



---

# 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

