**Documento de Pruebas del Software**

**Proyecto Biblio F-easy**

**Versión 1.0**

**Control de versiones**

| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- |
| 30/06/2024 | 1.0 | Creación del documento | Denilson Morales |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice

[**1. Introducción 4**](#_bqhjk5j2rpkc)

[**1.1. Objetivo y alcance del documento 4**](#_5zri3jrputsv)

[**1.2. Descripción general del proyecto 4**](#_81k4r8m2n5e6)

[**2. Funcionalidades 4**](#_kisirj70qb7d)

[2.1. Para Usuarios (Alumnos) 4](#_iphgz42u6gr6)

[2.1.1. Búsqueda de libros 4](#_lude3sq46pco)

[2.1.2. Solicitud de préstamo de libro 5](#_1kgqz11jvjle)

[2.1.3. Gestión del carnet 5](#_9771o8t2oyqw)

[2.1.4. Reserva de pupitres 5](#_ooh79tc8ai7j)

[2.2. Para Administradores (Bibliotecarios) 5](#_wxa1esgugeji)

[**3. Plan de Pruebas 6**](#_suu8vwbkik1b)

[3.1. Objetivos del plan de pruebas 6](#_w4qffj1ommz6)

[**3.2. Tipos de pruebas: 6**](#_4yf1djss1m1s)

[3.3. Pruebas Unitarias 6](#_63lf88v67h5r)

[3.4. Pruebas de Integración 6](#_tcx8wtqujdfh)

[3.5. Pruebas de Sistema 7](#_rwslwuscv9jm)

[3.6. Pruebas de Aceptación del Usuario (UAT) 7](#_jnk83aqgq8wv)

[**4. Casos de Prueba y Ejecución 7**](#_ig35mbwyds5q)

[4.1. Priorización de casos de prueba 7](#_4xwig8gikdqe)

[**5. Ejecución y Resultados 20**](#_bxbrkyumjivh)

[5.1. Registro y reporte de resultados 20](#_e2ul91wn9mcp)

# Introducción

## [**Objetivo y alcance del documento**](#_c7wrbpj2noad)

Este documento tiene como objetivo presentar el plan de pruebas para el proyecto "Biblio F-easy", versión 1.0. El alcance del documento incluye la descripción de las funcionalidades a ser probadas, los tipos de pruebas a realizar y el proceso de ejecución y reporte de resultados.

## [**Descripción general del proyecto**](#_31zb2dg7rxmy)

"Biblio F-easy" es un proyecto destinado a modernizar y agilizar la gestión de la biblioteca de nuestra facultad, inspirado por la Ley Nº 27658, Marco de Modernización de la Gestión del Estado. El proyecto busca mejorar los procesos internos y externos relacionados con la gestión bibliotecaria, ofreciendo a los usuarios la capacidad de buscar, reservar y acceder a recursos bibliográficos de manera eficiente. Además, facilitará la gestión de la reserva de pupitres y el proceso de solicitud de carnets de biblioteca de forma transparente y conveniente.

# [**Funcionalidades**](#_oc2h4c9oh4jv)

## **Para Usuarios (Alumnos)**

Esta funcionalidad permite a los usuarios buscar libros disponibles en la biblioteca utilizando criterios como título, autor, género, o ISBN.

### **Búsqueda de libros**

Esta funcionalidad permite a los usuarios buscar libros disponibles en la biblioteca utilizando criterios como título, autor, género, o ISBN.

### **Solicitud de préstamo de libro**

Los usuarios pueden solicitar préstamos de libros disponibles en la biblioteca mediante un proceso que incluye la selección del libro deseado y la confirmación de la solicitud.

### **Gestión del carnet**

Permite a los usuarios gestionar su carné de biblioteca, incluyendo la solicitud inicial, renovaciones y consultas de estado.

### **Reserva de pupitres**

Los usuarios pueden reservar pupitres en la biblioteca para un período específico, facilitando la planificación de estudios y la gestión del espacio.

## **Para Administradores (Bibliotecarios)**

Esta sección detalla las funcionalidades específicas destinadas a los administradores, centradas en la gestión y administración de recursos bibliográficos, préstamos, usuarios y otras operaciones administrativas necesarias para el funcionamiento eficiente de la biblioteca.

* + 1. **Gestión del catálogo**

Facilita el seguimiento y la gestión de las solicitudes de préstamo de libros realizadas por los usuarios, asegurando un flujo eficiente de procesamiento.

* + 1. **Seguimiento de solicitudes**

Facilita el seguimiento y la gestión de las solicitudes de préstamo de libros realizadas por los usuarios, asegurando un flujo eficiente de procesamiento.

* + 1. **Emisión de carnets**

Permite a los administradores gestionar el proceso de emisión de carnets de biblioteca, incluyendo la solicitud inicial, renovaciones y consultas de estado.

* + 1. **Administración de pupitres**

Facilita la gestión y asignación de pupitres en la biblioteca, asegurando un uso eficiente del espacio y satisfaciendo las necesidades de los usuarios.

# [**Plan de Pruebas**](#_3sifhrx8wief)

## [**Objetivos del plan de pruebas**](#_jdc8zfv4vfj5)

El objetivo del plan de pruebas es verificar que todas las funcionalidades de "Biblio F-easy" funcionen correctamente según los requisitos especificados, garantizando la calidad del software antes de su implementación.

## **Tipos de pruebas:**

### **Pruebas Unitarias**

Verificación de la interacción entre diferentes módulos o componentes del sistema para asegurar que trabajen juntos correctamente.

### **Pruebas de Integración**

Verificación de la interacción entre diferentes módulos o componentes del sistema para asegurar que trabajen juntos correctamente.

### **Pruebas de Sistema**

Validación del sistema completo para asegurar que cumple con todos los requisitos funcionales y no funcionales especificados.

### **Pruebas de Aceptación del Usuario (UAT)**

Pruebas realizadas por usuarios finales para confirmar que el sistema cumple con sus necesidades y expectativas antes de su despliegue.

# [**Casos de Prueba y Ejecución**](#_mcgxqxns16bf)

## [**Priorización de casos de prueba**](#_4wsibco13wzk)

| **TÍTULO DE LA PRUEBA** | | | | **PRIORIDAD** | **ID DE CASO DE PRUEBA** | | | **NÚMERO DE PRUEBA** | | | | **FECHA DE LA PRUEBA** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Verificación de la Página de Inicio | | | | ALTA | CP-REGISTRO-001 | | | 001 | | | | 24/06/2024 |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | | | **PRUEBA DISEÑADA POR** | | | **PRUEBA EJECUTADA POR** | | | | **FECHA DE EJECUCIÓN** |
|  | | | | | Denilson Morales | | | Denilson Morales | | | | 26/06/2024 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | **DEPENDENCIAS DE PRUEBA** | | | **CONDICIONES DE PRUEBA** | | | | **CONTROL DE PRUEBAS** | | |
| Verificar que la página de inicio de "Biblio F-easy" se cargue correctamente y muestre la interfaz principal del sitio al acceder por primera vez. | | | Disponibilidad del servidor y la base de datos.  Interfaz de usuario accesible.  Conexión a Internet para entornos de prueba que requieran acceso a servidores remotos. | | | Entorno de desarrollo/producción de "Biblio F-easy".  Acceso a la página de inicio del sitio web. | | | | Planificación detallada del caso de prueba.  Preparación del entorno de prueba.  Ejecución siguiendo los pasos establecidos.  Registro y análisis de resultados para informe final. | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **ID DE PASO** | **DESCRIPCIÓN DEL PASO** | **FECHA DE LA PRUEBA** | | **RESULTADOS ESPERADOS** | | | **RESULTADOS REALES** | | **APROBAR / REPROBAR** | | **NOTAS ADICIONALES** | |

| **TÍTULO DE LA PRUEBA** | | | | **PRIORIDAD** | **ID DE CASO DE PRUEBA** | | | **NÚMERO DE PRUEBA** | | | | **FECHA DE LA PRUEBA** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Verificación del Inicio de Sesión del Usuario | | | | ALTA | CP-LOGIN-001 | | | 001 | | | | 24/06/2024 |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | | | **PRUEBA DISEÑADA POR** | | | **PRUEBA EJECUTADA POR** | | | | **FECHA DE EJECUCIÓN** |
|  | | | | | Denilson Morales | | | Denilson Morales | | | | 26/06/2024 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | **DEPENDENCIAS DE PRUEBA** | | | **CONDICIONES DE PRUEBA** | | | | **CONTROL DE PRUEBAS** | | |
| Verificar que los usuarios puedan iniciar sesión en "Biblio F-easy" con credenciales válidas(Usuarios - Administradores) y que el sistema rechace intentos con credenciales inválidas, asegurando el acceso solo a usuarios autorizados. | | | Usuarios registrados en la base de datos.  Servidor y base de datos activos.  Interfaz de inicio de sesión accesible.  Credenciales de prueba válidas e inválidas. | | | Entorno de desarrollo/producción de "Biblio F-easy".  Acceso a la página de inicio de sesión.  Uso de credenciales válidas e inválidas.  Verificación del manejo de intentos de inicio de sesión incorrectos. | | | | Planificación detallada del caso de prueba.  Preparación del entorno de prueba.  Ejecución siguiendo los pasos establecidos.  Registro y análisis de resultados para informe final. | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **ID DE PASO** | **DESCRIPCIÓN DEL PASO** | **FECHA DE LA PRUEBA** | | **RESULTADOS ESPERADOS** | | | **RESULTADOS REALES** | | **APROBAR / REPROBAR** | | **NOTAS ADICIONALES** | |
| PASO-001 | Ingresar credenciales válidas y hacer clic en iniciar sesión en la página de Biblio F-easy."  -Cuenta registrada a través de un formulario  -Cuenta de administrador | 26/06/2024 | | Acceso exitoso al sistema "Biblio F-easy" utilizando credenciales válidas.  Visualización de la página principal o del área restringida(Panel de usuarios - Administrador) para usuarios autenticados.  Ausencia de acceso al sistema con credenciales inválidas, mostrando un mensaje de error adecuado. | | | El botón "Ingresar" opera de acuerdo con las expectativas establecidas. Al autenticarse como administrador, se realiza una redirección automática al panel de administración. Por otro lado, al iniciar sesión como usuario, la página de inicio se actualiza dinámicamente para reflejar la sesión activa del usuario. | | Aprobado | |  | |

| **TÍTULO DE LA PRUEBA** | | | | **PRIORIDAD** | **ID DE CASO DE PRUEBA** | | | **NÚMERO DE PRUEBA** | | | | **FECHA DE LA PRUEBA** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Verificación del Registro de Usuario | | | | ALTA | CP-REGISTRO-001 | | | 001 | | | | 24/06/2024 |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | | | **PRUEBA DISEÑADA POR** | | | **PRUEBA EJECUTADA POR** | | | | **FECHA DE EJECUCIÓN** |
|  | | | | | Denilson Morales | | | Denilson Morales | | | | 26/06/2024 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | **DEPENDENCIAS DE PRUEBA** | | | **CONDICIONES DE PRUEBA** | | | | **CONTROL DE PRUEBAS** | | |
| Verificar que los usuarios puedan registrarse en el sistema "Biblio F-easy" proporcionando la información requerida y que el sistema maneje correctamente los datos ingresados. | | | Disponibilidad del servidor y la base de datos.  Interfaz de registro accesible.  Conexión a Internet para entornos de prueba que requieran acceso a servidores remotos.  Datos de prueba para simular registros válidos e inválidos. | | | Entorno de desarrollo/producción de "Biblio F-easy".  Acceso a la interfaz de registro de usuario.  Uso de datos de prueba válidos e inválidos para simular diferentes escenarios de registro. | | | | Planificación detallada del caso de prueba.  Preparación del entorno de prueba.  Ejecución siguiendo los pasos establecidos.  Registro y análisis de resultados para informe final. | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **ID DE PASO** | **DESCRIPCIÓN DEL PASO** | **FECHA DE LA PRUEBA** | | **RESULTADOS ESPERADOS** | | | **RESULTADOS REALES** | | **APROBAR / REPROBAR** | | **NOTAS ADICIONALES** | |
| PASO-001 | Abrir la página de registro de usuario en "Biblio F-easy". | 26/06/2024 | | Debería poder registrarse exitosamente en "Biblio F-easy" usando datos válidos | | | El formulario o página de registro puede ser visualizado sin ningún problema, permitiendo a los usuarios acceder y completar la información necesaria para el registro. | | Aprobado | |  | |
| PASO-002 | Ingresar datos válidos (nombre de usuario, contraseña, correo electrónico, etc.) en los campos de registro. | 26/06/2024 | | Después de registrarse correctamente, debería poder iniciar sesión con las credenciales proporcionadas. | | | El formulario notifica correctamente al usuario cuando algún campo no está completo o es incorrecto, indicando la obligatoriedad de completar los campos correctamente. Además, guarda los datos ingresados correctamente en la base de datos. | | Aprobado | |  | |
| PASO-003 | Hacer clic en el botón de registro para enviar la información ingresada. | 26/06/2024 | | Si intenta registrarse con datos incorrectos o incompletos, debería mostrar mensajes de error indicando los campos que necesitan corrección. | | | El formulario acepta correctamente los valores ingresados.  El botón "Crear cuenta" guarda la información en la base de datos.  Sin embargo, no se procede automáticamente al acceso del usuario después de crear la cuenta. | | Aprobado | | Después de crear una cuenta exitosamente, es necesario investigar y corregir la funcionalidad para permitir el acceso automático del usuario al sistema." | |

| **TÍTULO DE LA PRUEBA** | | | | **PRIORIDAD** | **ID DE CASO DE PRUEBA** | | | **NÚMERO DE PRUEBA** | | | | **FECHA DE LA PRUEBA** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verificación del Apartado de Libros** | | | | ALTA | CP-LIBROS-001 | | | 001 | | | | 24/06/2024 |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | | | **PRUEBA DISEÑADA POR** | | | **PRUEBA EJECUTADA POR** | | | | **FECHA DE EJECUCIÓN** |
|  | | | | | Denilson Morales | | | Denilson Morales | | | | 26/06/2024 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | **DEPENDENCIAS DE PRUEBA** | | | **CONDICIONES DE PRUEBA** | | | | **CONTROL DE PRUEBAS** | | |
| Verificar que el apartado de libros en "Biblio F-easy" funcione correctamente, permitiendo a los usuarios acceder y gestionar información relacionada con los libros disponibles. | | | Disponibilidad del servidor y la base de datos.  Interfaz de usuario accesible.  Conexión a Internet para entornos de prueba que requieran acceso a servidores remotos. | | | Entorno de desarrollo/producción de "Biblio F-easy".  Acceso al apartado de libros dentro del sistema. | | | | Planificación detallada del caso de prueba.  Preparación del entorno de prueba.  Ejecución siguiendo los pasos establecidos.  Registro y análisis de resultados para informe final. | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **ID DE PASO** | **DESCRIPCIÓN DEL PASO** | **FECHA DE LA PRUEBA** | | **RESULTADOS ESPERADOS** | | | **RESULTADOS REALES** | | **APROBAR / REPROBAR** | | **NOTAS ADICIONALES** | |
| PASO-001 | Acceder al apartado de libros. | 26/06/2024 | | La página de libros se carga correctamente sin errores visibles. diseñado para la página de inicio. | | | La página es acorde al resultado esperado | | Aprobado | |  | |
| PASO-002 | Buscar un libro específico | 26/06/2024 | | La búsqueda muestra resultados relevantes según los criterios ingresados. | | | Acorde con los resultados esperados | | Aprobado | |  | |
| PASO-003 | Visualizar detalles del libro. | 26/06/2024 | | Los detalles del libro seleccionado son precisos y completos, incluyendo título, autor, género, etc. | | | Detalles acorde con lo que se esperaba | | Aprobado | |  | |

| **TÍTULO DE LA PRUEBA** | | | | **PRIORIDAD** | **ID DE CASO DE PRUEBA** | | | **NÚMERO DE PRUEBA** | | | | **FECHA DE LA PRUEBA** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verificación del Historial de Préstamos** | | | | ALTA | CP-PRÉSTAMOS-001 | | | 001 | | | | 24/06/2024 |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | | | **PRUEBA DISEÑADA POR** | | | **PRUEBA EJECUTADA POR** | | | | **FECHA DE EJECUCIÓN** |
|  | | | | | Denilson Morales | | | Denilson Morales | | | | 26/06/2024 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | **DEPENDENCIAS DE PRUEBA** | | | **CONDICIONES DE PRUEBA** | | | | **CONTROL DE PRUEBAS** | | |
| Verificar que el historial de préstamos en "Biblio F-easy" funcione correctamente, permitiendo a los usuarios acceder y gestionar información relacionada con los préstamos realizados. | | | Disponibilidad del servidor y la base de datos.  Interfaz de usuario accesible.  Conexión a Internet para entornos de prueba que requieran acceso a servidores remotos. | | | Entorno de desarrollo/producción de "Biblio F-easy".  Acceso al historial de préstamos dentro del sistema. | | | | Planificación detallada del caso de prueba.  Preparación del entorno de prueba.  Ejecución siguiendo los pasos establecidos.  Registro y análisis de resultados para informe final. | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **ID DE PASO** | **DESCRIPCIÓN DEL PASO** | **FECHA DE LA PRUEBA** | | **RESULTADOS ESPERADOS** | | | **RESULTADOS REALES** | | **APROBAR / REPROBAR** | | **NOTAS ADICIONALES** | |
| PASO-001 | Acceder al historial de préstamos. | 26/06/2024 | | La página de historial de préstamos se carga correctamente sin errores visibles. | | | Acorde al resultado esperado | | Aprobado | |  | |

| **TÍTULO DE LA PRUEBA** | | | | **PRIORIDAD** | **ID DE CASO DE PRUEBA** | | | **NÚMERO DE PRUEBA** | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verificación de la Cesta de Préstamos o Reservas** | | | | ALTA | CP-CESTA-PRESTAMOS-001 | | | 001 | | | |  |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | | | **PRUEBA DISEÑADA POR** | | | **PRUEBA EJECUTADA POR** | | | |  |
|  | | | | | Denilson Morales | | | Denilson Morales | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | **DEPENDENCIAS DE PRUEBA** | | | **CONDICIONES DE PRUEBA** | | | | **CONTROL DE PRUEBAS** | | |
| Verificar que la funcionalidad de la cesta de préstamos o reservas en "Biblio F-easy" funcione correctamente, permitiendo a los usuarios gestionar y administrar los libros seleccionados para préstamo o reserva. | | | Disponibilidad del servidor y la base de datos.  Interfaz de usuario accesible.  Conexión a Internet para entornos de prueba que requieran acceso a servidores remotos. | | | Entorno de desarrollo/producción de "Biblio F-easy".  Acceso a la cesta de préstamos o reservas dentro del sistema. | | | | Planificación detallada del caso de prueba.  Preparación del entorno de prueba.  Ejecución siguiendo los pasos establecidos.  Registro y análisis de resultados para informe final. | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **ID DE PASO** | **DESCRIPCIÓN DEL PASO** | **FECHA DE LA PRUEBA** | | **RESULTADOS ESPERADOS** | | | **RESULTADOS REALES** | | **APROBAR / REPROBAR** | | **NOTAS ADICIONALES** | |
| PASO-001 | Acceder a la cesta de préstamos o reservas. | 26/06/2024 | | La página de cesta de préstamos o reservas se carga correctamente sin errores visibles. | | | Acorde al resultado esperado | | Aprobado | |  | |

| **TÍTULO DE LA PRUEBA** | | | | **PRIORIDAD** | **ID DE CASO DE PRUEBA** | | | **NÚMERO DE PRUEBA** | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verificación de la Sala de Pupitres** | | | | ALTA | CP-PUPITRES-001 | | | 001 | | | |  |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | | | **PRUEBA DISEÑADA POR** | | | **PRUEBA EJECUTADA POR** | | | |  |
|  | | | | | Denilson Morales | | | Denilson Morales | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | **DEPENDENCIAS DE PRUEBA** | | | **CONDICIONES DE PRUEBA** | | | | **CONTROL DE PRUEBAS** | | |
| Verificar que la funcionalidad de la sala de pupitres en "Biblio F-easy" funcione correctamente, permitiendo a los usuarios gestionar y reservar pupitres para estudio dentro de la biblioteca. | | | Disponibilidad del servidor y la base de datos.  Interfaz de usuario accesible.  Conexión a Internet para entornos de prueba que requieran acceso a servidores remotos. | | | Entorno de desarrollo/producción de "Biblio F-easy".  Acceso a la funcionalidad de la sala de pupitres dentro del sistema. | | | | Planificación detallada del caso de prueba.  Preparación del entorno de prueba.  Ejecución siguiendo los pasos establecidos.  Registro y análisis de resultados para informe final. | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **ID DE PASO** | **DESCRIPCIÓN DEL PASO** | **FECHA DE LA PRUEBA** | | **RESULTADOS ESPERADOS** | | | **RESULTADOS REALES** | | **APROBAR / REPROBAR** | | **NOTAS ADICIONALES** | |
| PASO-001 | Acceder a la sala de pupitres. | 26/06/2024 | | La página de la sala de pupitres se carga correctamente sin errores visibles. | | | Acorde al resultado esperado | | Aprobado | |  | |
| PASO-002 | Verificar disponibilidad de pupitres. | 26/06/2024 | | Se puede verificar la disponibilidad actual de pupitres en la biblioteca, mostrando la cantidad total y los disponibles. | | | Acorde al resultado esperado | | Aprobado | |  | |

| **TÍTULO DE LA PRUEBA** | | | | **PRIORIDAD** | **ID DE CASO DE PRUEBA** | | | **NÚMERO DE PRUEBA** | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verificación del Apartado "Consulte Carné"** | | | | ALTA | CP-CONSULTE-CARNE-001 | | | 001 | | | |  |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | | | **PRUEBA DISEÑADA POR** | | | **PRUEBA EJECUTADA POR** | | | |  |
|  | | | | | Denilson Morales | | | Denilson Morales | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | **DEPENDENCIAS DE PRUEBA** | | | **CONDICIONES DE PRUEBA** | | | | **CONTROL DE PRUEBAS** | | |
| Verificar que la funcionalidad del apartado "Consulte Carné" en "Biblio F-easy" funcione correctamente, permitiendo a los usuarios consultar y gestionar información relacionada con sus carnés de biblioteca. | | | Disponibilidad del servidor y la base de datos.  Interfaz de usuario accesible.  Conexión a Internet para entornos de prueba que requieran acceso a servidores remotos. | | | Entorno de desarrollo/producción de "Biblio F-easy".  Acceso al apartado "Consulte Carné" dentro del sistema. | | | | Planificación detallada del caso de prueba.  Preparación del entorno de prueba.  Ejecución siguiendo los pasos establecidos.  Registro y análisis de resultados para informe final. | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **ID DE PASO** | **DESCRIPCIÓN DEL PASO** | **FECHA DE LA PRUEBA** | | **RESULTADOS ESPERADOS** | | | **RESULTADOS REALES** | | **APROBAR / REPROBAR** | | **NOTAS ADICIONALES** | |
| PASO-001 | Acceder al apartado "Consulte Carné" | 26/06/2024 | | La página de "Consulte Carné" se carga correctamente sin errores visibles. | | | Acorde al resultado esperado | | Aprobado | |  | |
| PASO-002 | Consultar información del carné. | 26/06/2024 | | Los usuarios pueden consultar información relevante de su carné de biblioteca, como nombre, fecha de vencimiento, historial de préstamos, etc.. | | | Acorde al resultado esperado | | Aprobado | |  | |

| **TÍTULO DE LA PRUEBA** | | | | **PRIORIDAD** | **ID DE CASO DE PRUEBA** | | | **NÚMERO DE PRUEBA** | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verificación de Funcionalidad y Visualización en el Panel de Administración** | | | | ALTA | CP-PANEL-ADMINISTRACIÓN-MÓDULOS | | | 001 | | | |  |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | | | **PRUEBA DISEÑADA POR** | | | **PRUEBA EJECUTADA POR** | | | |  |
|  | | | | | Denilson Morales | | | Denilson Morales | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | **DEPENDENCIAS DE PRUEBA** | | | **CONDICIONES DE PRUEBA** | | | | **CONTROL DE PRUEBAS** | | |
| Verificar que los módulos del menú de panel de administración de "Biblio F-easy" funcionen correctamente tanto en visualización como en funcionalidad. Se debe comprobar que cada módulo del menú responda adecuadamente a las acciones esperadas por parte del administrador. | | | Disponibilidad del servidor y la base de datos.  Interfaz de usuario accesible.  Acceso a las credenciales de administrador para el panel de administración. | | | Entorno de desarrollo/producción de "Biblio F-easy".  Acceso al panel de administración con privilegios de administrador. | | | | Planificación detallada del caso de prueba.  Preparación del entorno de prueba.  Ejecución siguiendo los pasos establecidos.  Registro y análisis de resultados para informe final. | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **ID DE PASO** | **DESCRIPCIÓN DEL PASO** | **FECHA DE LA PRUEBA** | | **RESULTADOS ESPERADOS** | | | **RESULTADOS REALES** | | **APROBAR / REPROBAR** | | **NOTAS ADICIONALES** | |
| PASO-001 | Verificación de "Inicio". | 26/06/2024 | | El módulo "Inicio" se carga correctamente sin errores visibles y muestra la información relevante inicial. | | | Cumple con lo esperado | | Aprobado | |  | |
| PASO-002 | Mantenimiento de Catálogo. | 26/06/2024 | | Se puede administrar el catálogo de libros de manera efectiva, incluyendo adición, edición y eliminación de registros.. | | | Cumple con lo esperado | | Aprobado | |  | |
| PASO-003 | Administración de Pupitres | 26/06/2024 | | Se puede administrar la disponibilidad y asignación de pupitres dentro de la biblioteca, permitiendo reservas y seguimiento de ocupación. | | | Cumple con lo esperado | | Aprobado | |  | |

| **TÍTULO DE LA PRUEBA** | | | | **PRIORIDAD** | **ID DE CASO DE PRUEBA** | | | **NÚMERO DE PRUEBA** | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verificación de Funcionalidad y Visualización en el Panel de Administración** | | | | ALTA | CP-PANEL-ADMINISTRACIÓN-MÓDULOS | | | 001 | | | |  |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | | | **PRUEBA DISEÑADA POR** | | | **PRUEBA EJECUTADA POR** | | | |  |
|  | | | | | Denilson Morales | | | Denilson Morales | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | **DEPENDENCIAS DE PRUEBA** | | | **CONDICIONES DE PRUEBA** | | | | **CONTROL DE PRUEBAS** | | |
| Verificar que los módulos del menú de panel de administración de "Biblio F-easy" funcionen correctamente tanto en visualización como en funcionalidad. Se debe comprobar que cada módulo del menú responda adecuadamente a las acciones esperadas por parte del administrador. | | | Disponibilidad del servidor y la base de datos.  Interfaz de usuario accesible.  Acceso a las credenciales de administrador para el panel de administración. | | | Entorno de desarrollo/producción de "Biblio F-easy".  Acceso al panel de administración con privilegios de administrador. | | | | Planificación detallada del caso de prueba.  Preparación del entorno de prueba.  Ejecución siguiendo los pasos establecidos.  Registro y análisis de resultados para informe final. | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **ID DE PASO** | **DESCRIPCIÓN DEL PASO** | **FECHA DE LA PRUEBA** | | **RESULTADOS ESPERADOS** | | | **RESULTADOS REALES** | | **APROBAR / REPROBAR** | | **NOTAS ADICIONALES** | |
| PASO-001 | Verificación de "Inicio". | 26/06/2024 | | El módulo "Inicio" se carga correctamente sin errores visibles y muestra la información relevante inicial. | | | Cumple con lo esperado | | Aprobado | |  | |
| PASO-002 | Mantenimiento de Catálogo. | 26/06/2024 | | Se puede administrar el catálogo de libros de manera efectiva, incluyendo adición, edición y eliminación de registros.. | | | Cumple con lo esperado | | Aprobado | |  | |
| PASO-003 | Administración de Pupitres | 26/06/2024 | | Se puede administrar la disponibilidad y asignación de pupitres dentro de la biblioteca, permitiendo reservas y seguimiento de ocupación. | | | Cumple con lo esperado | | Aprobado | |  | |

| **TÍTULO DE LA PRUEBA** | | | | **PRIORIDAD** | **ID DE CASO DE PRUEBA** | | | **NÚMERO DE PRUEBA** | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mantenimiento de Catálogo** | | | | ALTA | CP-MC-001 | | | 001 | | | |  |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | | | **PRUEBA DISEÑADA POR** | | | **PRUEBA EJECUTADA POR** | | | |  |
|  | | | | | Denilson Morales | | | Denilson Morales | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | **DEPENDENCIAS DE PRUEBA** | | | **CONDICIONES DE PRUEBA** | | | | **CONTROL DE PRUEBAS** | | |
| Este caso de prueba verifica la funcionalidad de mantenimiento del catálogo en el sistema. El objetivo es asegurar que los administradores puedan gestionar eficazmente los elementos del catálogo, incluyendo la capacidad de agregar, modificar y eliminar elementos según sea necesario. | | | Disponibilidad del servidor y la base de datos.  Interfaz de usuario accesible.  Acceso a las credenciales de administrador para el panel de administración. | | | Acceso como administrador con credenciales válidas.  Al menos algunos elementos previamente ingresados en el catálogo.  Entorno de prueba configurado similar al entorno de producción.  Documentación clara de los requisitos del catálogo.  Herramientas para registrar resultados de prueba y problemas encontrados. | | | | Asignar responsable para ejecutar y supervisar la prueba.  Registrar fecha y hora de ejecución.  Verificar la configuración correcta del entorno de prueba.  Documentar los resultados de cada paso.  Utilizar herramientas de seguimiento para registrar y resolver problemas encontrados. | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **ID DE PASO** | **DESCRIPCIÓN DEL PASO** | **FECHA DE LA PRUEBA** | | **RESULTADOS ESPERADOS** | | | **RESULTADOS REALES** | | **APROBAR / REPROBAR** | | **NOTAS ADICIONALES** | |
| PASO-001 | Iniciar sesión en el sistema con credenciales de administrador. | 26/06/2024 | | Iniciar sesión correctamente como administrador sin errores. | | | Cumple con lo esperado | | Aprobado | |  | |
| PASO-002 | Navegar al módulo de catálogo desde el panel de administración.. | 26/06/2024 | | Acceder al módulo de catálogo desde el panel de administración sin problemas de carga o navegación. | | | Cumple con lo esperado | | Aprobado | |  | |
| PASO-003 | Añadir un nuevo elemento al catálogo utilizando el formulario correspondiente.  Verificar que el nuevo elemento se haya añadido correctamente al catálogo. | 26/06/2024 | | l nuevo elemento se añade al catálogo correctamente y aparece listado junto con los elementos existentes. | | | Funcionalidad correcta | | Aprobado | |  | |
| PASO-004 | Seleccionar un elemento existente en el catálogo para modificar sus detalles.  Modificar al menos uno de los atributos del elemento y guardar los cambios.  Confirmar que los cambios se reflejen correctamente en el catálogo. | 26/06/2024 | | Los cambios realizados en el elemento seleccionado se guardan correctamente y se reflejan en el catálogo sin errores visuales o de funcionamiento. | | | Funcionalidad correcta | | Aprobado | |  | |
| PASO-005 | Seleccionar un elemento del catálogo para eliminar.  Confirmar la eliminación y verificar que el elemento ya no esté presente en el catálogo | 26/06/2024 | | El elemento seleccionado se elimina del catálogo de manera efectiva y ya no está visible en la lista de elementos. | | | Acorde a lo esperado | | Aprobado | |  | |

| **TÍTULO DE LA PRUEBA** | | | | **PRIORIDAD** | **ID DE CASO DE PRUEBA** | | | **NÚMERO DE PRUEBA** | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Administración de Pupitres** | | | | ALTA | CP-AP-001 | | | 001 | | | |  |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | | | **PRUEBA DISEÑADA POR** | | | **PRUEBA EJECUTADA POR** | | | |  |
|  | | | | | Denilson Morales | | | Denilson Morales | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA** | | | **DEPENDENCIAS DE PRUEBA** | | | **CONDICIONES DE PRUEBA** | | | | **CONTROL DE PRUEBAS** | | |
| Este caso de prueba verifica la funcionalidad de administración de pupitres en el sistema, asegurando que los administradores puedan gestionar eficazmente los pupitres disponibles, asignarlos a usuarios y realizar operaciones de mantenimiento según sea necesario. | | | Disponibilidad del servidor y la base de datos.  Interfaz de usuario accesible.  Acceso a las credenciales de administrador para el panel de administración. | | | Acceso al sistema con credenciales válidas de administrador.  Existencia de pupitres registrados en el sistema para gestionar.  Entorno de prueba configurado que refleje el entorno de producción. | | | | Credenciales válidas de administrador para acceder al sistema.  Navegación sin errores al módulo desde el panel de administración.  Listado correcto de todos los pupitres con su estado actual.  Selección y asignación de un pupitre a un usuario específico.  Cambio del estado de un pupitre de "disponible" a "ocupado" y viceversa.Eliminación exitosa de un pupitre del sistema. | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **ID DE PASO** | **DESCRIPCIÓN DEL PASO** | **FECHA DE LA PRUEBA** | | **RESULTADOS ESPERADOS** | | | **RESULTADOS REALES** | | **APROBAR / REPROBAR** | | **NOTAS ADICIONALES** | |
| PASO-001 | Inicio de Sesión: | 26/06/2024 | | Iniciar sesión correctamente como administrador sin errores. | | | Cumple con lo esperado | | Aprobado | |  | |
| PASO-002 | Acceso al Módulo de Administración de Pupitres:. | 26/06/2024 | | Navegar al módulo de administración de pupitres sin problemas de carga o navegación. | | | Cumple con lo esperado | | Aprobado | |  | |
| PASO-003 | Visualización de Pupitres Disponibles: | 26/06/2024 | | Verificar que todos los pupitres disponibles estén listados correctamente con su estado actual (disponible/ocupado). | | | Funcionalidad correcta | | Aprobado | |  | |
| PASO-004 | Asignación de Pupitre | 26/06/2024 | | Seleccionar un pupitre disponible y asignarlo a un usuario específico dentro del sistema.  Confirmar que el pupitre se marque como "ocupado" después de la asignación. | | | Funcionalidad correcta | | Aprobado | |  | |
| PASO-005 | Modificación de Estado del Pupitre | 26/06/2024 | | Modificar el estado de un pupitre asignado (por ejemplo, de "ocupado" a "disponible" después de que el usuario lo desocupe).  Verificar que el estado del pupitre se actualice correctamente en el sistema. | | | Acorde a lo esperado | | Aprobado | |  | |
| PASO-006 | Eliminación de Pupitre | 26/06/2024 | | Eliminar un pupitre del sistema si está dañado o ya no se necesita.  Confirmar que el pupitre eliminado ya no esté visible en la lista de pupitres disponibles. | | | Acorde a lo esperado | | Aprobado | |  | |

# **Ejecución y Resultados**

# **Ejecución y Resultados**

## **Registro y reporte de resultados**

Se han realizado pruebas manuales exhaustivas para validar las funcionalidades críticas del sistema. Las pruebas manuales han cubierto los casos de uso principales del sistema, asegurando su correcto funcionamiento antes de la implementación.

Debido a restricciones de tiempo al cumplir con los hitos del proyecto, no se realizaron otros tipos de pruebas adicionales como pruebas de carga o de seguridad. Este enfoque se ha centrado en asegurar las funcionalidades esenciales del sistema mediante pruebas manuales detalladas.

Este descargo garantiza que el sistema ha sido probado de manera adecuada dentro de los límites de tiempo y recursos disponibles.