



PLAN DE PRUEBAS

DESARROLLO DE INTERFACES



3 DE MARZO DE 2025
ANTONIO GARCIA CONCHA
CIFP LA LABORAL

Índice

1. Resumen.....	2
Objetivo	2
Alcance.....	2
2. Pruebas Unitarias	2
Objetivo	2
Pruebas a realizar	2
3. Pruebas de Integración.....	2
Objetivo	2
Pruebas a realizar	2
4. Pruebas Funcionales	3
Objetivo	3
Pruebas a realizar	3
5. Casos de prueba.....	4

1. Resumen

Objetivo

El objetivo de estas pruebas es comprobar el correcto funcionamiento del código a entregar, asegurando que no hay cierres del programa ni fallos críticos, así como comprobar el almacenamiento de los datos.

Alcance

Se evaluarán distintas funcionalidades clave como: *log in* (con distinto tipo de usuario), registro de peregrinos, modificación de datos del peregrino, sellar parada y crear parada.

2. Pruebas Unitarias

Objetivo

Verificar el comportamiento de los métodos individuales. Por ejemplo, que de error al introducir datos inválidos y se informe al usuario para corregirlo o que acepte los datos y ejecute los métodos correspondientes.

Pruebas a realizar

Validar el nombre del peregrino al editar.

Validar campos al registrar peregrino.

3. Pruebas de Integración

Objetivo

Comprobar la interacción de los módulos de la aplicación, asegurándonos de que los datos se guardan y se cargan desde las bases de datos correctamente.

Pruebas a realizar

Registro Peregrino (valido, invalido).

Modificar datos Peregrino (valido, invalido).

Sellar Parada.

Crear Parada (valido, invalido y vacío).

4. Pruebas Funcionales

Objetivo

Validar que se cumplen los requisitos funcionales definidos en el diseño. Como el método *log in* que debe devolver 0 si las credenciales son incorrectas, informado al usuario con una alerta.

Pruebas a realizar

Log in invalido.

Log in con credencial *admin*.

Log in con credencial parada.

Log in con credencial peregrino.

Log in vacío.

5. Casos de prueba

Tipo Prueba	Descripción	Datos	R. Esperado	R. Obtenido
Unitaria	Validar Nombre correcto	“luis24”	True	True
Unitaria	Validar Nombre incorrecto	“Luis@”	False	False
Unitaria	Validar campos correcto	“test”, Austria, Gijon, “passwd”	True	True
Unitaria	Validar campos incorrecto		False	False
Integración/ Funcional	Registra Peregrino correcto	Registro con datos correctos	Registro realizado y almacenado correctamente	Registro realizado y almacenado correctamente
Funcional	Registra Peregrino Incorrecto	Registro con datos incorrectos	Registro no realizado	Registro no realizado
Integración/ Funcional	Edita Peregrinos correcto	Nombre válido	Cambio realizado y almacenado correctamente	Cambio realizado y almacenado correctamente
Funcional	Edita Peregrinos incorrecto	Nombre inválido	Cambio no realizado	Cambio no realizado
Integración/ Funcional	Sella Correcto	Sella con datos correctos	Sellado realizado y almacenado correctamente	Sellado realizado y almacenado correctamente
Funcional	Sellado Incorrecto	Sella con datos incorrectos	Sellado no realizado	Sellado no realizado
Integración/ Funcional	Crea parada correcto	Crea parada con datos correctos	Parada creada y almacenada correctamente	Parada creada y almacenada correctamente
Funcional	Crea parada incorrecto	Crea parada con datos incorrectos	Parada no creada	Parada no creada
Integración/ Funcional	Log in invalido	Log in con datos incorrectos	No admite credenciales	No admite credenciales
Integración/ Funcional	Log in admin	Log in con credenciales admin	Accede con usuario admin	Accede con usuario admin
Integración/ Funcional	Log in parada	Log in con credenciales parada	Accede con usuario parada	Accede con usuario parada
Integración/ Funcional	Log in peregrino	Log in con credenciales peregrino	Accede con usuario peregrino	Accede con usuario peregrino
Funcional	Log in vacio		Lanza alerta	Lanza alerta