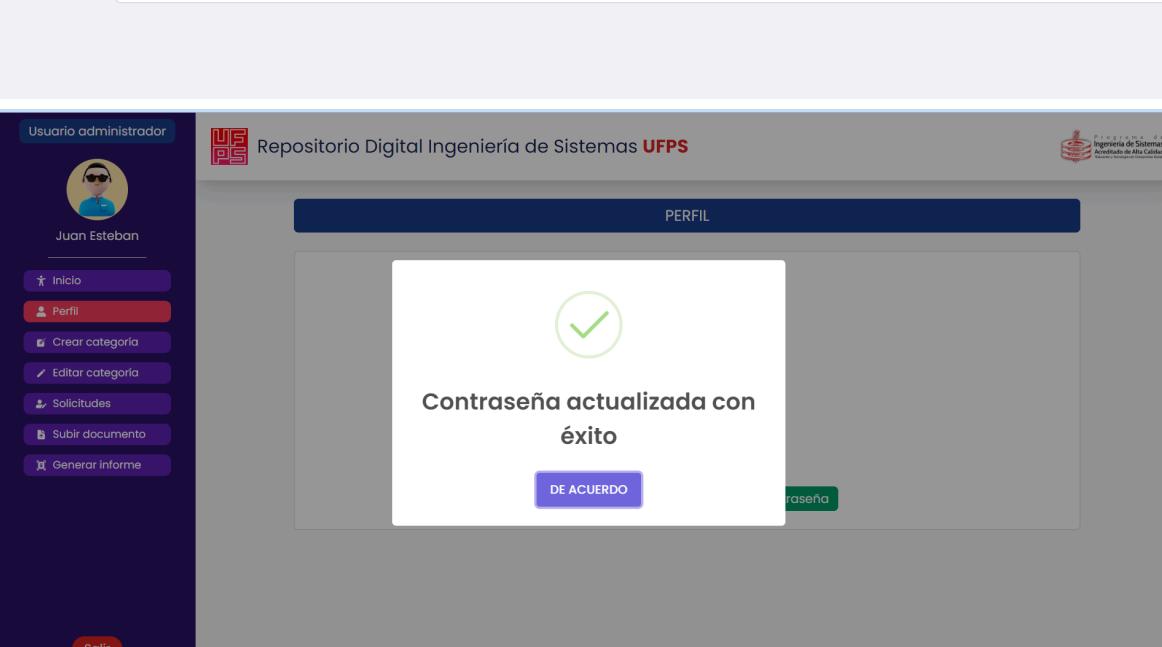
	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 20-10	

ACTUALIZAR CONTRASEÑA

Ingrese su código:

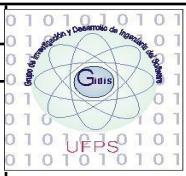
Ingrese su nueva contraseña:

[Volver](#) [Actualizar](#)



The screenshot shows the UFPS digital repository's profile section. On the left, there is a sidebar with a user icon and the name "Juan Esteban". The main area displays the title "Repositorio Digital Ingeniería de Sistemas UFPS" and a "PERFIL" header. A central modal window is open, featuring a green checkmark icon and the message "Contraseña actualizada con éxito". Below the message are two buttons: "DE ACUERDO" (in blue) and "Cambiar contraseña" (in green).

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación
ID Caso de Uso: N.A	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja negra
ID Requerimiento: RF3	Ambiente de Prueba: Navegador web con conexión a internet
ID/Nombre Escenario:: El sistema debe permitir que el usuario administrador cambie su información de contacto.	Autor del Caso de Prueba: Ana Maria Moreno Casadiego

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 21-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

ID/Nombre Caso de Prueba: CP 3		Nombre del Probador: Ana Maria Moreno Casadieg		
Versión del Caso de Prueba: 1.0		Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Tener conexión a internet		Tener navegador compatible		
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1	Datos normales	Nombre y correo	cambiar nombre y correo	cambiar nombre y correo
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>X</u> Fallo: _____				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 12/10/2024				

- datos actuales

	<h1>PLAN DE PRUEBAS</h1>	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 22-10	

Repositorio Digital Ingeniería de Sistemas **UFPS**

ACTUALIZAR DATOS

[Seleccionar foto de perfil](#)

Nombre:

Correo:

[Volver](#)
[Actualizar](#)

- datos actualizados

PERFIL



Datos actualizados con éxito

DE ACUERDO

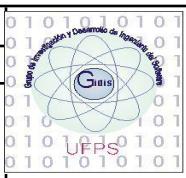
1152040

Actualizar datos

Actualizar contraseña

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 23-10	
--	------------------------	---------------------	----------------	-----------------	--

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación			
ID Caso de Uso: CU3-Crear categoría	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja negra			
ID Requerimiento: RF4	Ambiente de Prueba: Navegador web con conexión a internet			
ID/Nombre Escenario:: El sistema debe permitir al usuario administrador crear una categoría.	Autor del Caso de Prueba: Ana Maria Moreno Casadiego			
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 4	Nombre del Probador: Ana Maria Moreno Casadiego			
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024		
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible			
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1	Nombre de categoría	Nombre	nombre	Nombre
2	Descripción	Describir la categoría	Descripción	Descripción
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>X</u> Fallo: _____				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 12/10/2024				

	<h1>PLAN DE PRUEBAS</h1>	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 24-10	
---	--------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

Usuario administrador



Juan Camilo

- [Inicio](#)
- [Perfil](#)
- [Crear categoría](#)**
- [Editar categoría](#)
- [Solicitudes](#)
- [Subir documento](#)
- [Generar informe](#)

[Salir](#)

Repositorio Digital Ingeniería de Sistemas **UFPS**

CREAR CATEGORÍA

Nombre de la categoría:

Descripción:

Crear categoría

Usuario administrador



Juan Camilo

- [Inicio](#)
- [Perfil](#)
- [Crear categoría](#)**
- [Editar categoría](#)
- [Solicitudes](#)
- [Subir documento](#)
- [Generar informe](#)

[Salir](#)

Repositorio Digital Ingeniería de Sistemas **UFPS**

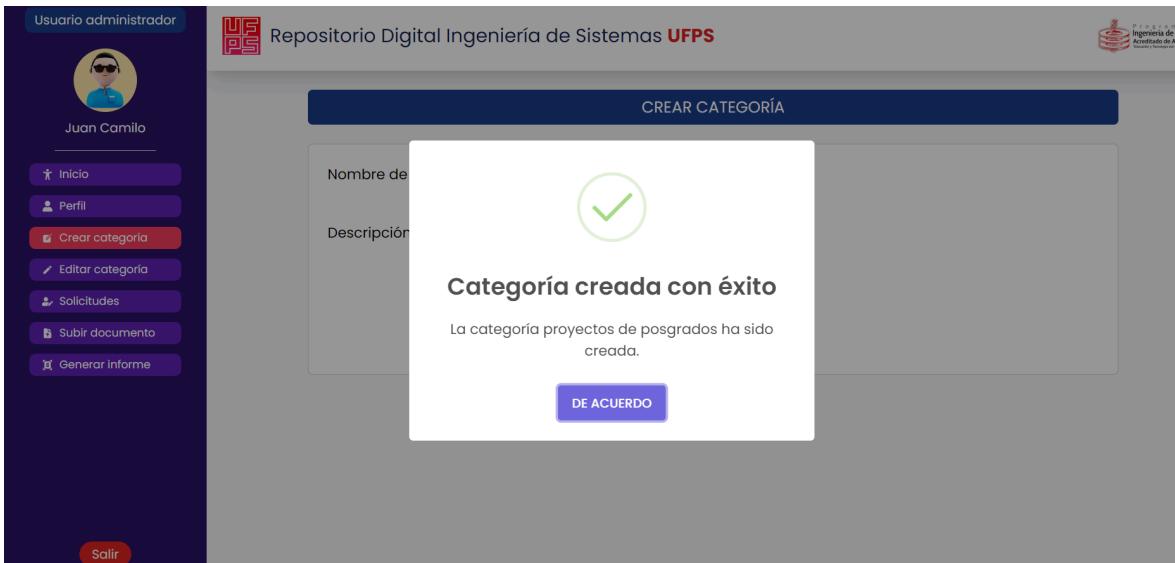
CREAR CATEGORÍA

Nombre de la categoría:

Descripción:

Crear categoría

	<h1>PLAN DE PRUEBAS</h1>	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 25-10	



The screenshot shows a user interface for managing categories in a digital repository. On the left, a sidebar for 'User administrator' (Juan Camilo) lists options like Inicio, Perfil, Crear categoría (highlighted in red), Editar categoría, Solicitudes, Subir documento, and Generar informe. The main area is titled 'CREAR CATEGORÍA' and contains fields for 'Nombre de la categoría' and 'Descripción'. A success message box in the center says 'Categoría creada con éxito' (Category created successfully) with a green checkmark icon. Below it, a smaller message states 'La categoría proyectos de posgrados ha sido creada.' (The category postgraduate projects has been created). A blue 'DE ACUERDO' button is at the bottom of the message box.

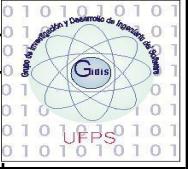
ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación	
ID Caso de Uso: CU4-Modificar categoría	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja negra	
ID Requerimiento: RF5	Ambiente de Prueba: Navegador web con conexión a internet	
ID/Nombre Escenario:: El sistema debe permitir al usuario administrador editar una categoría ya creada.	Autor del Caso de Prueba: Ana Maria Moreno Casadiego	
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 5	Nombre del Probador: Ana Maria Moreno Casadiego	
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:		
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible	
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.		
Para la Ejecución del Caso de Prueba:		

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 26-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1	Eliminar categoría	categoría	nombre y nueva descripción	nombre y nueva descripción
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>X</u> Fallo: _____				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 12/10/2024				



The screenshot displays the UFPS Digital Repository interface. On the left, a sidebar shows the user profile of 'Juan Camilo' and a navigation menu with the following items: Inicio, Perfil, Crear categoría, **Editar categoría**, Solicitudes, Subir documento, and Generar informe. The 'Editar categoría' item is highlighted with a red background. The main content area is titled 'EDITAR CATEGORÍA' and contains a form with fields for 'Nuevo nombre:' and 'Nueva descripción:', both currently empty. Below the form are two buttons: 'Guardar cambios' (in green) and 'Eliminar la categoría' (in red). At the top of the main area, there is a header with the text 'Usuario administrador' and the UFPS logo, followed by the text 'Repository Digital Ingeniería de Sistemas UFPS'. In the top right corner, there is a logo for 'Ingeniería de Sistemas Avanzada de Alta Calidad'.

	<h1>PLAN DE PRUEBAS</h1>	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 27-10	



Usuario administrador
Juan Camilo

- [Inicio](#)
- [Perfil](#)
- [Crear categoría](#)
- [Editar categoría](#)
- [Solicitudes](#)
- [Subir documento](#)
- [Generar informe](#)

Repositorio Digital Ingeniería de Sistemas UFPS

EDITAR CATEGORÍA

Elige que categoría quieres editar: Proyecto de Semilleros

Nuevo nombre: Proyectos de semillero

Nueva descripción: es una nueva estrategia académica que permite a los estudiantes interactuar con los objetos, describir, comparar, observar

[Guardar cambios](#)

[Eliminar la categoría](#)



Usuario administrador
Juan Camilo

- [Inicio](#)
- [Perfil](#)
- [Crear categoría](#)
- [Editar categoría](#)
- [Solicitudes](#)
- [Subir documento](#)
- [Generar informe](#)

Repositorio Digital Ingeniería de Sistemas UFPS

EDITAR CATEGORÍA



Categoría editada con éxito

[DE ACUERDO](#)

[Guardar cambios](#)

[Eliminar la categoría](#)

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación
ID Caso de Uso: N.A	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra
ID Requerimiento: RF6	Ambiente de Prueba: Navegador web con acceso a internet
ID/Nombre Escenario: El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular	Autor del Caso de Prueba: Moises Osorio

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 28-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

visualizar los documentos subidos en cada categoría.						
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 6	Nombre del Probador: Moises Osorio					
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024		Fecha de Ejecución: 10/10/2024			
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:						
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible					
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.						
Para la Ejecución del Caso de Prueba:						
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido		
1	visualizar documentos con usuario administrador	documentos	se visualiza los documentos en las secciones disponibles	se visualiza los documentos en las secciones disponibles		
2	visualizar documentos con usuario particular	documentos	se visualiza los documentos en las secciones disponibles	se visualiza los documentos en las secciones disponibles		
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:						
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>x</u> Fallo: _____						
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: <u>12/10/2024</u>						

1-

	<h1>PLAN DE PRUEBAS</h1>	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 29-10	

Usuario administrador



- [Inicio](#)
- [Perfil](#)
- [Crear categoría](#)
- [Editar categoría](#)
- [Solicitudes](#)
- [Subir documento](#)
- [Generar informe](#)

INICIO

Estadísticas de la página

# de visitas 229	# de categorías 4	# de documentos 8
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

[PROYECTOS DE AULA](#) [PROYECTOS DE GRADO](#) [PROYECTOS DE SEMILLERO](#) [PROYECTOS DE POSGRADOS](#)

Usuario administrador



- [Inicio](#)
- [Perfil](#)
- [Crear categoría](#)
- [Editar categoría](#)
- [Solicitudes](#)
- [Subir documento](#)
- [Generar informe](#)

PROYECTOS DE GRADO

Descripción:
Aqui van los proyectos de grado

[Volver](#)

Nombre	Categoría	Miembros	Ver más
Prueba	Proyectos de grado	Juan Camilo Patiño, Juan Esteban Serrano	
Prueba2	Proyectos de grado	Yo solo	
Ultima prueba	Proyectos de grado	Yooooooo	

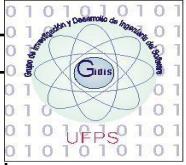
2-

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 30-10	

repositoriosistemas.netlify.app/lista-docs/7

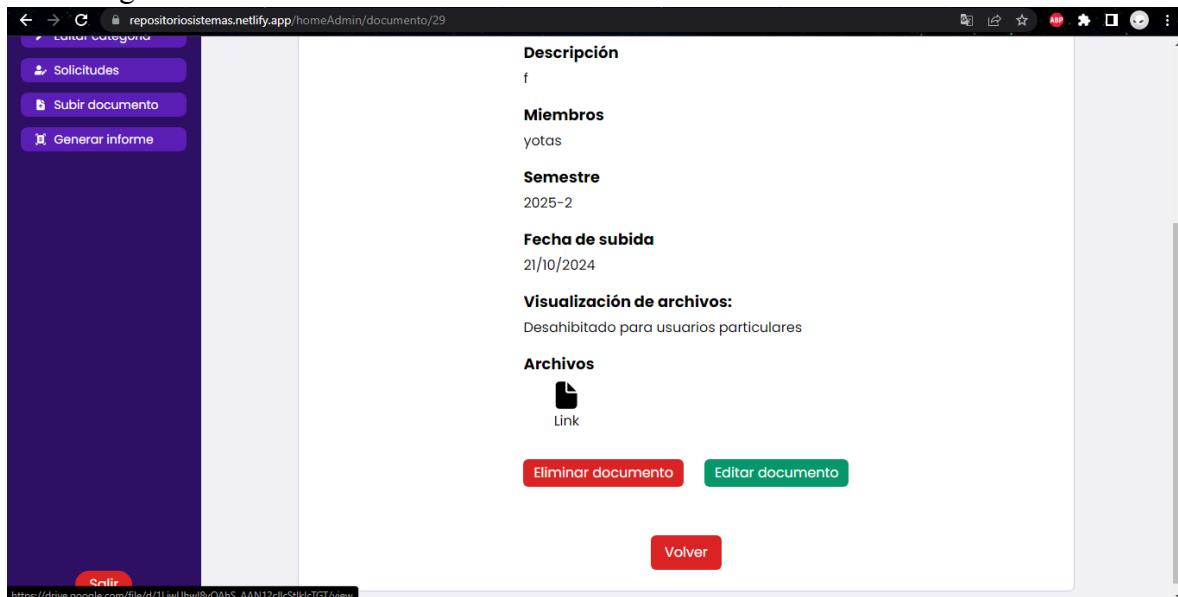
Nombre	Categoría	Miembros	Ver más
Prueba	Proyectos de grado	Juan Camilo Patiño, Juan Esteban Serrano	
Prueba2	Proyectos de grado	Yo solo	
Ultima prueba	Proyectos de grado	Yoooooooooooo	

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación	
ID Caso de Uso: CU-08 Descargar documento	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra	
ID Requerimiento: RF7	Ambiente de Prueba: Navegador web con acceso a internet	
ID/Nombre Escenario: El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular descargar los archivos subidos de los documentos.	Autor del Caso de Prueba: Moises Osorio	
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 7	Nombre del Probador: Moises Osorio	
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:		
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible	
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.		
Para la Ejecución del Caso de Prueba:		

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 31-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1	descarga de documento en usuario administrador	Documento	se permite la descarga exitosa de un documento	se redirecciona a drive para realizar la descarga desde drive
2	descarga de documento en usuario particular	Documento	se permite la descarga exitosa de un documento	se redirecciona a drive para realizar la descarga desde drive
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: <u>12/10/2024</u>				

1- descarga de documento en usuario administrador



Descripción
f

Miembros
yotas

Semestre
2025-2

Fecha de subida
21/10/2024

Visualización de archivos:
Deshabilitado para usuarios particulares

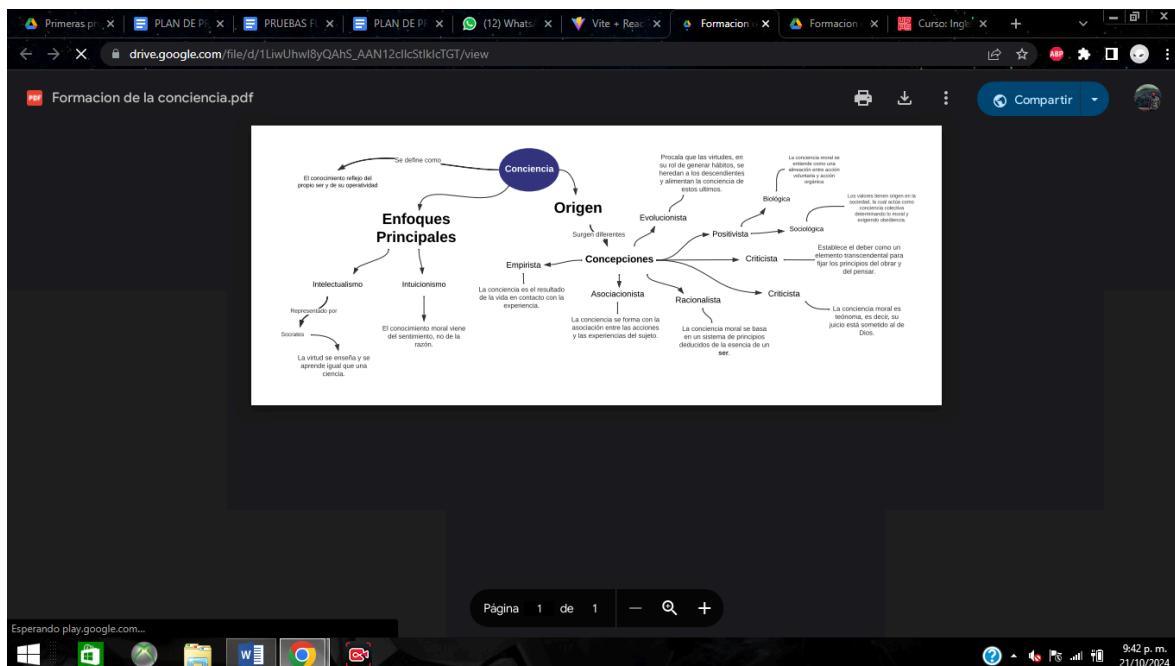
Archivos
 Link

[Eliminar documento](#) [Editar documento](#)

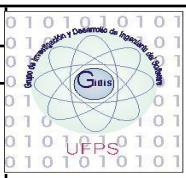
[Volver](#)

https://drive.google.com/file/d/1LwUhwi8yQAb5_AAN12clicStkicTGT/view

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 32-10	



ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación	
ID Caso de Uso: N.A	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra	
ID Requerimiento: RF8	Ambiente de Prueba: Navegador web con acceso a internet	
ID/Nombre Escenario: El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular buscar por categoría los documentos subidos.	Autor del Caso de Prueba: Moises Osorio	
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 8	Nombre del Probador: Moises Osorio	
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:		
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible	
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.		
Para la Ejecución del Caso de Prueba: N/A		

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 33-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1	Búsqueda por categoría del usuario administrador	listado	se selecciona exitosamente visualizar solo los documentos de una categoría	se selecciona exitosamente visualizar solo los documentos de una categoría
2	búsqueda por categoría del usuario Particular	listado	se selecciona exitosamente visualizar solo los documentos de una categoría	se selecciona exitosamente visualizar solo los documentos de una categoría
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>x</u> Fallo: _____				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: <u>12/10/2024</u>				

1-



The screenshot shows the UFPS Repository Digital Ingeniería de Sistemas homepage. The URL in the browser is `repositoriosistemas.netlify.app/homeAdmin/inicio-administrador`. The sidebar on the left is titled "Usuario administrador" and contains the following menu items: Inicio (highlighted in red), Perfil, Crear categoría, Editar categoría, Solicitudes, Subir documento, and Generar informe. At the bottom of the sidebar is a "Salir" button. The main content area has a blue header bar with the word "INICIO". Below it is a box titled "Estadísticas de la página" containing the following data: # de visitas: 234, # de categorías: 4, and # de documentos: 8. At the bottom of this box are four dark blue buttons labeled: PROYECTOS DE AULA, PROYECTOS DE GRADO, PROYECTOS DE SEMILLERO, and PROYECTOS DE POSGRADOS.

2-

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 34-10	

INFORMACIÓN DE LA PÁGINA

# de visitas 235	# de categorías 4	# de documentos 8
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

CATEGORÍAS

- PROYECTOS DE AULA
- PROYECTOS DE GRADO
- PROYECTOS DE SEMILLERO
- PROYECTOS DE POSGRADOS

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación			
ID Caso de Uso: N.A	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra			
ID Requerimiento: RF9	Ambiente de Prueba: Navegador web con acceso a internet			
ID/Nombre Escenario: El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular buscar por nombre los documentos subidos.	Autor del Caso de Prueba: Moises Osorio			
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 9	Nombre del Probador: Moises Osorio			
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024		
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible			
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido

 EN EL FUTURO DE TODOS	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 35-10	
--	-----------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

1	búsqueda por nombre del usuario administrador	documento	se filtra exitosamente un documento por su nombre	se filtra exitosamente un documento por su nombre
2	búsqueda por nombre del usuario Particular	documento	se filtra exitosamente un documento por su nombre	se filtra exitosamente un documento por su nombre

Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:

Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: x Fallo: _____

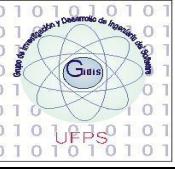
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 12/10/2024

1-



The screenshot shows a web application for managing projects. On the left, there is a sidebar with a purple header 'Usuario administrador' containing navigation links: Inicio, Perfil, Crear categoría (with a checked checkbox), Editar categoría, Solicitudes, Subir documento, and Generar informe. At the bottom of the sidebar is a red 'Salir' button. The main content area has a white header 'Repositorio Digital Ingeniería de Sistemas UFPS' with the UFPS logo and a seal. Below the header, there is a blue bar with the text 'PROYECTOS DE GRADO'. Underneath this, there is a section titled 'Descripción:' with the sub-instruction 'Aqui van los proyectos de grado'. A search bar with placeholder 'F' and a 'Buscar' button are present. A red 'Volver' button is located in the top right corner of this section. The main table lists two projects:

Nombre	Categoría	Miembros	Ver más
Prueba	Proyectos de grado	Juan Camilo Patiño, Juan Esteban Serrano	
Prueba2	Proyectos de grado	Yo solo	

	<h1>PLAN DE PRUEBAS</h1>	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 36-10	

Usuario administrador 

- [Inicio](#)
- [Perfil](#)
- [Crear categoría](#)
- [Editar categoría](#)
- [Solicitudes](#)
- [Subir documento](#)
- [Generar informe](#)

PROYECTOS DE GRADO

Descripción:
Aqui van los proyectos de grado

Volver

Nombre	Categoría	Miembros	Ver más
Prueba2	Proyectos de grado	Yo solo	

Salir

2-

PROYECTOS DE AULA

Descripción:
Aqui van los proyectos de aula

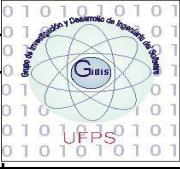
Volver

Nombre	Categoría	Miembros	Ver más
Prueba2.2	Proyectos de aula	Juan Camilo Patrón2.2, Juan Esteban Serrano2.2	
Pruebaultimisima2	Proyectos de aula	Yooooooo2	
Prueba para limpiar	Proyectos de aula	Juan Camilo	
Editado	Proyectos de aula	Yoooo	

 #0- a Avenida Gran Colombia No.
12E-96
Colsag
Cúcuta, Norte de Santander

Solicitud y correspondencia
Unidad de Gestión Documental
ugad@ufps.edu.co



	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 37-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

repositoriosistemas.netlify.app/lista-docs/6

PROYECTOS DE AULA

Descripción:
Aqui van los proyectos de aula

Volver

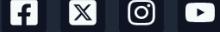
E Buscar

Nombre	Categoría	Miembros	Ver más
Editado	Proyectos de aula	Yoooo	

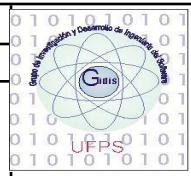
#0- a Avenida Gran Colombia No.
12E-96
Colsag
Cúcuta, Norte de Santander
(057) (7) 5776655

Solicitud y correspondencia
Unidad de Gestión Documental
ugad@ufps.edu.co

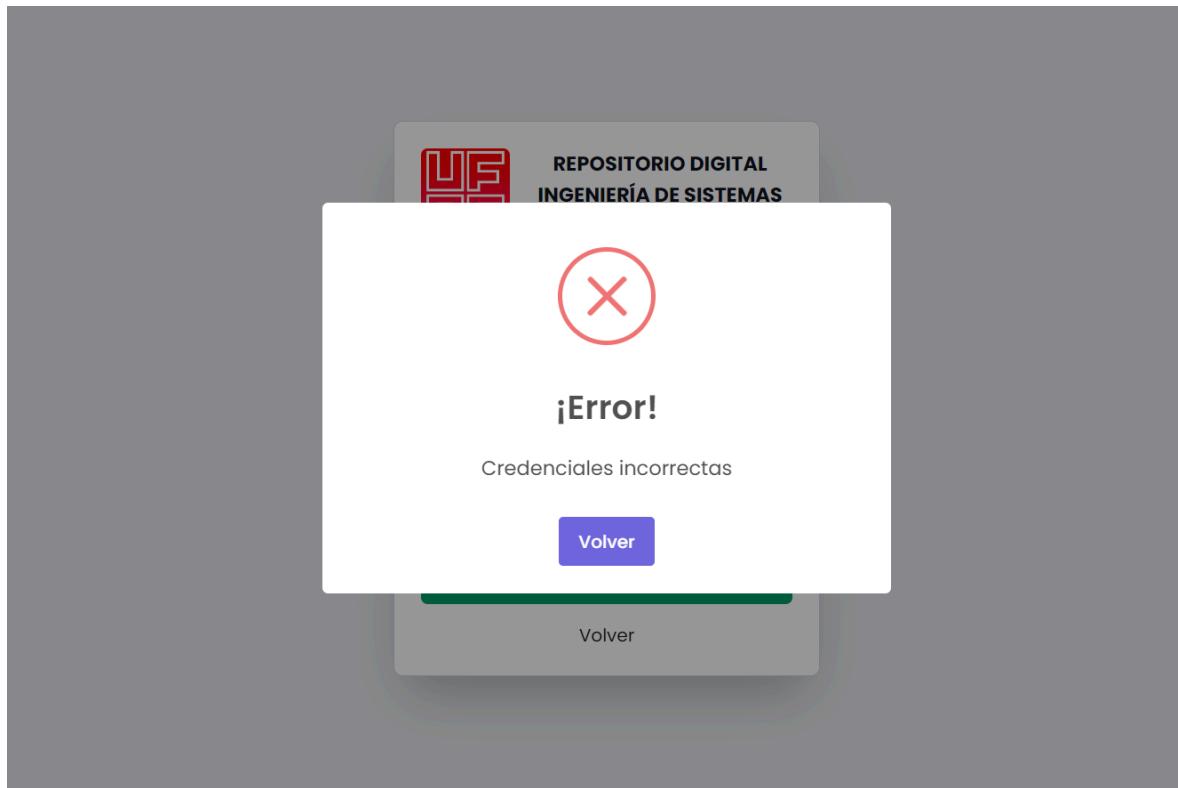

Universidad Francisco
de Paula Santander
Vigilada Mineducación



ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación			
ID Caso de Uso: CU1 - inicio de sesión	Tipo(s) de Pruebas(s): Funcional			
ID Requerimiento: RF10	Ambiente de Prueba: Navegador web con conexión a internet			
ID/Nombre Escenario:: El sistema debe validar los datos de inicio de sesión.	Autor del Caso de Prueba: Ana Maria Moreno Casadiego			
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 10	Nombre del Probador: Ana Maria Moreno Casadiego			
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024		
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible			
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 38-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

1	Validar datos	datos	datos no registrados	datos no registrados
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>X</u> Fallo: _____				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 12/10/2024				



ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación
ID Caso de Uso: CU7 - Editar un documento	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja negra
ID Requerimiento: RF11	Ambiente de Prueba: Navegador web con conexión a internet
ID/Nombre Escenario:: El sistema debe permitir al usuario administrador editar la información de los documentos ya subidos	Autor del Caso de Prueba: Ana Maria Moreno Casadiego

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 39-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

ID/Nombre Caso de Prueba: CP 11		Nombre del Probador: Ana Maria Moreno Casadiego		
Versión del Caso de Prueba: 1.0		Fecha de Creación: 10/10/2024		Fecha de Ejecución: 10/10/2024
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Tener conexión a internet		Tener navegador compatible		
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1	Editar Documento	datos	datos nuevos	datos nuevos
2	Autenticación con google	Correo	Confirmar correo	Confirmar correo
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>X</u> Fallo: _____				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 12/10/2024				

- editar documentos



The screenshot shows the UFPS Digital Repository interface. On the left, there is a sidebar for 'Usuario administrador' (Juan Camilo) with options like Inicio, Perfil, Crear categoría, Editar categoría, Solicitudes, Subir documento, and Generar informe. The main area is titled 'PROYECTOS DE AULA'. It displays a table with columns: Nombre, Categoría, Miembros, and Ver más. The table contains four rows with project details:

Nombre	Categoría	Miembros	Ver más
Prueba2	Proyectos de aula	Juan Camilo, Patiño2, Juan Esteban Serrano2	(edit)
Pruebaultimisima2	Proyectos de aula	Yoooooooooooo2	(edit)
Prueba de limpieza	Proyectos de aula	Juan Camilo	(edit)
Editado	Proyectos de aula	Yoooo	(edit)

	<h1>PLAN DE PRUEBAS</h1>	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 40-10	
---	--------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

DOCUMENTO

Prueba2

Categoría
Hola

Descripción
Esta es una prueba2

Miembros
Juan Camilo Patiño2, Juan Esteban Serrano2

Semestre
2050-2

Fecha de subida
22/06/2024

Visualización de archivos:
Habilitado para usuarios particulares

Archivos
 Enlace

[Eliminar documento](#) [Editar documento](#)

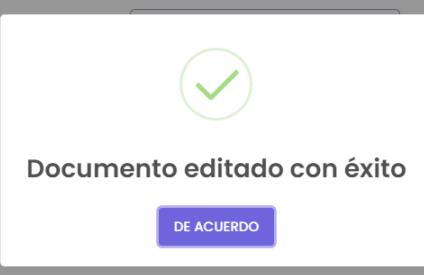
[Volver](#)

EDITAR DOCUMENTO

Nombre del documento:

Semestre:

Tipo de documento:

Descripción: 
 Documento editado con éxito

[DE ACUERDO](#)

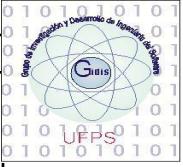
Integrantes:

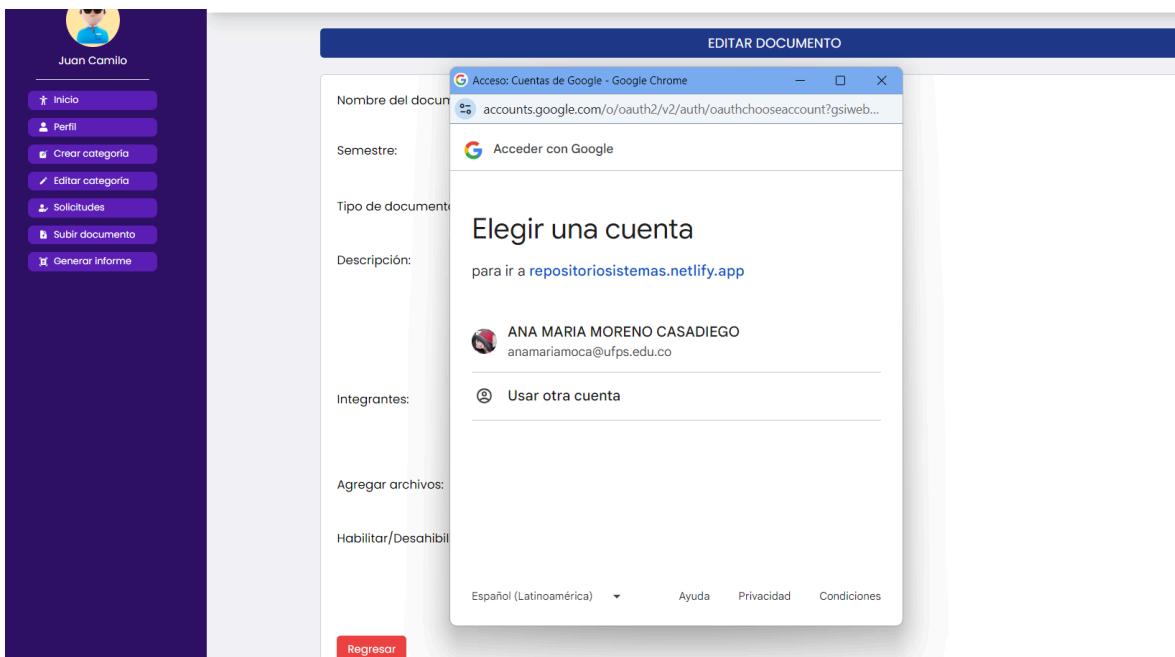
Agregar archivos:

Habilitar/Desahabilitar vista de archivos:

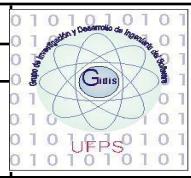
[Autenticarse con Google](#) [Enviar](#)

- autenticarse con Google

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 41-10	
---	------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	---



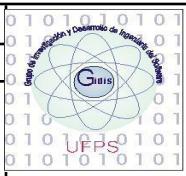
The screenshot shows a user interface for managing test plans. On the left is a sidebar with a user profile picture and the name "Juan Camilo". Below the profile are several menu items: Inicio, Perfil, Crear categoría, Editar categoría, Solicitud, Subir documento, and Generar informe. The main area has a blue header bar with the text "EDITAR DOCUMENTO". Below this, there are fields for "Nombre del documento", "Semestre", "Tipo de documento", "Descripción", "Integrantes", "Agregar archivos", and "Habilitar/Desahabilitar". A "Regresar" button is at the bottom left. A modal window titled "Elegir una cuenta" is open, showing a list of accounts. One account, "ANA MARIA MORENO CASADIEGO" with the email "anamariamoca@ufps.edu.co", is selected. Other options include "Usar otra cuenta". At the bottom of the modal are links for "Español (Latinoamérica)", "Ayuda", "Privacidad", and "Condiciones".

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 42-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

EDITAR DOCUMENTO

Nombre del documento:	Prueba2.2
Semestre:	2025-I
Tipo de documento:	Seleccionar una opción
Descripción:	 Autenticado con éxito <input type="button" value="DE ACUERDO"/>
Integrantes:	
Agregar archivos:	<input type="button" value="Seleccionar archivos"/>
Habilitar/Desahabilitar vista de archivos:	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Autenticarse con Google"/> <input type="button" value="Enviar"/>	

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación	
ID Caso de Uso: N.A	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra	
ID Requerimiento: RF12	Ambiente de Prueba: Navegador web con acceso a internet	
ID/Nombre Escenario: El sistema debe permitir la búsqueda de documentos por semestre	Autor del Caso de Prueba: Moises Osorio	
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 12	Nombre del Probador: Moises Osorio	
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 43-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:

Tener conexión a internet	Tener navegador compatible
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.	

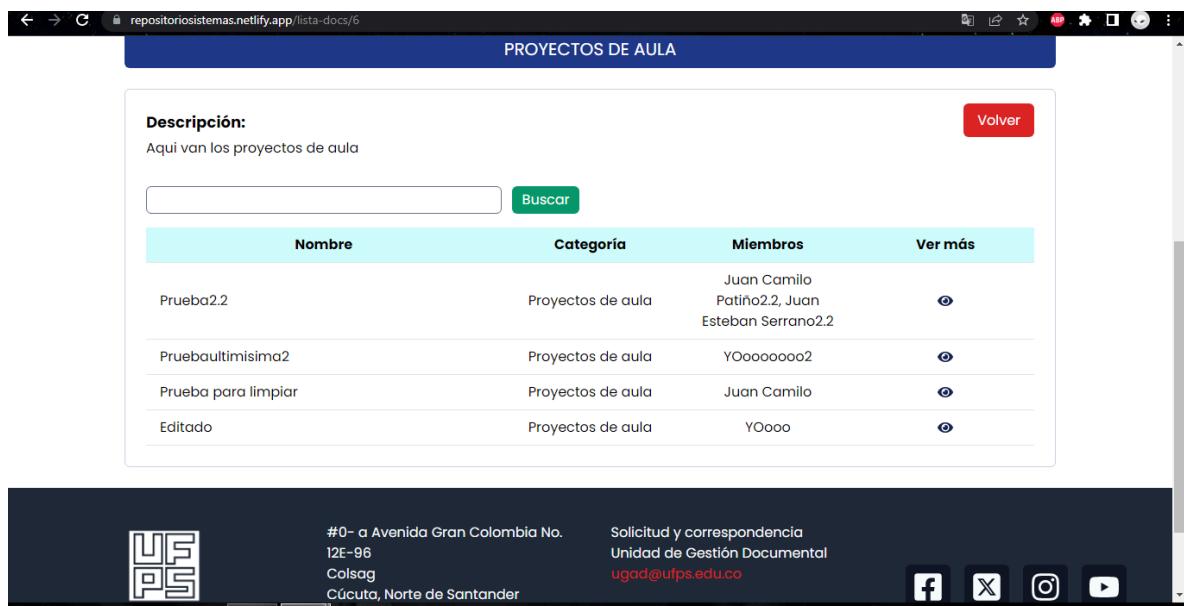
Para la Ejecución del Caso de Prueba:

Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1	Búsqueda de documentos por semestre para el usuario administrador	dato semestre	se permite la búsqueda exitosa usando el semestre de registro	No se observa opción de buscar por semestre
2	Búsqueda de documentos por semestre para el usuario Particular	dato semestre	se permite la búsqueda exitosa usando el semestre de registro	No se observa opción de buscar por semestre

Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:

Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: _____ Fallo: x

Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 12/10/2024



The screenshot shows a web application interface for managing projects. At the top, there's a header with a back arrow, forward arrow, and a lock icon. The URL is 'repositorysistemas.netlify.app/lista-docs/6'. Below the header, the title 'PROYECTOS DE AULA' is displayed. On the left, there's a sidebar with a 'Descripción:' section containing placeholder text 'Aqui van los proyectos de aula'. On the right, there's a table with the following data:

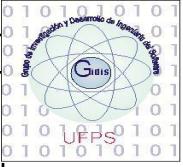
Nombre	Categoría	Miembros	Ver más
Prueba2.2	Proyectos de aula	Juan Camilo Patrón2.2, Juan Esteban Serrano2.2	
Pruebaultimísima2	Proyectos de aula	Yoooooooo2	
Prueba para limpiar	Proyectos de aula	Juan Camilo	
Editado	Proyectos de aula	Yoooo	

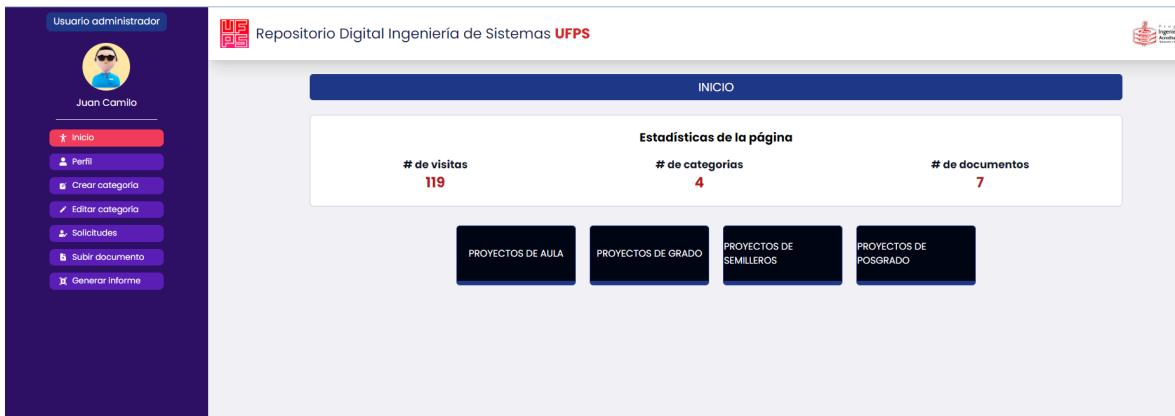
At the bottom of the page, there's a footer with the UFPS logo, address information, and social media links for Facebook, X, Instagram, and YouTube.

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 44-10	
--	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	--

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación			
ID Caso de Uso: N/A	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja negra			
ID Requerimiento: RF13	Ambiente de Prueba: Navegador web con conexión a internet			
ID/Nombre Escenario:: El sistema debe permitir llevar un conteo de quiénes ingresan al sitio.	Autor del Caso de Prueba: Ana Maria Moreno Casadiego			
ID/Nombre Caso de Prueba: N/A CP 13	Nombre del Probador:			
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024		
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible			
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1	vista de visitas	cantidad	visitas	visitas
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>X</u> Fallo: _____				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 12/10/2024				

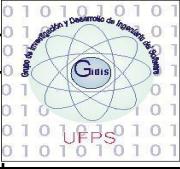
- cantidad de visitas en el software

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 45-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---



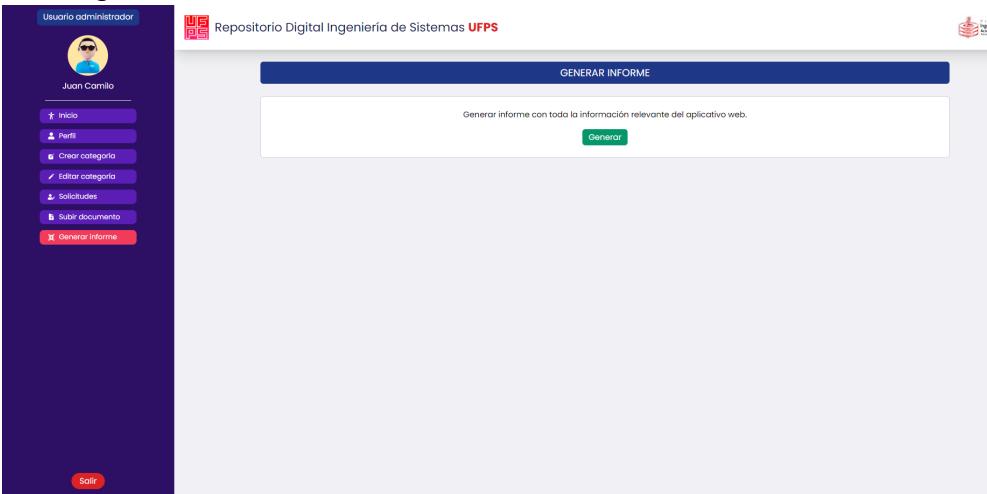
The screenshot shows the UFPS Digital Repository homepage. On the left, there is a sidebar for 'User administrator' named Juan Camilo with options like Inicio, Perfil, Crear categoría, Editar categoría, Solicitudes, Subir documento, and Generar informe. The main area has a header 'Repositorio Digital Ingeniería de Sistemas UFPS'. Below it, a 'INICIO' section displays statistics: # de visitas (119), # de categorías (4), and # de documentos (7). There are four buttons for 'PROYECTOS DE AULA', 'PROYECTOS DE GRADO', 'PROYECTOS DE SEMILLEROS', and 'PROYECTOS DE POSGRADO'.

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación			
ID Caso de Uso: CU9 -Generar informe	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja negra			
ID Requerimiento: RF14	Ambiente de Prueba: Navegador web con conexión a internet			
ID/Nombre Escenario:: El sistema debe permitir al usuario administrador generar un informe con toda la información del sitio	Autor del Caso de Prueba: Ana Maria Moreno Casadiego			
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 14	Nombre del Probador: Ana Maria Moreno Casadiego			
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024		
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible			
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1	generar informe	dar click en generar informe y	ver el resultado de las categorías,	ver el resultado de las categorías,

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 46-10	

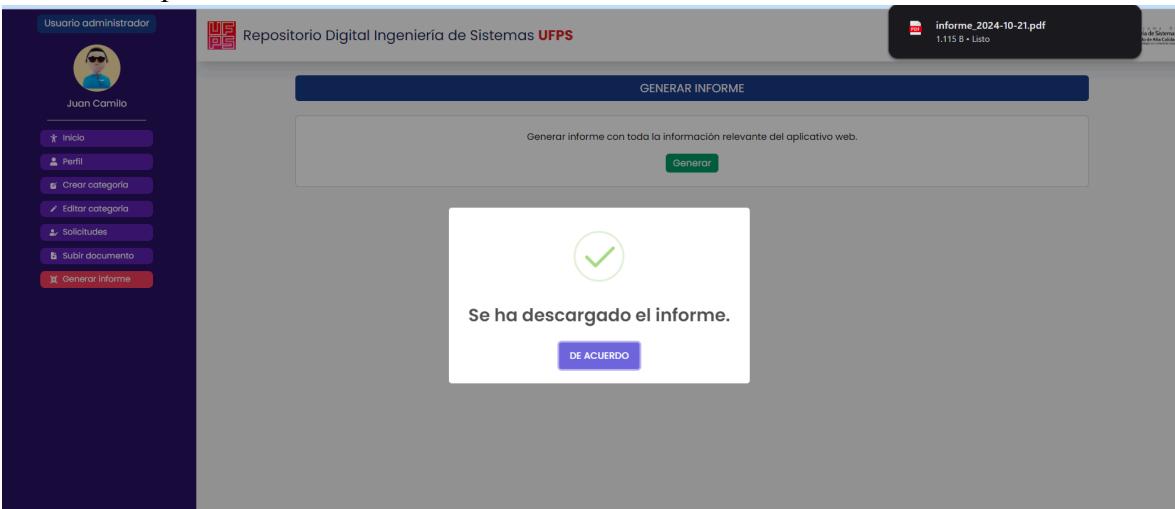
		se activa un PDF con la información	proyectos aceptados	proyectos aceptados
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>X</u> Fallo: _____				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 12/10/2024				

- generar informe



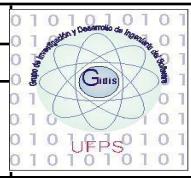
The screenshot shows the UFPS Digital Repository interface. On the left, there is a sidebar with a user profile picture and the name 'Juan Camilo'. Below the profile picture is a vertical menu with the following items: Inicio, Perfil, Crear categoría, Editar categoría, Solicitudes, Subir documento, and Generar informe (which is highlighted in red). At the bottom of the sidebar is a 'Salir' button. The main content area has a header 'Generar informe' and a sub-header 'Generar informe con toda la información relevante del aplicativo web.' Below this is a 'Generar' button. In the top right corner of the main content area, there is a small logo and the text 'UFPS'.

-informe aceptado



The screenshot shows the UFPS Digital Repository interface after generating a report. The sidebar and main content area are similar to the previous screenshot, but the main content area now displays a message: 'Se ha descargado el informe.' (The report has been downloaded.) with a green checkmark icon. Below this message is a 'DE ACUERDO' button. In the top right corner of the main content area, there is a notification bar showing a file named 'informe_2024-10-21.pdf' with a size of '1.115 B' and the status 'Listo' (Ready).

- vista del informe

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 47-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

informe_2024-10-21.pdf 1 / 1 | - 100% + | ☰

*Informe de Proyectos y Solicitudes

*Categorías y Cantidad de Proyectos:

Proyectos de aula: 4 proyectos

Proyectos de grado: 3 proyectos

Proyectos de semillero: 0 proyectos

proyectos de posgrados : 0 proyectos

*Cantidad Total de Proyectos:

7 proyectos

*Cantidad de Proyectos en los Últimos 10 Días:

0 proyectos

*Cantidad de Solicitudes:

3 solicitudes

*Cantidad de Vistas:

198 vistas

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación	
ID Caso de Uso: CU-10 Enviar solicitud	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra	
ID Requerimiento: RF15	Ambiente de Prueba: Navegador web con acceso a internet	
ID/Nombre Escenario: El sistema debe permitir al usuario particular enviar una solicitud para enviar un documento.	Autor del Caso de Prueba: Moises Osorio	
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 15	Nombre del Probador: Moises Osorio	
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:		
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible	
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.		
Para la Ejecución del Caso de Prueba:		

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 48-10	
--	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	--

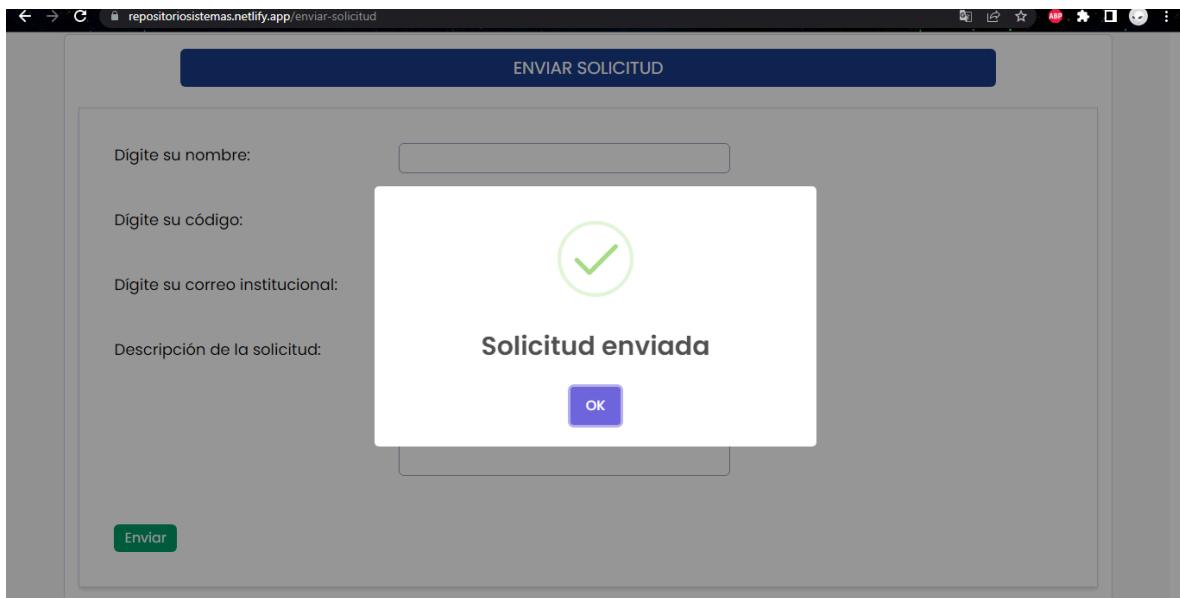
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1	Validación de correo institucional	correo electrónico	denegar el envío de solicitud al no ingresar un correo institucional	no se realiza verificación de correo institucional
2	envío de solicitud	confirmación	se envia exitosamente la solicitud	se envia exitosamente la solicitud
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>x</u> Fallo: _____				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: <u>12/10/2024</u>				

1-

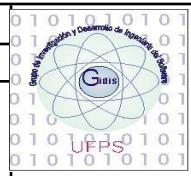
The screenshot shows a web browser window with a blue header bar containing the URL 'repositorysistemas.netlify.app/enviar-solicitud'. Below the header is a large white form area with a dark blue header bar labeled 'ENVIAR SOLICITUD' in white. The form contains four input fields: 'Digite su nombre:' with the value 'moises', 'Digite su código:' with the value '1152082', 'Digite su correo institucional:' with the value 'moisesenlaU@gmail.com', and a larger text area for 'Descripción de la solicitud:' containing the text 'solicitud de prueba'. At the bottom left of the form is a green button labeled 'Enviar'.

2-

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 49-10	
--	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	--



ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación			
ID Caso de Uso: N/A	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra			
ID Requerimiento: RF 16	Ambiente de Prueba: Navegador web con acceso a internet			
ID/Nombre Escenario: Cerrar sesión	Autor del Caso de Prueba: Ana Maria Moreno Casadiego			
ID/Nombre Caso de Prueba: N/A CP 16	Nombre del Probador: Ana Maria Moreno Casadiego			
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024		
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible			
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 50-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

1	cerrar sesión	poder cerrar sesión	cerrar sesión	cerrar sesión
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>x</u> Fallo: _____				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: <u>12/10/2024</u>				

- Das click en cerrar sesion y volverás a la página de inicio



The screenshot displays the UFPS Repository Digital Engineering Systems interface. On the left, a dark sidebar titled 'Usuario administrador' shows a profile picture of 'Juan Camilo' and a list of administrative functions: Inicio (highlighted in red), Perfil, Crear categoría, Editar categoría, Solicitud, Subir documento, and Generar informe. At the bottom of the sidebar is a 'Salir' button. The main page has a header with the UFPS logo and the text 'Repository Digital Ingeniería de Sistemas UFPS'. It features a 'INICIO' button at the top right. Below it is a section titled 'Estadísticas de la página' with the following data: '# de visitas: 213', '# de categorías: 4', and '# de documentos: 7'. At the bottom of this section are four dark blue buttons labeled 'PROYECTOS DE AULA', 'PROYECTOS DE GRADO', 'PROYECTOS DE SEMILLERO', and 'PROYECTOS DE POSGRADOS'.

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 51-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

Enviar solicitud Iniciar sesión Inicio



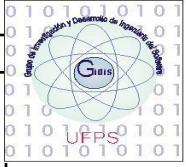
Repository Digital
Programa Ingeniería de Sistemas **UFPS**

INFORMACIÓN DE LA PÁGINA

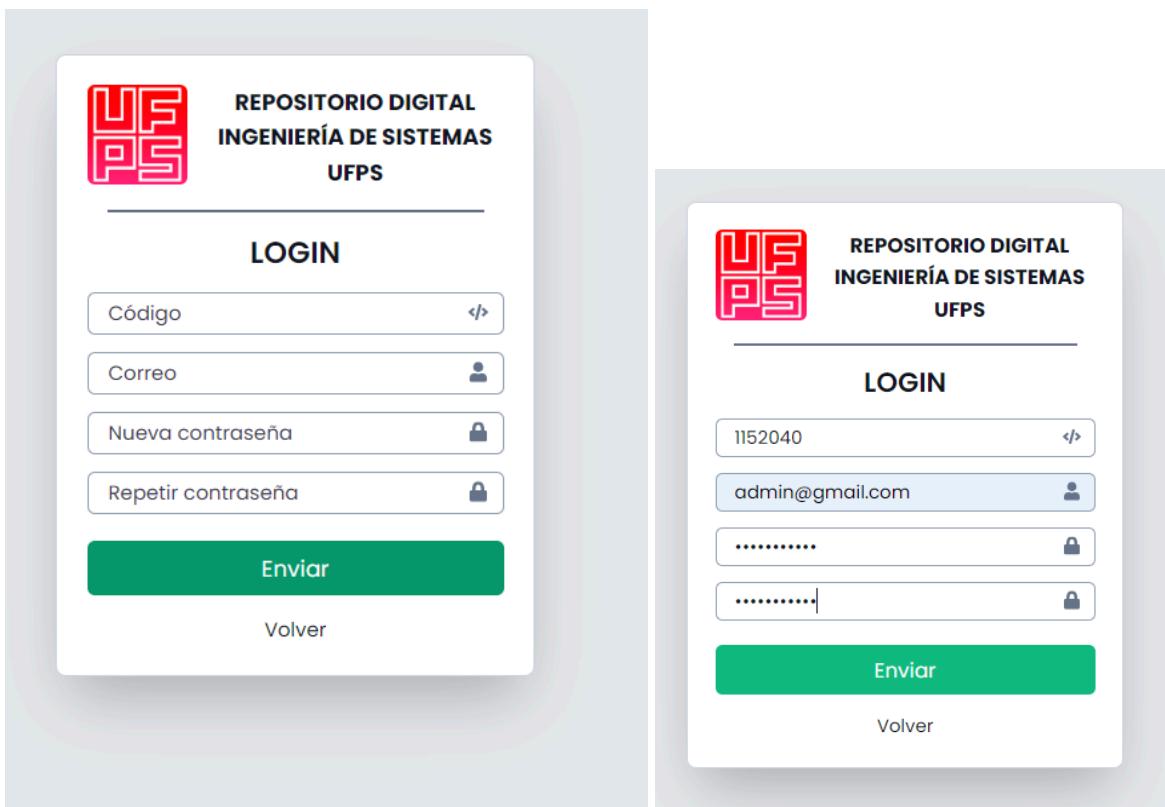
# de visitas 213	# de categorías 4	# de documentos 7
-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

CATEGORÍAS

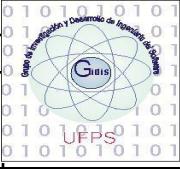
ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación			
ID Caso de Uso CU2 Recuperar contraseña	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra			
ID Requerimiento: RF 17	Ambiente de Prueba: Navegador web con acceso a internet			
ID/Nombre Escenario: Recuperar contraseña	Autor del Caso de Prueba: Ana Maria Moreno			
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 17	Nombre del Probador: Ana Maria Moreno			
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024		
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible			
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1	Recuperar contraseña	Dar click en olvide la contraseña de ese	Contraseña Recuperada	Contraseña Recuperada

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 52-10	
---	------------------------	---------------------	----------------	-----------------	---

		modo se puede recuperar la contraseña		
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>X</u> Fallo: _____				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: <u>12/10/2024</u>				

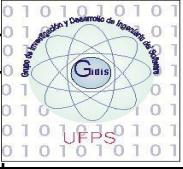


ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación
ID Caso de Uso: CU-06 Eliminar Documento	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra
ID Requerimiento: RF18	Ambiente de Prueba: Navegador web con acceso a internet

 EN EL FUTURO DE TODOS	<h2>PLAN DE PRUEBAS</h2>	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 53-10	
---	--------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	---

ID/Nombre Escenario: El sistema debe permitir al usuario administrador eliminar documentos que ya han sido subidos.	Autor del Caso de Prueba: Moises Osorio				
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 18	Nombre del Probador: Moises osorio				
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024			
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:					
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible				
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.					
Para la Ejecución del Caso de Prueba:					
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	
1	eliminar un documento	documento	el documento se elimina de la base de datos	el documento se elimina de la base de datos	
2	dejar de mostrar el documento en listado	documento	el documento ya no es mostrado en la lista	el documento ya no es mostrado en la lista	
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:					
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>x</u> Fallo: _____					
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: <u>12/10/2024</u>					

1- eliminar un documento

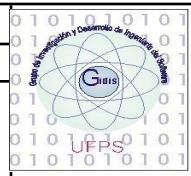
	<h1>PLAN DE PRUEBAS</h1>	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 54-10	

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The main content is the 'INICIO' page of the 'Repositorio Digital Ingeniería de Sistemas UFPS'. A central modal dialog box displays a green checkmark icon and the text 'Documento eliminado con éxito' (Document deleted successfully) above a blue 'OK' button. On the left, a sidebar for 'Usuario administrador' lists various administrative functions: Inicio, Perfil, Crear categoría, Editar categoría, Solicitudes, Subir documento, and Generar informe. At the bottom of the sidebar is a red 'Salir' button. The top right corner of the page shows the UFPS logo and the text 'Ingeniería de Sistemas'.

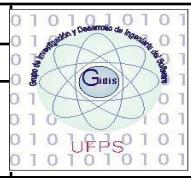
2- dejar de mostrar el documento en listado

The screenshot shows the 'PROYECTOS DE SEMILLERO' section of the 'Repositorio Digital Ingeniería de Sistemas UFPS' admin interface. The left sidebar remains the same as the previous screenshot. The main area has a dark header 'PROYECTOS DE SEMILLERO'. Below it, there's a 'Descripción:' field containing text about a new academic strategy. To the right is a red 'Volver' (Return) button. Further down, a search bar with a 'Buscar' button is followed by a message: 'No hay documentos almacenados en esta categoría.' (There are no documents stored in this category).

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación
ID Caso de Uso: CU-05 Subir documento	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 55-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

ID Requerimiento: RF19	Ambiente de Prueba: Navegador web con acceso a internet					
ID/Nombre Escenario: El sistema debe permitir al usuario administrador subir documentos al aplicativo.	Autor del Caso de Prueba: Moises Osorio					
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 19	Nombre del Probador: Moises Osorio					
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024		Fecha de Ejecución: 10/10/2024			
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:						
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible					
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.						
Para la Ejecución del Caso de Prueba:						
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido		
1	verificar que todos los campos necesarios sean llenados	datos	se deniega la subida de un documento por que los campos no estan completos	se deniega la subida de un documento por que los campos no estan completos		
2	verificar la validez del semestre y año ingresado	código de semestre	el sistema impide el ingreso de un semestre y año superior al actual	el sistema impide el ingreso de un semestre invalido pero si de un año superior al actual		
3	Autenticación de correo electrónico	correo electrónico	se autentica exitosamente el correo electrónico	se autentica exitosamente el correo electrónico		
4	Admitir la subida de un documento nuevo	documento	se permite la subida exitosa de un nuevo documento	se permite la subida exitosa de un nuevo documento		

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 56-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

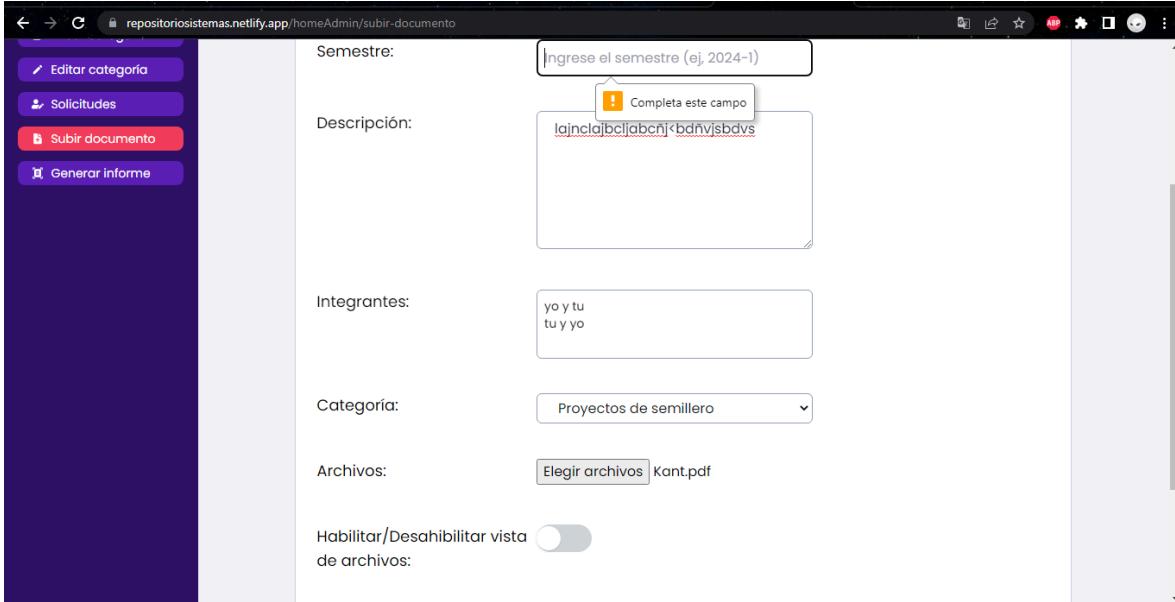
5	Mostrar el nuevo documento en el listado	listado	se visualiza en el sistema el nuevo documento subido	se visualiza en el sistema el nuevo documento subido
---	--	---------	--	--

Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:

Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: x Fallo: _____

Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 12/10/2024

1-verificar que todos los campos necesarios sean llenados



2- verificar la validez del semestre ingresado

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 57-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

repositoriosistemas.notify.app/homeAdmin/subir-documento

- [Inicio](#)
- [Perfil](#)
- [Crear categoría](#)
- [Editar categoría](#)
- [Solicitudes](#)
- Subir documento**
- [Generar informe](#)

Nombre del documento:

Semestre:

El formato debe ser 20XX-1 o 20XX-2.

Descripción:

Integrantes:

Categoría:

Archivos: Kant.pdf

Año superior al actual: 2030

repositoriosistemas.notify.app/homeAdmin/subir-documento

- [Inicio](#)
- [Perfil](#)
- [Crear categoría](#)
- [Editar categoría](#)
- [Solicitudes](#)
- Subir documento**
- [Generar informe](#)

Nombre del documento:

Semestre:

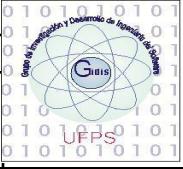
Descripción:

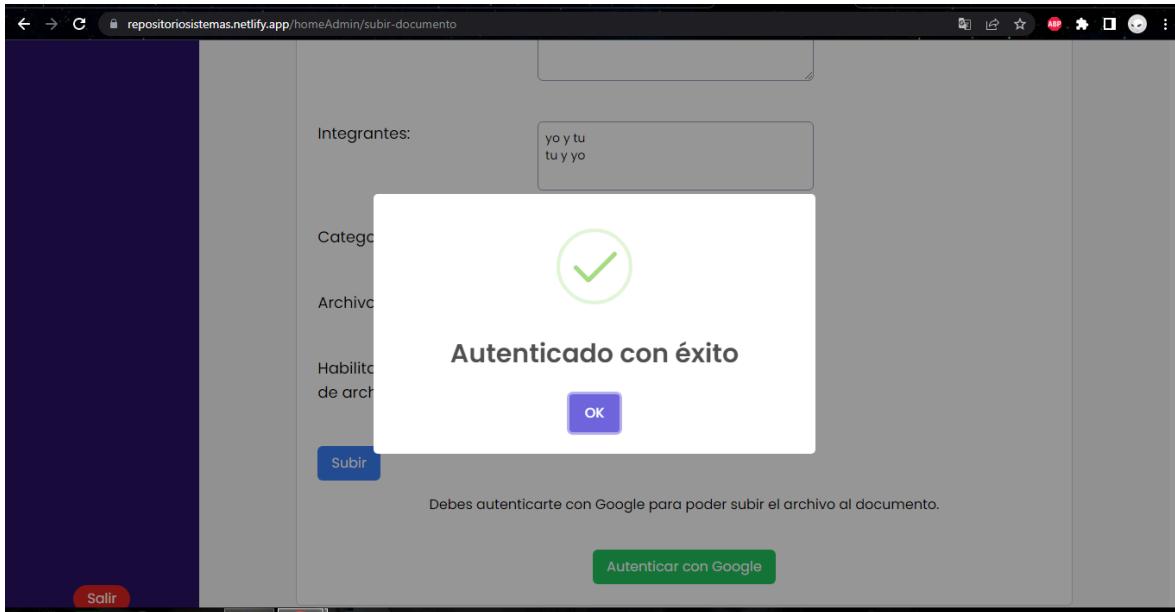
Integrantes:

Categoría:

Archivos: Kant.pdf

3- Autenticación de correo

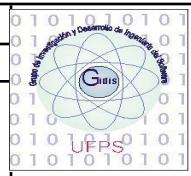
	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 58-10	



5- se visualiza en el sistema el nuevo documento subido

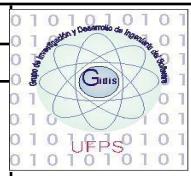
PROYECTOS DE SEMILLERO			
Descripción: es una nueva estrategia académica que permite a los estudiantes interactuar con los objetos, describir, comparar, observar			
Volver			
Nombre	Categoría	Miembros	Ver más
documento	Proyectos de semillero	yo y tu, tu y yo	

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación
ID Caso de Uso: CU-08 Descargar Documento	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra

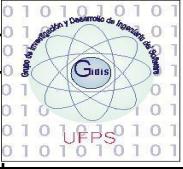
	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 59-10	
---	------------------------	---------------------	----------------	-----------------	---

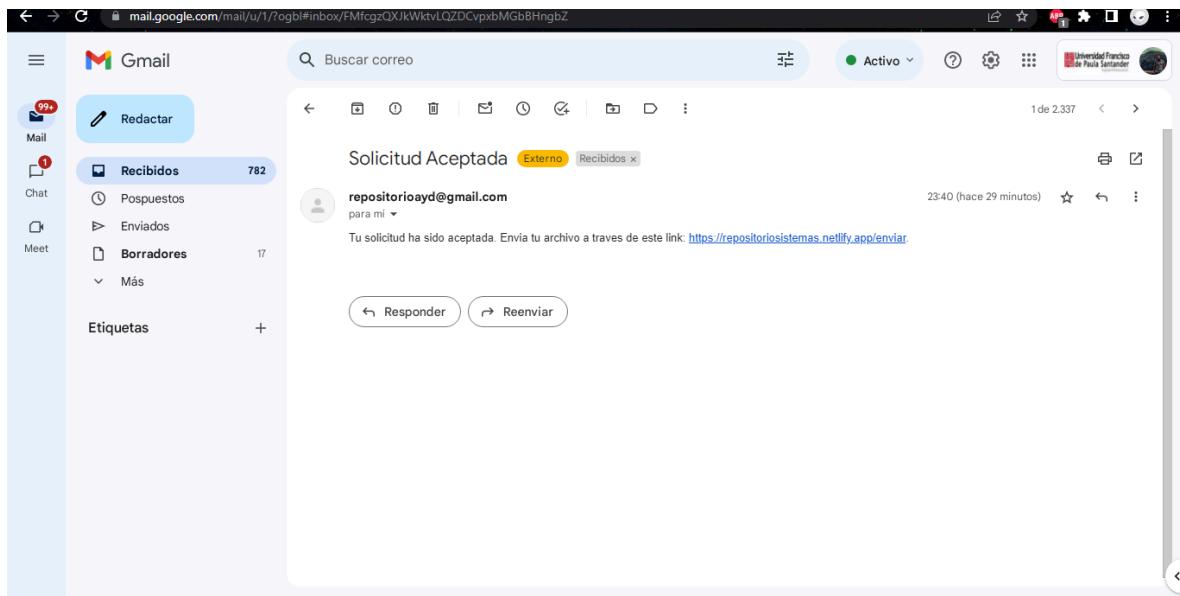
ID Requerimiento: RF20	Ambiente de Prueba: Navegador web con acceso a internet					
ID/Nombre Escenario: El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular descargar los documentos del sistema.	Autor del Caso de Prueba: Moises Osorio					
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 20	Nombre del Probador: Moises Osorio					
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024		Fecha de Ejecución: 10/10/2024			
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:						
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible					
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.						
Para la Ejecución del Caso de Prueba:						
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido		
N.A	N.A	N.A	N.A	N.A		
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:						
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u> </u> Fallo: <u>x</u>						
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: <u>12/10/2024</u>						

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación
ID Caso de Uso: CU-07 Editar documento	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra
ID Requerimiento: RF21	Ambiente de Prueba: Navegador web con acceso a internet
ID/Nombre Escenario: El sistema debe permitir al usuario particular subir un archivo usando el link proporcionado de una solicitud	Autor del Caso de Prueba: Moises Osorio
ID/Nombre Caso de Prueba:	Nombre del Probador: Moises Osorio

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 60-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

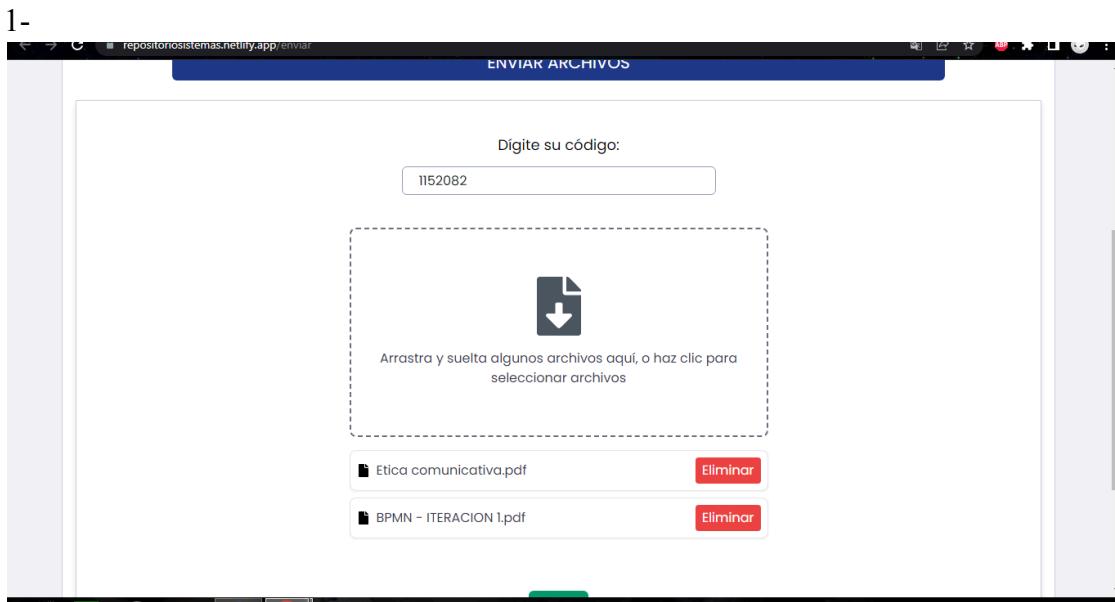
CP 21				
Versión del Caso de Prueba: 1.0		Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Tener conexión a internet		Tener navegador compatible		
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.				
Para la Ejecución del Caso de Prueba:				
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1	validación de código correspondiente con la solicitud	código	el sistema deniega la subida del archivo al no coincidir su código con e de la solicitud	el sistema deniega la subida del archivo al no coincidir su código con e de la solicitud
2	carga exitosa del archivo	archivo	el sistema permite cargar el archivo a la página	el sistema permite cargar el archivo a la página
3	envío exitoso del archivo	archivo	el sistema sube exitosamente el archivo a la solicitud realizada para posteriormente ser subido al repositorio por el administrador	el sistema sube exitosamente el archivo a la solicitud realizada para posteriormente ser subido al repositorio por el administrador
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>x</u> Fallo: _____				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: <u>12/10/2024</u>				

	<h1>PLAN DE PRUEBAS</h1>	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 61-10	
---	--------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	---



The screenshot shows a Gmail inbox with 99+ unread messages. A specific email from repositoryoayd@gmail.com is selected, titled "Solicitud Aceptada". The message body contains the text: "Tu solicitud ha sido aceptada. Envía tu archivo a través de este link: <https://repositoriosistemas.netlify.app/enviar>". Below the message are "Responder" and "Reenviar" buttons.

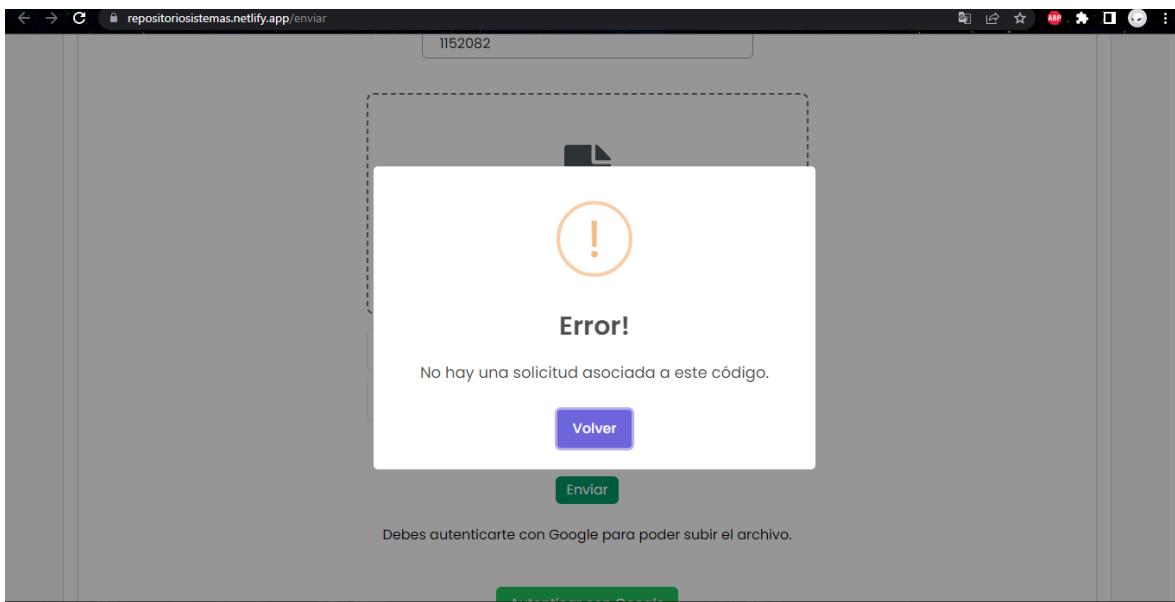
1-



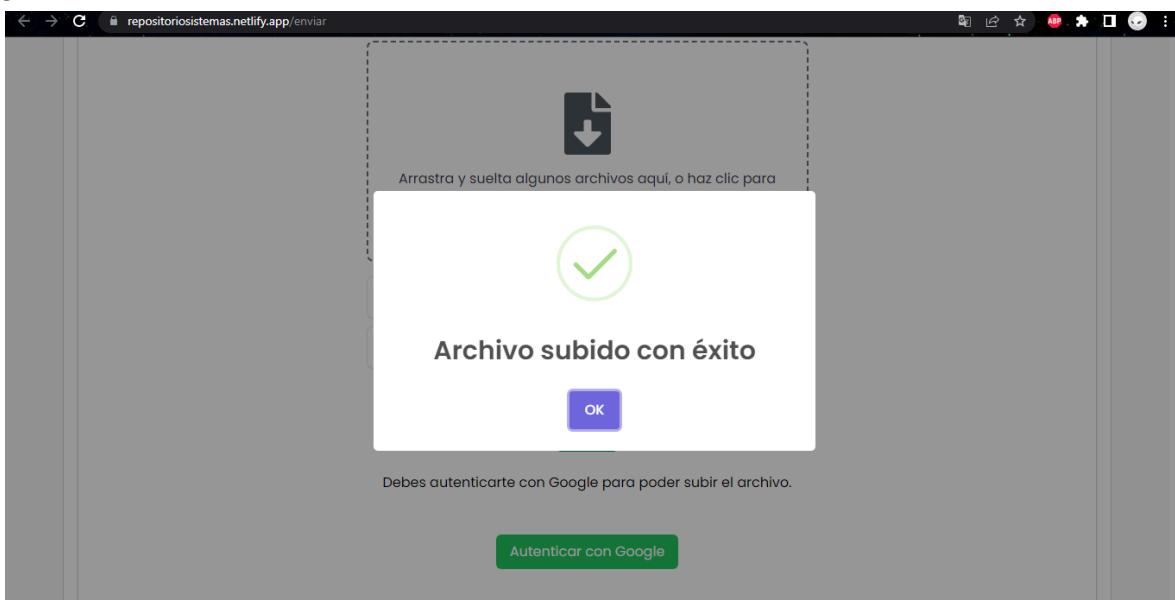
The screenshot shows a file upload interface with a blue header bar containing the text "ENVIAR ARCHIVOS". Below the header, there is a text input field labeled "Digite su código:" with the value "1152082". Below the input field is a dashed rectangular area with a central downward arrow icon, labeled "Arrastra y suelta algunos archivos aquí, o haz clic para seleccionar archivos". Underneath this area, two files are listed: "Etica comunicativa.pdf" and "BPMN - ITERACION 1.pdf", each with a "Eliminar" (Delete) button.

2-

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 62-10	



3-



ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación
ID Caso de Uso: CU-11 Gestionar solicitudes	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 63-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

ID Requerimiento: RF22	Ambiente de Prueba: Navegador web con acceso a internet					
ID/Nombre Escenario: El sistema debe permitir responder las solicitudes de envío de documentos.	Autor del Caso de Prueba: Moises Osorio					
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 22	Nombre del Probador: Moises Osorio					
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024				
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:						
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible					
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.						
Para la Ejecución del Caso de Prueba:						
Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido		
1	envío de correo electrónico con aceptación	correo electrónico	el sistema envía un correo electrónico a la dirección email proporcionada en la solicitud con la respuesta a la misma	el sistema envía un correo electrónico a la dirección email proporcionada en la solicitud con la respuesta a la misma		
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:						
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>x</u> Fallo: _____						
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: <u>12/10/2024</u>						

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 64-10	

The screenshot shows a Gmail inbox with 99+ unread messages. A specific email from 'repositorioayd@gmail.com' is selected, titled 'Solicitud Aceptada'. The message body contains the text: 'Tu solicitud ha sido aceptada. Envía tu archivo a través de este link: <https://repositoriosistemas.netlify.app/enviar>'. Below the message are standard Gmail controls for reply and forward.

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: repositorio digital para el programa de ingeniería de sistemas	Nivel de Prueba: Aceptación	
ID Caso de Uso: CU-11 Gestionar solicitudes	Tipo(s) de Pruebas(s): Caja Negra	
ID Requerimiento: RF23	Ambiente de Prueba: Navegador web con acceso a internet	
ID/Nombre Escenario: El sistema debe permitir denegar o aceptar las solicitudes de envío de documentos	Autor del Caso de Prueba: Moises Osorio	
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 23	Nombre del Probador: Moises Osorio	
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 10/10/2024	Fecha de Ejecución: 10/10/2024
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:		
Tener conexión a internet	Tener navegador compatible	
Cumplir con los requisitos mínimos del sistema.		
Para la Ejecución del Caso de Prueba:		

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 65-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

Nro. Paso Flujo	Condición	Valor(es)	Resultado Esperado	Resultado Obtenido
1	aceptar una solicitud	solicitud	se permite aceptar exitosamente una solicitud	se permite aceptar exitosamente una solicitud
2	denegar una solicitud	solicitud	se permite denegar exitosamente una solicitud	se permite denegar exitosamente una solicitud
3	observar solicitudes aceptadas	solicitud	se logra observar el listado con todas las solicitudes aprobadas	se logra observar el listado con todas las solicitudes aprobadas
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba:				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>x</u> Fallo: _____				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: <u>12/10/2024</u>				

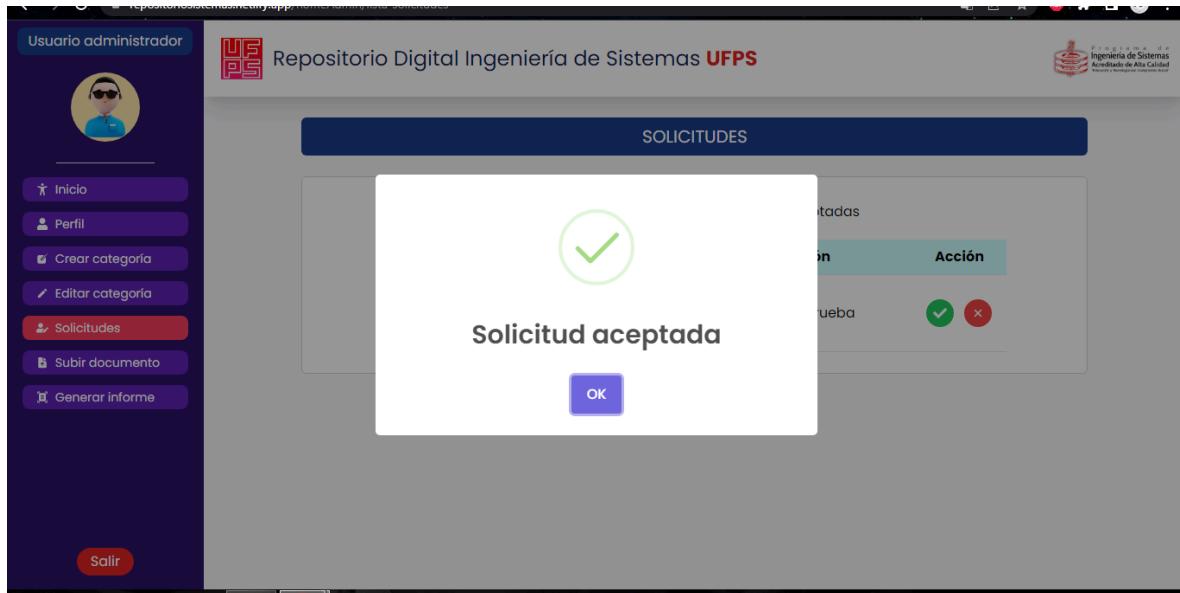


The screenshot shows the UFPS Digital Repository Admin interface. On the left, there's a sidebar with a user profile picture and a list of navigation options: Inicio, Perfil, Crear categoría, Editar categoría, Solicitudes, Subir documento, Generar informe, and Salir. The main area is titled 'SOLICITUDES' and contains two tabs: 'Nuevas solicitudes' (which is active) and 'Solicitudes aceptadas'. Below these tabs is a table with columns: Código, Nombre, Correo, Descripción, and Acción. Two rows of data are shown:

Código	Nombre	Correo	Descripción	Acción
112312	daniel	yeida06@outlook.com	isksda	
1152082	moises	moisese.nlaU@gmail.com	solicitud de prueba	

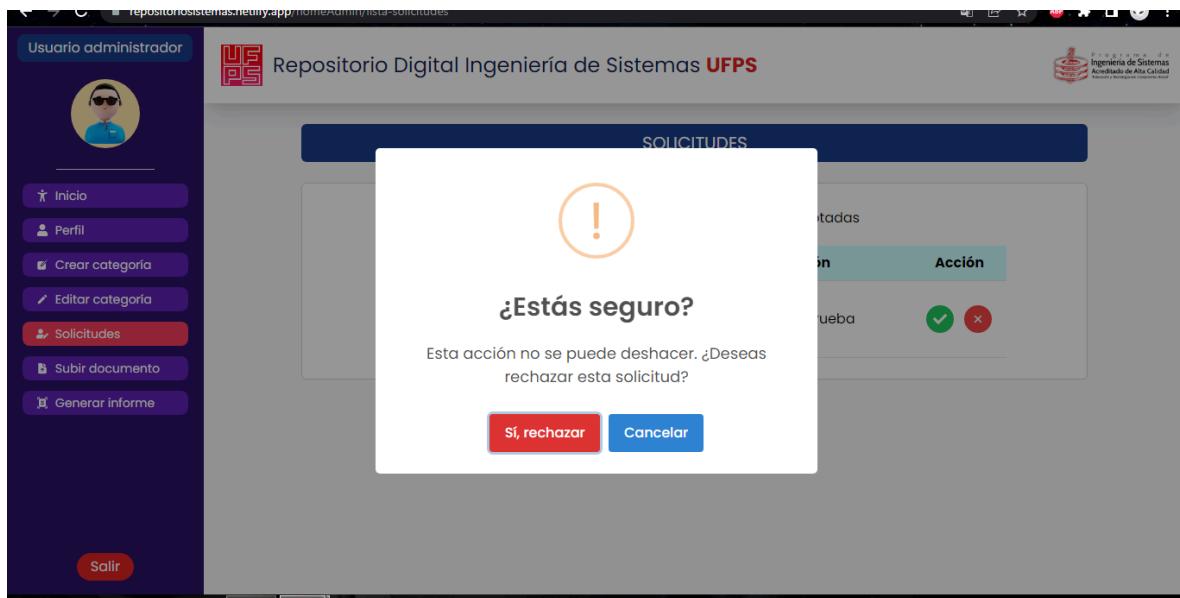
1-

		<h1>PLAN DE PRUEBAS</h1>	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 66-10	
---	---	--------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---



The screenshot shows a user interface for the UFPS Digital Repository. On the left, a sidebar for 'User administrator' lists options: Inicio, Perfil, Crear categoría, Editar categoría, Solicitudes (highlighted in red), Subir documento, Generar informe, and Salir. The main area displays a 'SOLICITUDES' (Requests) list with one item: 'Solicitud aceptada' (Accepted request). A modal window in the center says 'Solicitud aceptada' with a green checkmark icon and an 'OK' button.

2-



The screenshot shows the same user interface as the previous one. The 'Solicitudes' list shows an item with a green checkmark and a red 'x'. A modal window in the center asks '¿Estás seguro?' (Are you sure?) with an exclamation mark icon. Below it, a message reads: 'Esta acción no se puede deshacer. ¿Deseas rechazar esta solicitud?' (This action cannot be undone. Do you want to reject this request?). It has two buttons: 'Sí, rechazar' (Yes, reject) in red and 'Cancelar' (Cancel) in blue.



Usuario administrador

UFPS Repository Digital Ingeniería de Sistemas UFPS

SOLICITUDES

Solicitud rechazada

OK

This screenshot shows a modal dialog box centered on the page. The dialog contains a large green checkmark icon at the top, followed by the text "Solicitud rechazada" (Rejected request) in bold. At the bottom right of the dialog is a blue "OK" button. The background shows a list of requests under the "SOLICITUDES" tab.

3-

Usuario administrador

UFPS Repository Digital Ingeniería de Sistemas UFPS

SOLICITUDES

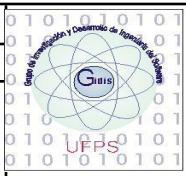
Nuevas solicitudes **Solicitudes aceptadas**

Código	Nombre	Correo	Archivos	Acción
1152040	Juan Camilo Patiño	juancamilopaco@ufps.edu.co		Enviar
1152042	Juan Esteban Serrano	juanestebansero@ufps.edu.co		Enviar
112312	daniel	yeida06@outlook.com		Enviar
1	soli	f@g		Enviar

This screenshot shows a list of accepted requests under the "SOLICITUDES" tab. The table has columns for Código (Code), Nombre (Name), Correo (Email), Archivos (Files), and Acción (Action). Each row contains a file icon in the "Archivos" column and a green "Enviar" button in the "Acción" column. The "Solicitudes aceptadas" tab is currently selected.

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS

Nivel de Prueba: Aceptación

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 68-10	
---	------------------------	---------------------	----------------	-----------------	---

ID Caso de Uso: N.A	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.					
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse					
ID/Nombre Escenario: Carga de la página inicial.	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador					
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 24	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte					
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 17/10/2024	Fecha de Ejecución: 19/10/2024				
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:						
Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.					
Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse						
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones: Rendimiento: 84, Accesibilidad: 78, Buenas prácticas: 96. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.						
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>X</u> Fallo:						
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024						
Recomendaciones: N/A						
Evidencias						
	Rendimiento					
<p>Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. Ver calculadora.</p>	 0-49  50-89  90-100					
						



PLAN DE PRUEBAS

CÓDIGO D -PRU001

VERSIÓN 1.0

PÁGINA 69-10



Accesibilidad

Estas comprobaciones permiten identificar oportunidades para [mejorar la accesibilidad de tu aplicación web](#). La detección automática solo puede detectar un subconjunto de problemas y no garantiza la accesibilidad de tu aplicación web, por lo que también te recomendamos que hagas [pruebas manuales](#).



Prácticas recomendadas

El informe completo se puede visualizar en [PruebasIndex.pdf](#)

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS	Nivel de Prueba: Aceptación		
ID Caso de Uso: N.A	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.		
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse		
ID/Nombre Escenario: Listar Proyectos De Aula al público.	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 25	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte		
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 17/10/2024	Fecha de Ejecución:	19/10/2024
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:			
Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.		
Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse			
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones: Rendimiento: 77, Accesibilidad: 79, Buenas prácticas: 96. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.			

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 70-10	
---	------------------------	---------------------	----------------	-----------------	---

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

Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024

Recomendaciones: N/A

Evidencias



Rendimiento

Los valores son estimaciones y pueden variar. La [puntuación del rendimiento se calcula](#) directamente a partir de estas métricas. [Ver calculadora.](#)

▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100



Accesibilidad

Estas comprobaciones permiten identificar oportunidades para [mejorar la accesibilidad de tu aplicación web](#). La detección automática solo puede detectar un subconjunto de problemas y no garantiza la accesibilidad de tu aplicación web, por lo que también te recomendamos que hagas [pruebas manuales](#).



Prácticas recomendadas

El informe completo se puede visualizar en  PruebasProyectosAula.pdf

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS	Nivel de Prueba: Aceptación
ID Caso de Uso: N.A	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse
ID/Nombre Escenario: Listar los Proyectos de Grado al público.	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 26	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte



PLAN DE PRUEBAS

CÓDIGO D -PRU001

VERSIÓN 1.0

PÁGINA 71-10



Versión del Caso de Prueba: 1.0

Fecha de Creación: 17/10/2024

Fecha de Ejecución:
19/10/2024

Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:

Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.
Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse	

Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones: Rendimiento: 76, Accesibilidad: 79, Buenas prácticas: 96. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.

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

Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024

Recomendaciones: N/A

Evidencias



Rendimiento

Los valores son estimaciones y pueden variar. La [puntuación del rendimiento se calcula](#) directamente a partir de estas métricas. [Ver calculadora.](#)

▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100



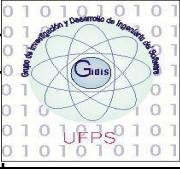
Accesibilidad

Estas comprobaciones permiten identificar oportunidades para [mejorar la accesibilidad de tu aplicación web](#). La detección automática solo puede detectar un subconjunto de problemas y no garantiza la accesibilidad de tu aplicación web, por lo que también te recomendamos que hagas [pruebas manuales](#).



Prácticas recomendadas

El informe completo se puede visualizar en PruebasProyectosGrado.pdf

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 72-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS	Nivel de Prueba: Aceptación					
ID Caso de Uso: N.A	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.					
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse					
ID/Nombre Escenario: Listar los Proyectos de Semillero al público.	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador					
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 27	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte					
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 17/10/2024	Fecha de Ejecución: 19/10/2024				
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:						
Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.					
Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse						
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones: Rendimiento: 78, Accesibilidad: 77, Buenas prácticas: 93. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.						
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <input checked="" type="checkbox"/> Fallo: <input type="checkbox"/>						
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024						
Recomendaciones: N/A						
Evidencias						
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;">  <p>Rendimiento</p> <p>Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. Ver calculadora.</p> <p>▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100</p> </div> <div style="flex-grow: 1;">  </div> </div>						



PLAN DE PRUEBAS

CÓDIGO: D -PRU001
VERSIÓN: 1.0
PÁGINA: 73-10



Accesibilidad

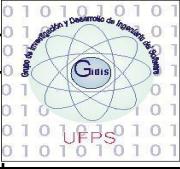
Estas comprobaciones permiten identificar oportunidades para [mejorar la accesibilidad de tu aplicación web](#). La detección automática solo puede detectar un subconjunto de problemas y no garantiza la accesibilidad de tu aplicación web, por lo que también te recomendamos que hagas [pruebas manuales](#).

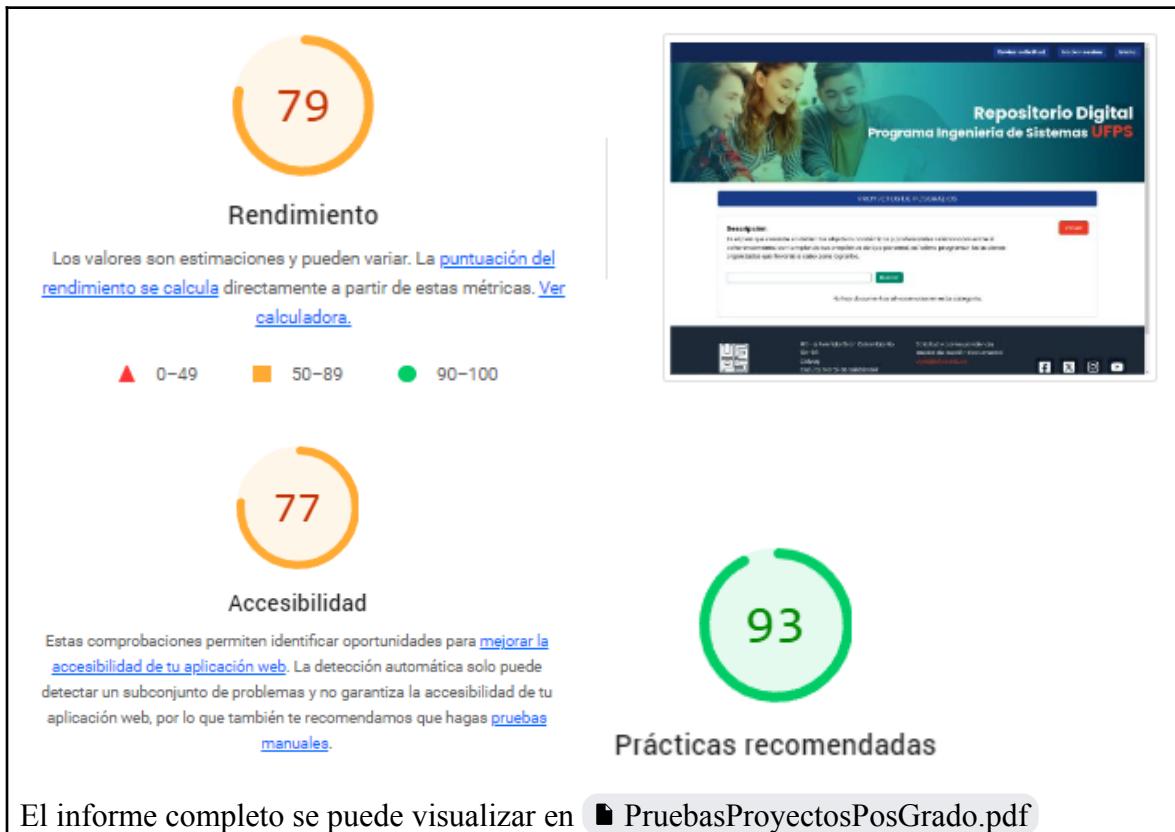


Prácticas recomendadas

El informe completo se puede visualizar en [PruebasProyectosSemillero.pdf](#)

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS	Nivel de Prueba: Aceptación					
ID Caso de Uso: N.A	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.					
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse					
ID/Nombre Escenario: Listar los Proyectos de Posgrado al Público.	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador					
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 28	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte					
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 17/10/2024	Fecha de Ejecución:	19/10/2024			
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:						
Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.					
Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse						
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones: Rendimiento: 79, Accesibilidad: 77, Buenas prácticas: 93. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.						
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: X Fallo:						
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024						
Recomendaciones: N/A						
Evidencias						

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 74-10	



ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS	Nivel de Prueba: Aceptación	
ID Caso de Uso: CU10	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.	
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse	
ID/Nombre Escenario: Enviar Solicitud	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador	
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 29	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte	
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 17/10/2024	Fecha de Ejecución: 19/10/2024
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:		
Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.	
Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse		

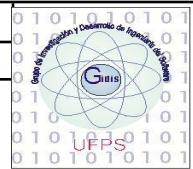


PLAN DE PRUEBAS

CÓDIGO D -PRU001

VERSIÓN 1.0

PÁGINA 75-10



Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones:
Rendimiento: 83, Accesibilidad: 77, Buenas prácticas: 96. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.

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

Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024

Recomendaciones: N/A

Evidencias



Rendimiento

Los valores son estimaciones y pueden variar. La [puntuación del rendimiento se calcula](#) directamente a partir de estas métricas. [Ver calculadora.](#)

▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100



Accesibilidad

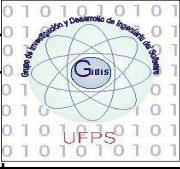
Estas comprobaciones permiten identificar oportunidades para [mejorar la accesibilidad de tu aplicación web](#). La detección automática solo puede detectar un subconjunto de problemas y no garantiza la accesibilidad de tu aplicación web, por lo que también te recomendamos que hagas [pruebas manuales](#).



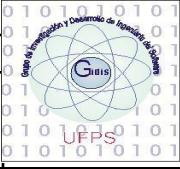
Prácticas recomendadas

El informe completo se puede visualizar en [PruebaEnviarSolicitud.pdf](#)

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS	Nivel de Prueba: Aceptación
ID Caso de Uso: CU1	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse
ID/Nombre Escenario: Login (inicio de sesión)	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 76-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

ID/Nombre Caso de Prueba: CP 30	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte					
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 17/10/2024	Fecha de Ejecución: 19/10/2024				
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:						
Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.					
Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse						
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones: Rendimiento: 99, Accesibilidad: 92, Buenas prácticas: 100. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.						
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <input checked="" type="checkbox"/> Fallo: <input type="checkbox"/>						
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024						
Recomendaciones: N/A						
Evidencias <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;">  Rendimiento Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. Ver calculadora.  0-49  50-89  90-100 </div> <div style="flex-grow: 1;">  </div> </div>						

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 77-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---



ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS	Nivel de Prueba: Aceptación					
ID Caso de Uso: CU1	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.					
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse					
ID/Nombre Escenario: Inicio de modulo administrador	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador					
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 31	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte					
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 17/10/2024	Fecha de Ejecución: 19/10/2024				
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:						
Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.					
Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse						
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones: Rendimiento: 99, Accesibilidad: 94, Buenas prácticas: 100. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.						
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <input checked="" type="checkbox"/> Fallo: <input type="checkbox"/>						
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024						
Recomendaciones: N/A						

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 78-10	

Evidencias



Rendimiento

Los valores son estimaciones y pueden variar. La [puntuación del rendimiento se calcula](#) directamente a partir de estas métricas. Ver [calculadora.](#)

▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100



Accesibilidad

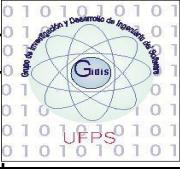
Estas comprobaciones permiten identificar oportunidades para [mejorar la accesibilidad de tu aplicación web](#). La detección automática solo puede detectar un subconjunto de problemas y no garantiza la accesibilidad de tu aplicación web, por lo que también te recomendamos que hagas [pruebas manuales](#).



Prácticas recomendadas

El informe completo se puede visualizar en PruebaHomeAdmin.pdf

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS	Nivel de Prueba: Aceptación	
ID Caso de Uso: N.A	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.	
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse	
ID/Nombre Escenario: Administrador lista proyectos de aula.	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador	
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 32	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte	
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 17/10/2024	Fecha de Ejecución: 19/10/2024
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:		
Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.	

 EN EL FUTURO DE TODOS	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 79-10	
--	-----------------	---------------------	----------------	-----------------	---

Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse

Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones:

Rendimiento: 99, Accesibilidad: 81, Buenas prácticas: 100. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.

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

Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024

Recomendaciones: N/A

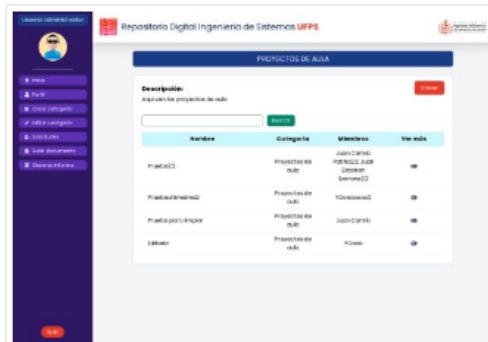
Evidencias



Rendimiento

Los valores son estimaciones y pueden variar. La [puntuación del rendimiento se calcula](#) directamente a partir de estas métricas. [Ver calculadora.](#)

▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100



Accesibilidad

Estas comprobaciones permiten identificar oportunidades para [mejorar la accesibilidad de tu aplicación web](#). La detección automática solo puede detectar un subconjunto de problemas y no garantiza la accesibilidad de tu aplicación web, por lo que también te recomendamos que hagas [pruebas manuales](#).



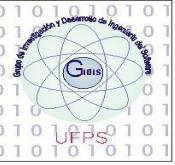
Prácticas recomendadas

El informe completo se puede visualizar en  [PruebaAdmLisProAula.pdf](#)

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS	Nivel de Prueba: Aceptación
ID Caso de Uso: N.A	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse

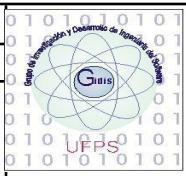
	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 80-10	
--	------------------------	---------------------	----------------	-----------------	--

ID/Nombre Escenario: Administrador lista proyectos de grado.	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador					
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 33	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte					
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 17/10/2024	Fecha de Ejecución: 19/10/2024				
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:						
Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.					
Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse						
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones: Rendimiento: 99, Accesibilidad: 81, Buenas prácticas: 100. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.						
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>X</u> Fallo:						
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024						
Recomendaciones: N/A						
Evidencias <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; margin-right: 20px;"> <p>Rendimiento</p> <p>Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. Ver calculadora.</p> <p>▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100</p> </div> <div style="flex-grow: 1;"> </div> </div>						

 EN EL FUTURO DE TODOS	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 81-10	
--	-----------------	---------------------	----------------	-----------------	---



ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS	Nivel de Prueba: Aceptación					
ID Caso de Uso: N.A	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.					
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse					
ID/Nombre Escenario: Administrador lista proyectos de Semilleros	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador					
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 34	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte					
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 17/10/2024	Fecha de Ejecución: 19/10/2024				
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:						
Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.					
Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse						
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones: Rendimiento: 98, Accesibilidad: 86, Buenas prácticas: 96. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.						
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: X Fallo:						
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024						
Recomendaciones: N/A						

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 82-10	

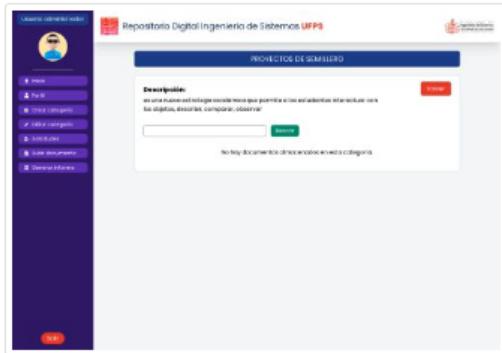
Evidencias



Rendimiento

Los valores son estimados y pueden variar. La [puntuación del rendimiento se calcula](#) directamente a partir de estas métricas. [Ver calculadora.](#)

▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100



Accesibilidad

Estas comprobaciones permiten identificar oportunidades para [mejorar la accesibilidad de tu aplicación web](#). La detección automática solo puede detectar un subconjunto de problemas y no garantiza la accesibilidad de tu aplicación web, por lo que también te recomendamos que hagas [pruebas manuales](#).



Prácticas recomendadas

El informe completo se puede visualizar en [PruebaAdmLisProSemi.pdf](#)

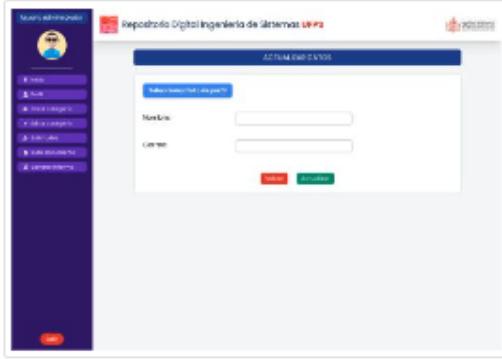
ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS	Nivel de Prueba: Aceptación	
ID Caso de Uso: N.A	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.	
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse	
ID/Nombre Escenario: Administrador lista proyectos de posgrados	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador	
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 35	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte	
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 17/10/2024	Fecha de Ejecución: 19/10/2024
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:		

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 83-10	

Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.
Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse	
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones: Rendimiento: 97, Accesibilidad: 86, Buenas prácticas: 96. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.	
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: X Fallo:	
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024	
Recomendaciones: N/A	
Evidencias	
<div style="text-align: center;"> <p>Rendimiento</p> <p>Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. Ver calculadora.</p> <p>▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100</p> </div>	
<div style="text-align: center;"> <p>Accesibilidad</p> <p>Estas comprobaciones permiten identificar oportunidades para mejorar la accesibilidad de tu aplicación web. La detección automática solo puede detectar un subconjunto de problemas y no garantiza la accesibilidad de tu aplicación web, por lo que también te recomendamos que hagas pruebas manuales.</p> </div>	<div style="text-align: center;"> <p>Prácticas recomendadas</p> </div>
El informe completo se puede visualizar en PruebaAdmLisProPosGrado.pdf	

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS	Nivel de Prueba: Aceptación
---	------------------------------------

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 84-10	
--	------------------------	---------------------	----------------	-----------------	--

ID Caso de Uso: N.A	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.								
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse								
ID/Nombre Escenario: Editar perfil de usuario administrador	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador								
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 36	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte								
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 17/10/2024	Fecha de Ejecución: 19/10/2024							
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:									
Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.								
Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse									
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones: Rendimiento: 98, Accesibilidad: 86, Buenas prácticas: 100. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.									
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <u>X</u> Fallo:									
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024									
Recomendaciones: N/A									
Evidencias									
<div style="text-align: center;">  <p>Rendimiento</p> <p>Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. Ver calculadora.</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="color: red;">▲</td> <td>0-49</td> <td style="color: orange;">■</td> <td>50-89</td> <td style="color: green;">●</td> <td>90-100</td> </tr> </table> </div>				▲	0-49	■	50-89	●	90-100
▲	0-49	■	50-89	●	90-100				
									

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 85-10	
---	------------------------	---------------------	----------------	-----------------	---



ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS	Nivel de Prueba: Aceptación					
ID Caso de Uso: CU3	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.					
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse					
ID/Nombre Escenario: Administrador crea una categoría	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador					
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 37	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte					
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 17/10/2024	Fecha de Ejecución: 19/10/2024				
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:						
Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.					
Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse						
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones: Rendimiento: 99, Accesibilidad: 90, Buenas prácticas: 100. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.						
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <input checked="" type="checkbox"/> Fallo: <input type="checkbox"/>						
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024						
Recomendaciones: N/A						
Evidencias						

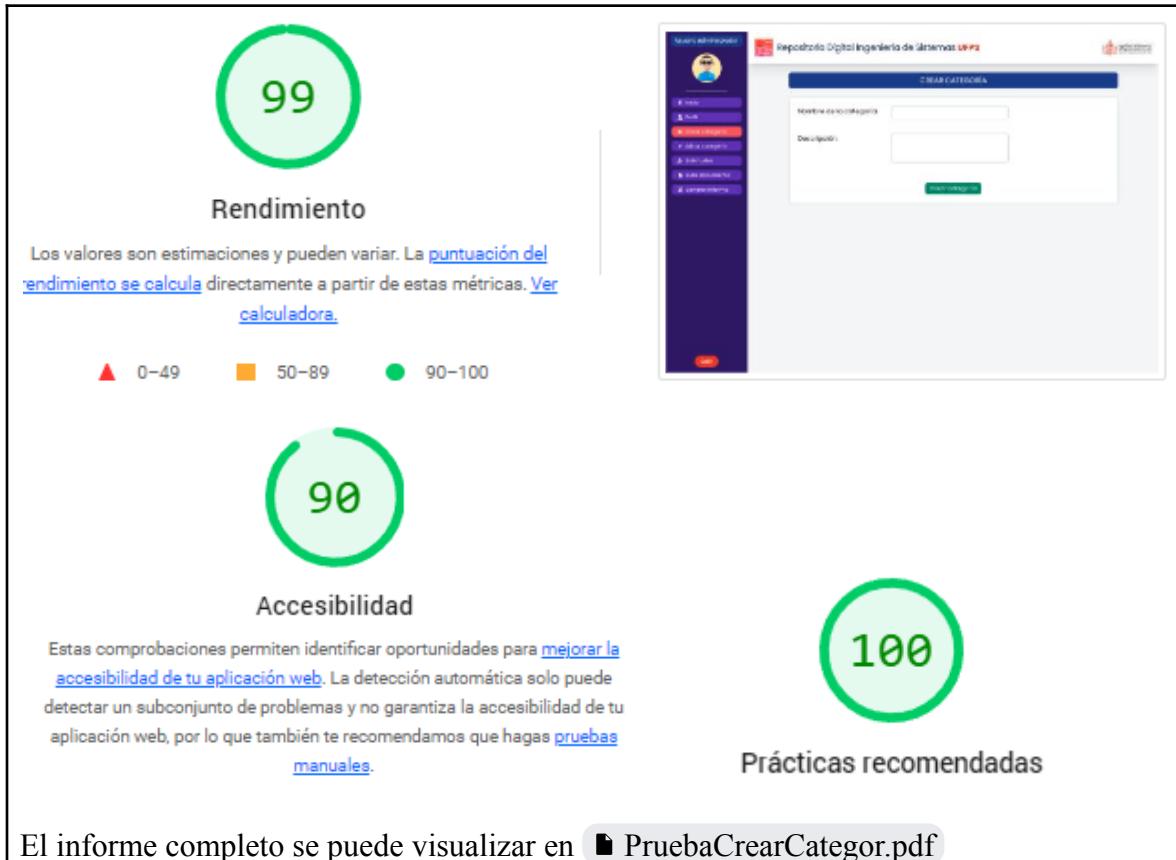


PLAN DE PRUEBAS

CÓDIGO D -PRU001

VERSIÓN 1.0

PÁGINA 86-10



ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS	Nivel de Prueba: Aceptación	
ID Caso de Uso: CU4	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.	
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse	
ID/Nombre Escenario: Administrador edita una categoría	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador	
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 38	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte	
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 17/10/2024	Fecha de Ejecución: 19/10/2024
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:		
Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.	

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 87-10	
--	------------------------	---------------------	----------------	-----------------	--

Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse

Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones:

Rendimiento: 98, Accesibilidad: 86, Buenas prácticas: 100. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.

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

Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024

Recomendaciones: N/A

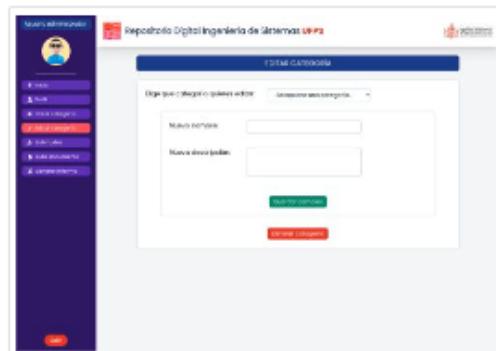
Evidencias



Rendimiento

Los valores son estimaciones y pueden variar. La [puntuación del rendimiento se calcula](#) directamente a partir de estas métricas. [Ver calculadora.](#)

▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100



Accesibilidad

Estas comprobaciones permiten identificar oportunidades para [mejorar la accesibilidad de tu aplicación web](#). La detección automática solo puede detectar un subconjunto de problemas y no garantiza la accesibilidad de tu aplicación web, por lo que también te recomendamos que hagas [pruebas manuales](#).



Prácticas recomendadas

El informe completo se puede visualizar en PruebaEditCategor.pdf

ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS	Nivel de Prueba: Aceptación
ID Caso de Uso: CU11	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 88-10	
--	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	--

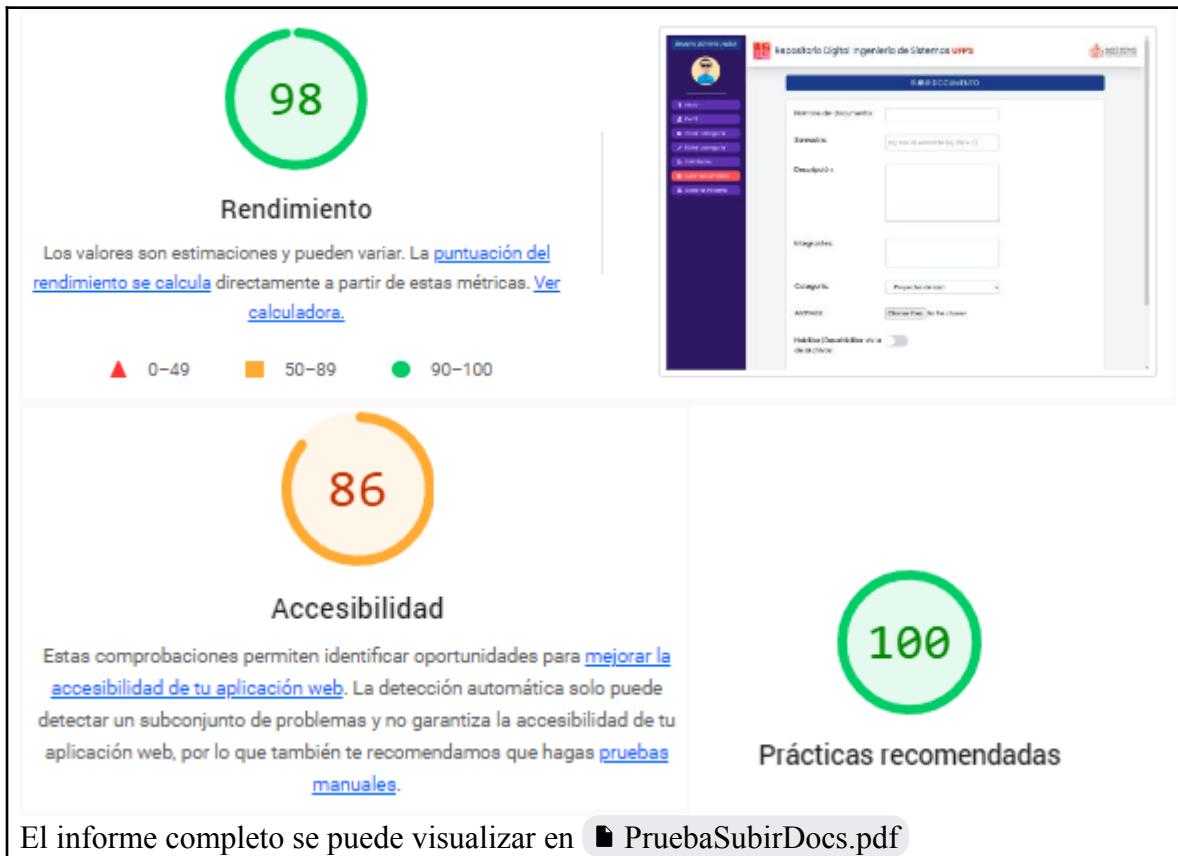
ID/Nombre Escenario: Administrador lista las solicitudes.	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador								
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 39	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte								
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 17/10/2024		Fecha de Ejecución: 19/10/2024						
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:									
Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.								
Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse									
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones: Rendimiento: 99, Accesibilidad: 88, Buenas prácticas: 100. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.									
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <input checked="" type="checkbox"/> Fallo: <input type="checkbox"/>									
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024									
Recomendaciones: N/A									
Evidencias									
<div style="text-align: center;"> <p>Rendimiento</p> <p>Los valores son estimaciones y pueden variar. La puntuación del rendimiento se calcula directamente a partir de estas métricas. Ver calculadora.</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="color: red;">▲</td> <td>0-49</td> <td style="color: orange;">■</td> <td>50-89</td> <td style="color: green;">●</td> <td>90-100</td> </tr> </table> </div>				▲	0-49	■	50-89	●	90-100
▲	0-49	■	50-89	●	90-100				

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 89-10	

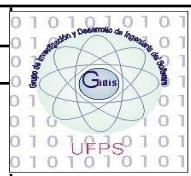


ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS	Nivel de Prueba: Aceptación			
ID Caso de Uso: CU5	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.			
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse			
ID/Nombre Escenario: Administrador sube la documentación.	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador			
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 40	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte			
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 17/10/2024	Fecha de Ejecución: 19/10/2024		
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:				
Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.			
Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse				
Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones: Rendimiento: 98, Accesibilidad: 86, Buenas prácticas: 100. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.				
Decisión de Aprobación del Caso de Prueba: Aprobó: <input checked="" type="checkbox"/> Fallo: <input type="checkbox"/>				
Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024				
Recomendaciones: N/A				
Evidencias				

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001
	VERSIÓN 1.0	
	PÁGINA 90-10	



ID/Nombre/Sistema/Proyecto: RDIS	Nivel de Prueba: Aceptación		
ID Caso de Uso: CU9	Tipo(s) de Pruebas(s): Rendimiento, Accesibilidad y Buenas prácticas.		
ID Requerimiento: N.A	Ambiente de Prueba: LightHouse		
ID/Nombre Escenario: Generar Informe	Autor del Caso de Prueba: Moises Omar Osorio Labrador		
ID/Nombre Caso de Prueba: CP 41	Nombre del Probador: Yeiner Daniel Anaya Duarte		
Versión del Caso de Prueba: 1.0	Fecha de Creación: 17/10/2024	Fecha de Ejecución: 19/10/2024	
Condición(es) para que se ejecute el Caso de Prueba:			
Tener conexión a internet	Cumplir con los requerimientos mínimos del sistema.		

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO VERSIÓN PÁGINA	D -PRU001 1.0 91-10	
---	------------------------	--	--	---

Tener instalada la extensión de la herramienta Google Lighthouse

Criterios de Aprobación del Caso de Prueba: Tras evaluar cada característica con una herramienta que califica del 1 al 100, se obtuvieron las siguientes puntuaciones:

Rendimiento: 99, Accesibilidad: 95, Buenas prácticas: 100. Esto resulta en un resultado bastante aceptable que supera el umbral del 75% de aprobación.

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

Fecha de Aprobación del Caso de Prueba: 19/10/2024

Recomendaciones: N/A

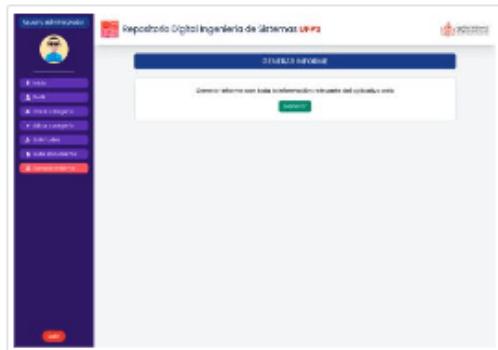
Evidencias



Rendimiento

Los valores son estimaciones y pueden variar. La [puntuación del rendimiento se calcula](#) directamente a partir de estas métricas. [Ver calculadora.](#)

▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100



Accesibilidad

Estas comprobaciones permiten identificar oportunidades para [mejorar la accesibilidad de tu aplicación web](#). La detección automática solo puede detectar un subconjunto de problemas y no garantiza la accesibilidad de tu aplicación web, por lo que también te recomendamos que hagas [pruebas manuales](#).



Prácticas recomendadas

El informe completo se puede visualizar en  [PruebaGenerarInforme.pdf](#)

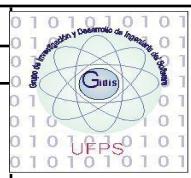
9 Prioridades

9.1 Casos de Prueba por Características de Prioridad

9.1.1 Esenciales

→ *Manejo de documentos*

RF15: El sistema debe permitir al usuario particular enviar una solicitud para enviar un documento.

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 92-10	
---	------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	---

RF18: El sistema debe permitir al usuario administrador eliminar documentos que ya han sido subidos.

RF19: El sistema debe permitir al usuario administrador subir documentos al aplicativo.

RF21: El sistema debe permitir al usuario administrador eliminar los archivos de un documento ya subido.

RF11: El sistema debe permitir al usuario administrador editar la información de los documentos ya subidos.

RF7: El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular descargar los archivos subidos de los documentos.

→ **Acceso al módulo administrador**

RF10: El sistema debe validar los datos de inicio de sesión.

RF16: El sistema debe permitir cerrar sesión.

RF17: El sistema debe permitir al usuario administrador recuperar su contraseña en caso de olvidarla.

RF1: El sistema debe permitir que el usuario administrador inicie sesión con su correo y contraseña.

9.1.2 Esperadas

→ **Gestión de solicitudes**

RF22: El sistema debe permitir responder las solicitudes de envío de documentos.

RF23: El sistema debe permitir denegar o aceptar las solicitudes de envío de documentos.

→ **Administrar perfil Administrador**

RF2: El sistema debe permitir que el usuario administrador cambie su contraseña.

RF3: El sistema debe permitir que el usuario administrador cambie su información de contacto.

→ **Clasificación de documentos**

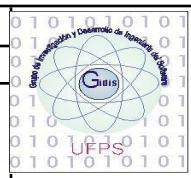
RF4: El sistema debe permitir al usuario administrador crear una categoría.

RF5: El sistema debe permitir al usuario administrador editar una categoría ya creada.

RF6: El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular visualizar los documentos subidos en cada categoría.

RF8: El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular buscar por categoría los documentos subidos.

RF9: El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 93-10	
---	------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	---

particular buscar por nombre los documentos subidos.

RF12: El sistema debe permitir la búsqueda de documentos por semestre.

9.1.3 Deseadas

→ *Información del aplicativo*

RF13: El sistema debe permitir llevar un conteo de quiénes ingresan al sitio.

RF14: El sistema debe permitir al usuario administrador generar un informe con toda la información del sitio.

9.2 Casos de Pruebas por Prioridad de Caso de Uso

9.2.1 Esenciales

CU1 Iniciar Sesión

CU2 Recuperar Contraseña

CU5 Subir documento

CU6 Eliminar documento

CU7 Editar documento

9.2.2 Esperados

CU8 Descargar documento

CU10 Enviar solicitud

CU11 Gestionar solicitudes

CU3 Crear categoría

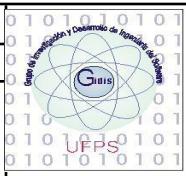
CU4 Modificar categoría

9.2.3 Deseados

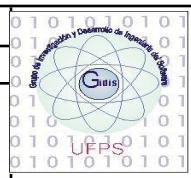
CU9 Generar informe

9.3 Flujos de Trabajo de Pruebas

ID Tipo de prueba	Tipo de Prueba	Estado	Descripción
TP1	Pruebas de Caja Negra	Realizado	<i>Las pruebas funcionales de caja negra nos permiten evaluar si el sistema cumple con los requisitos funcionales establecidos, verificando que las funciones operen correctamente desde la perspectiva del usuario. A través de estas pruebas, se identifican posibles fallos</i>

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 94-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

			<i>en la ejecución de los procesos del sistema y se asegura que los flujos de trabajo respondan de acuerdo a las especificaciones.</i>
TP2	Pruebas de Rendimiento Fronted	Realizado	<i>Las pruebas de rendimiento del frontend permiten medir la eficiencia y la capacidad de respuesta de la interfaz de usuario, evaluando aspectos como el tiempo de carga, la fluidez de la interacción y el consumo de recursos. Estas pruebas aseguran que la experiencia del usuario sea rápida y eficiente, incluso bajo diferentes condiciones de uso.</i>
TP3	Pruebas de Accesibilidad	Realizado	<i>Las pruebas de accesibilidad evalúan si el sistema es accesible para todos los usuarios, incluidos aquellos con discapacidades. Verifican que el contenido sea navegable y utilizable a través de tecnologías asistivas, garantizando el cumplimiento de los estándares de accesibilidad y proporcionando una experiencia inclusiva para todos.</i>

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO VERSIÓN PÁGINA	D -PRU001 1.0 95-10	
---	------------------------	--	--	---

10 Entregables

10.1 Lista de Entregables de Pruebas

Entregables	Descripción
 SoportePruebas	<i>Este entregable presenta la realización de las pruebas de rendimiento, accesibilidad y buenas prácticas realizadas con LightHouse y Apache jMeter.</i>
 PRUEBAS FUNCIONALES	<i>El presente entregable evidencia la realización de las pruebas de Caja Negra, realizadas para comprobar el correcto funcionamiento del aplicativo en relación con lo planteado en los requerimientos funcionales.</i>

10.2 Ficha: Resumen de Ciclos de Prueba

ID del Proyecto/ Nombre: Repositorio digital para ingeniería de sistemas (RDIS)

ID del Ciclo de Prueba: CicloP1

Fechas para el Ciclo de Prueba: Desde: 10/10/2024 Hasta: 13/10/2024

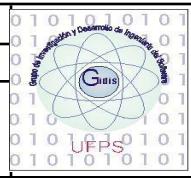
ID Caso de Pruebas	ID Caso de Uso	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	Observación
CP1	CU1	Se permite iniciar sesión	Se permite iniciar sesión	Ninguna
CP2	CU2	Se permite el cambio de contraseña	Se permite el cambio de contraseña	Ninguna
CP3	N/A	Se permite cambiar la información de contacto	Se permite cambiar la información de contacto	Ninguna
CP4	CU3	Se permite crear la categoría	Se permite crear la categoría	Ninguna
CP5	CU4	Se permite editar la categoría creada	Se permite editar la categoría creada	Ninguna
CP6	N/A	Se permite la visualización de documentos en sus categorías	Se permite la visualización de documentos en sus categorías	Ninguna
CP7	CU8	Se permite la descarga exitosa	se redirecciona al archivo en google drive y a través	no se implementa directamente la

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 96-10	
--	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	--

ID Caso de Pruebas	ID Caso de Uso	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	Observación
		de los archivos de un documento	de este se descarga	descarga dentro del aplicativo
CP8	N/A	se permite la búsqueda por categoría de un documento exitosamente	se permite la búsqueda por categoría de un documento exitosamente	el requerimiento no se aplica como filtro sino como sección
CP9	N/A	se filtra exitosamente un documento por su nombre	se filtra exitosamente un documento por su nombre	se recomienda validar mayusculas y minusculas
CP10	CU1	Se permite validar datos al iniciar sesión	Se permite validar datos al iniciar sesión	Ninguna
CP11	CU7	Se permite poder editar la de los documentos subidos	Se permite poder editar la de los documentos subidos	Ninguna
CP12	N/A	se permite la búsqueda exitosa usando el semestre de registro	No se observa opción de buscar por semestre	requerimiento no implementado
CP13	N/A	Se permite llevar el conteo de las personas que ingresan	Se permite llevar el conteo de las personas que ingresan	Ninguna
CP14	CU9	Se permite generar los informes del sitio	e permite generar los informes del sitio	Ninguna
CP15	CU10	se envia exitosamente la solicitud para enviar un documento	se envia exitosamente la solicitud para enviar un documento	se recomienda aplicar verificación de correo institucional

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 97-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

ID Caso de Pruebas	ID Caso de Uso	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	Observación
CP16	N/A	Se permite cerrar sesión	Se permite cerrar sesión	Ninguna
CP17	CU2	Se permite recuperar la contraseña olvidada	Se permite recuperar la contraseña olvidada	Ninguna
CP18	CU6	se elimina exitosamente el documento	se elimina exitosamente el documento	Ninguna
CP19	CU5	se permite la subida exitosa de un nuevo documento	se permite la subida exitosa de un nuevo documento	se recomienda aplicar validación de año y semestre actual
CP20	CU8	se permite la descarga de un documento entero del sistema	no se observa opción para descargar un documento entero	no se implementa
CP21	CU7	se permite al usuario particular subir un archivo usando el link proporcionado de una solicitud	se permite al usuario particular subir un archivo usando el link proporcionado de una solicitud	se recomienda validar la subida de un solo archivo
CP22	CU11	el sistema envía un correo electrónico a la dirección email proporcionada en la solicitud con la respuesta a la misma	el sistema envía un correo electrónico a la dirección email proporcionada en la solicitud con la respuesta a la misma	Ninguna
CP23	CU11	se permite aceptar o denegar exitosamente una solicitud	se permite aceptar o denegar exitosamente una solicitud	Ninguna

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 98-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

Resultados/Observaciones para el Ciclo de Prueba:

Durante las pruebas de caja negra, se evidenció que el aplicativo presenta limitaciones en la búsqueda de documentos, ya que esta función sólo opera dentro de categorías específicas y no distingue entre mayúsculas y minúsculas, dificultando su uso. Además, el sistema permite la carga de documentos con fechas futuras, lo cual representa un error al no validar el año actual. También se detectó la ausencia de implementación del requerimiento funcional número 12 y una falta de conformidad con otros requerimientos relacionados con la gestión de archivos, como la posibilidad de asociar múltiples archivos a un solo documento. Por último, el sistema no valida correos institucionales al enviar solicitudes, lo cual puede comprometer la autenticidad de los usuarios.

Aprobado Ciclo de Prueba por:

Juan Camilo Patiño C.

CLIENTE

MAY Systems

ORGANIZACIÓN

Ana Moreno.

Moisés Labrador.

PROBADOR

10.3 Ficha: Resumen de Ciclos de Prueba

ID del Proyecto/ Nombre: Repositorio digital para ingeniería de sistemas (RDIS)

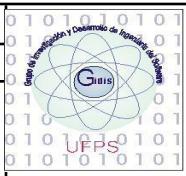
ID del Ciclo de Prueba: CicloP2

Fechas para el Ciclo de Prueba: Desde: 17/10/2024 Hasta: 20/10/2024

ID Caso de Pruebas	ID Caso de Uso	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	Observación
CP24	N.A	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 84 Accesibilidad 78 Buenas Prácticas 96	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral
CP25	N.A	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 77 Accesibilidad 79 Buenas Prácticas 96	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral
CP26	N.A	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 76 Accesibilidad 79 Buenas Prácticas 96	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral
CP27	N.A	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 78 Accesibilidad 77 Buenas Prácticas 93	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 99-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------	---

ID Caso de Pruebas	ID Caso de Uso	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	Observación
CP28	N.A	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 79 Accesibilidad 77 Buenas Prácticas 93	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral
CP29	CU10	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 83 Accesibilidad 77 Buenas Prácticas 96	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral
CP30	CU1	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 99 Accesibilidad 92 Buenas Prácticas 100	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral
CP31	CU1	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 99 Accesibilidad 94 Buenas Prácticas 100	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral
CP32	N.A	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 99 Accesibilidad 81 Buenas Prácticas 100	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral
CP33	N.A	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 99 Accesibilidad 81 Buenas Prácticas 100	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral
CP34	N.A	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 98 Accesibilidad 86 Buenas Prácticas 96	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral
CP35	N.A	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 97 Accesibilidad 86 Buenas Prácticas 96	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral
CP36	N.A	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 98 Accesibilidad 86 Buenas Prácticas 100	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral
CP37	CU3	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 99 Accesibilidad 90 Buenas Prácticas 100	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral
CP38	CU4	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 98 Accesibilidad 86	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 100-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	-------------------------	---

ID Caso de Pruebas	ID Caso de Uso	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	Observación
			Buenas Prácticas 100	
CP39	CU11	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 99 Accesibilidad 88 Buenas Prácticas 100	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral
CP40	CU5	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 98 Accesibilidad 86 Buenas Prácticas 100	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral
CP41	CU9	Calificación de 75% o superior	Rendimiento 99 Accesibilidad 95 Buenas Prácticas 100	Se aprueba el CP con todas las calificaciones por encima del umbral

Resultados/Observaciones para el Ciclo de Prueba:

El aplicativo muestra un muy buen tiempo de respuesta en las peticiones realizadas en las pruebas, obteniendo puntuaciones cercanas a los 0 segundos de tiempos de espera.

En términos de accesibilidad muestra buenos resultados, pero se hace constante el uso de los colores en botones (generan un contraste indebido) y los campos de ingreso de datos, botones, campos de selección y enlaces no cuentan con nombres que los diferencien.

En términos de buenas prácticas se obtienen puntuaciones casi perfectas, pues hay dos errores que están presentes en casi todo el aplicativo y son: 1. Hay una imagen en la parte superior del aplicativo que tiene dimensiones que no van de acuerdo al aplicativo y queda con una mala resolución. 2. Al momento de mostrar los documentos de cada categoría se realiza un algoritmo de filtrado, aunque no existan elementos para filtrar en dicha categoría, gastando memoria y perdiendo tiempos de respuesta.

Aprobado Ciclo de Prueba por:

Juan Camilo Patiño C.

CLIENTE

MAY Systems

ORGANIZACIÓN

Yeiner Daniel Anaya

PROBADOR

10.4 Ficha: Matriz de Trazabilidad

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO	D -PRU001
		VERSIÓN	1.0
		PÁGINA	101-10



ID de Caso de Prueba	ID/Nombre de Escenario	ID Caso de Uso	ID Tipo de Prueba	ID Ciclo de Prueba
CP1	Administrador inicia sesión	CU1	<i>TPI</i>	<i>CicloP1</i>
CP2	El sistema debe permitir que el usuario administrador cambie su contraseña	CU2	<i>TPI</i>	<i>CicloP1</i>
CP3	El sistema debe permitir que el usuario administrador cambie su información de contacto.	N/A	<i>TPI</i>	<i>CicloP1</i>
CP4	El sistema debe permitir al usuario administrador crear una categoría.	CU3	<i>TPI</i>	<i>CicloP1</i>
CP5	El sistema debe permitir al usuario administrador editar una categoría ya creada.	CU4	<i>TPI</i>	<i>CicloP1</i>
CP6	El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular visualizar los documentos subidos en cada categoría.	N/A	<i>TPI</i>	<i>CicloP1</i>

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 102-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	-------------------------	---

ID de Caso de Prueba	ID/Nombre de Escenario	ID Caso de Uso	ID Tipo de Prueba	ID Ciclo de Prueba
CP7	El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular descargar los archivos subidos de los documentos.	CU8	TP1	CicloP1
CP8	El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular buscar por categoría los documentos subidos.	N/A	TP1	CicloP1
CP9	El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular buscar por nombre los documentos subidos.	N/A	TP1	CicloP1
CP10	El sistema debe validar los datos de inicio de sesión.	CU1	TP1	CicloP1
CP11	El sistema debe permitir al usuario administrador editar la información de los documentos ya subidos	CU7	TP1	CicloP1
CP12	El sistema debe permitir la	N/A	TP1	CicloP1

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO	D -PRU001
		VERSIÓN	1.0
		PÁGINA	103-10



ID de Caso de Prueba	ID/Nombre de Escenario	ID Caso de Uso	ID Tipo de Prueba	ID Ciclo de Prueba
	búsqueda de documentos por semestre			
CP13	El sistema debe permitir llevar un conteo de quiénes ingresan al sitio.	N/A	TPI	CicloP1
CP14	El sistema debe permitir al usuario administrador generar un informe con toda la información del sitio	CU9	TPI	CicloP1
CP15	El sistema debe permitir al usuario particular enviar una solicitud para enviar un documento.	CU10	TPI	CicloP1
CP16	Cerrar sesión	N/A	TPI	CicloP1
CP17	Recuperar contraseña	CU2	TPI	CicloP1
CP18	El sistema debe permitir al usuario administrador eliminar documentos que ya han sido subidos.	CU6	TPI	CicloP1
CP19	El sistema debe permitir al usuario administrador subir documentos al aplicativo.	CU5	TPI	CicloP1

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 104-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	-------------------------	---

ID de Caso de Prueba	ID/Nombre de Escenario	ID Caso de Uso	ID Tipo de Prueba	ID Ciclo de Prueba
CP20	El sistema debe permitir al usuario administrador y usuario particular descargar los documentos del sistema.	CU8	<i>TP1</i>	<i>CicloP1</i>
CP21	El sistema debe permitir al usuario particular subir un archivo usando el link proporcionado de una solicitud	CU7	<i>TP1</i>	<i>CicloP1</i>
CP22	El sistema debe permitir responder las solicitudes de envío de documentos.	CU11	<i>TP1</i>	<i>CicloP1</i>
CP23	El sistema debe permitir denegar o aceptar las solicitudes de envío de documentos	CU11	<i>TP1</i>	<i>CicloP1</i>
CP24	Carga de la página inicial	N.A	<i>TP 2 - TP 3</i>	<i>CicloP2</i>
CP25	Listar Proyectos De Aula al Público	N.A	<i>TP 2 - TP 3</i>	<i>CicloP2</i>
CP26	Listar los Proyectos de Grado al público	N.A	<i>TP 2 - TP 3</i>	<i>CicloP2</i>
CP27	Listar los Proyectos de	N.A	<i>TP 2 - TP 3</i>	<i>CicloP2</i>

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 105-10	
--	------------------------	----------------------------	-----------------------	-------------------------	--

ID de Caso de Prueba	ID/Nombre de Escenario	ID Caso de Uso	ID Tipo de Prueba	ID Ciclo de Prueba
	Semillero al público			
CP28	Listar los Proyectos de Posgrado al Público	N.A	<i>TP 2 - TP 3</i>	<i>CicloP2</i>
CP29	Enviar Solicitud	CU10	<i>TP 2 - TP 3</i>	<i>CicloP2</i>
CP30	Login (inicio de sesión)	CU1	<i>TP 2 - TP 3</i>	<i>CicloP2</i>
CP31	Inicio de modulo administrador	CU1	<i>TP 2 - TP 3</i>	<i>CicloP2</i>
CP32	Administrador lista proyectos de aula	N.A	<i>TP 2 - TP 3</i>	<i>CicloP2</i>
CP33	Administrador lista proyectos de grado	N.A	<i>TP 2 - TP 3</i>	<i>CicloP2</i>
CP34	Administrador lista proyectos de Semilleros	N.A	<i>TP 2 - TP 3</i>	<i>CicloP2</i>
CP35	Administrador lista proyectos de posgrados	N.A	<i>TP 2 - TP 3</i>	<i>CicloP2</i>
CP36	Editar perfil de usuario administrador	N.A	<i>TP 2 - TP 3</i>	<i>CicloP2</i>
CP37	Administrador crea una categoría	CU3	<i>TP 2 - TP 3</i>	<i>CicloP2</i>
CP38	Administrador edita una categoría	CU4	<i>TP 2 - TP 3</i>	<i>CicloP2</i>
CP39	Administrador lista las solicitudes	CU11	<i>TP 2 - TP 3</i>	<i>CicloP2</i>

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 106-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	-------------------------	---

ID de Caso de Prueba	ID/Nombre de Escenario	ID Caso de Uso	ID Tipo de Prueba	ID Ciclo de Prueba
CP40	Administrador sube la documentación	CU5	TP 2 - TP 3	CicloP2
CP41	Generar informe	CU9	TP 2 - TP 3	CicloP2

11 Criterio para el Inicio y Fin del Plan de Pruebas

11.1 Criterios de Inicio

11.1.1 *Obtener la documentación de Diseño, Desarrollo e Implementación del producto software.*

11.1.2 *Garantizar que se disponga de una conexión a Internet estable antes de iniciar las pruebas.*

11.1.3 *Adquirir las credenciales del aplicativo web.*

11.1.4 *Asegurarse de que el software requerido para llevar a cabo las pruebas esté debidamente instalado y configurado en el entorno de prueba.*

11.2 Criterios de Fin

Cobertura de Requisitos

Agotamiento de Recursos

11.3 Criterios de Suspensión y Retomo de Actividades

No fue necesario interrumpir ninguna de las pruebas, lo que refleja una colaboración eficiente entre los equipos de desarrollo y pruebas en la planificación y ejecución. Este enfoque asegura la correcta realización de las pruebas, garantizando la calidad y confiabilidad del software para su despliegue en producción.

12 Criterios para el Lanzamiento

12.1 Criterios de Evaluación

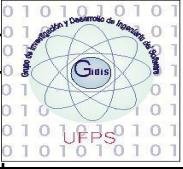
12.1.1 *Asegurar que todas las funcionalidades cumplan con los requisitos establecidos.*

12.1.2 *Evaluar la facilidad de uso y la experiencia del usuario, priorizando la navegación intuitiva y la satisfacción del usuario.*

12.1.3 *Todos los casos de prueba del entorno de laboratorio han sido completados satisfactoriamente.*

12.2 Clasificación de los errores

Calificación	Definición de gravedad	Definición de prioridad
1	<i>El error provoca el bloqueo del sistema o la pérdida de datos.</i>	<i>El error debe corregirse lo antes posible. El error bloquea el progreso en esta área.</i>

 EN EL FUTURO DE TODOS	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 107-10	
--	-----------------	----------------------------	-----------------------	-------------------------	---

Calificación	Definición de gravedad	Definición de prioridad
2	<i>El error causa problemas graves en la funcionalidad u otros aspectos importantes; el producto se bloquea en casos poco claros.</i>	<i>El error debe corregirse antes del lanzamiento del producto.</i>

12.3 Resultados de la prueba

Los resultados de las pruebas evidencian que el aplicativo tiene un muy buen rendimiento, la accesibilidad es bastante buena y cuenta con una excelente aplicación de buenas prácticas de desarrollo; sin embargo, las pruebas también revelaron áreas importantes para mejorar la funcionalidad y seguridad del repositorio digital. En primer lugar, se identificó que el sistema aplica filtros de categoría, incluso cuando no hay documentos registrados en ellas, lo que resulta en una operación innecesaria. Se sugiere añadir una verificación previa para que el sistema muestre un mensaje informando la falta de documentos sin ejecutar el filtro. Además, se observó una vulnerabilidad crítica: el acceso no está protegido por una validación de credenciales en el área administrativa, lo que permite a cualquier usuario acceder sin autorización. Esto se puede mitigar implementando un token de acceso y validación de permisos en cada sección. Por otro lado, la búsqueda de documentos está limitada a una categoría seleccionada previamente, lo que obliga al usuario a conocer la ubicación exacta del documento, además de no diferenciar entre mayúsculas y minúsculas, dificultando la usabilidad. Se sugiere desarrollar un buscador global y mejorar la flexibilidad en los términos de búsqueda. También se detectaron fallas en la validación de la fecha al subir documentos, permitiendo ingresar documentos con fechas futuras, por lo que es necesario implementar un control que verifique la fecha y el semestre actual. Finalmente, no se implementan completamente algunos requerimientos funcionales, como la posibilidad de subir varios archivos por documento o la validación de correos institucionales, lo que afecta la conformidad con los requisitos establecidos.

13 Riesgos

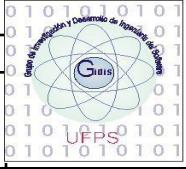
Riesgos	Estrategias de Mitigación	Plan de Contingencia	Impacto
Fallas en el servidor de aplicación	<ul style="list-style-type: none"> ● Contratar un servicio de servidor con alta disponibilidad (SLA garantizado). ● Configurar balanceo de carga para distribuir el tráfico. ● Implementar un plan 	<ul style="list-style-type: none"> ● Contar con un respaldo, para desplegar rápidamente de nuevo. ● Activar servicios de respaldo en la nube en caso de caída. 	Afectaría totalmente el ambiente de pruebas, tanto si falla al inicio como durante. Pues detendría la ejecución de



Riesgos	Estrategias de Mitigación	Plan de Contingencia	Impacto
	<i>de escalabilidad automática.</i>		<i>las pruebas.</i>
<i>Retrasos en los plazos definidos</i>	<ul style="list-style-type: none"> Definir plazos realistas con márgenes de tiempo. Monitoreo constante del progreso con informes diarios o semanales. Asignación adecuada de recursos y personal para cumplir con los plazos. Priorizar tareas críticas y paralelizar actividades cuando sea posible. 	<ul style="list-style-type: none"> Reasignación de tareas a otros miembros del equipo. Extender los horarios de trabajo. Reprogramar tareas no críticas. Solicitar a la auditora (La ING) más plazo de entrega. 	<i>Significativo, pues pone en riesgo el éxito del trabajo.</i>
<i>Documentación incompleta o insuficiente antes de las pruebas</i>	<ul style="list-style-type: none"> Solicitar de manera formal la información requerida, con plazos de tiempo prudentes, Informar al auditor la falta de documentación requerida para el inicio de las pruebas. Actualizar la documentación. 	<ul style="list-style-type: none"> Reunir al equipo para recopilar información crítica de manera rápida. Priorizar la creación de documentación esencial antes de las pruebas. Realizar pruebas exploratorias para cubrir áreas sin documentación adecuada. 	<i>Confusión en la realización de las pruebas y retrasos en los tiempos de entrega esperados.</i>

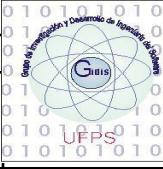
14 Reportes de Problemas y Resolución

- El sistema es incapaz de filtrar los documentos por categoría, cuando aún no se han registrado documentos en dicha categoría; lo que resulta lógico, el inconveniente es que el aplicativo aplica un método de filtrado existan o no registros de la categoría en la base de datos.
 - Para prevenirlo, es necesario implementar un condicional antes de realizar los filtros, pues si no hay objetos, no es necesario filtrar nada, solamente el aplicativo muestra que no existen documentos registrados en esta categoría, en lugar de aplicar el filtro y luego decir que no hay documentos guardados.

	PLAN DE PRUEBAS	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 109-10	
---	------------------------	----------------------------	-----------------------	-------------------------	---

- El aplicativo permite acceder al apartado especial de administrador sin validar credenciales anteriormente, es decir, cualquiera puede acceder a las funciones de administrador o director de programa sin necesidad de conocer las credenciales del mismo.
 - Para cerrar esta puerta trasera, es necesario implementar una validación de permisos al intentar acceder a cualquier sección del área de administrador. Al iniciar sesión, se debe generar un token de acceso con los permisos correspondientes, y en cada sección del administrador se debe verificar la validez de dicho token.
- El aplicativo permite la búsqueda de archivos por nombre, sin embargo esto solo se ofrece a seleccionar ya una categoría por lo que se hace necesario que el usuario ya sepa en qué categoría se encuentra el documento. Adicionalmente no se realiza aceptación de mayúsculas y minúsculas para las búsquedas
 - se recomienda usar un buscador general en vez de uno en cada categorías y validar las mayúsculas y minúsculas en los nombres
- El aplicativo no verifica el año actual al momento de subir un documento, lo que permite subir documentos con fechas en el futuro
 - para corregir esto se debe validar el año y semestre actual para aceptar una subida de documento
- No se observa implementación del requerimiento funcional número 12

- El aplicativo permite enviar exitosamente una solicitud, sin embargo no realiza verificación de correo institucional para poder enviarla
 - se recomienda implementar validacion de correo institucional @ufps.edu.co

 EN EL FUTURO DE TODOS	<h2>PLAN DE PRUEBAS</h2>	CÓDIGO D -PRU001	VERSIÓN 1.0	PÁGINA 110-10	
---	--------------------------	-----------------------------------	------------------------------	--------------------------------	---

15 Responsabilidades, Personal y Necesidades de Capacitación

15.1 Personal y Roles Necessarios

Roles	Recursos Necesarios	Estado	Responsabilidades Específicas o Comentarios
<i>Performance tester</i>	1	Asignado	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar Pruebas ● Analizar Pruebas ● Documentar Pruebas
<i>Accessibility tester</i>	1	Asignado	<ul style="list-style-type: none"> ● Ejecutar Pruebas ● Analizar Pruebas ● Documentar Pruebas
<i>Functional tester</i>	2	Asignado	<ul style="list-style-type: none"> ● Analizar Requerimiento ● Ejecutar Pruebas ● Analizar Pruebas ● Validar Requerimiento ● Documentar Pruebas

15.2 Personal y Necesidades de Capacitación

Los “Performance testers” y “Accessibility testers” necesitan contar con la capacitación adecuada en las herramientas de software que utilizarán para realizar sus pruebas de manera efectiva. En este proyecto, fue necesario dedicar 3 días a la formación de los testers, enfocándose en el uso y configuración de Apache jMeter para realizar pruebas de rendimiento, así como en la comprensión y análisis de los resultados generados por Lighthouse para evaluar la accesibilidad y otras métricas clave. Esta capacitación fue fundamental para garantizar que el equipo pudiera manejar correctamente las herramientas y extraer información útil para la optimización del sistema.

Copyright (C) 2003 Jason Robbins. Todos los derechos reservados.

Copyright (C) 2006 CNTI. Todos los derechos reservados

La redistribución y el uso de las plantillas, con o sin modificación, están permitidas siempre que se cumplan las siguientes condiciones expuestas en:

http://merinde.rinde.gob.ve/index.php?option=com_repository&Itemid=37&func=fileinfo&id=1