

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	"luis24"	True	True
	correcto			
Unitaria	Validar Nombre	"Luis@"	False	False
	incorrecto			
Unitaria	Validar campos	"test", Austria,	True	True
	correcto	Gijon,"passwd"		
Unitaria	Validar campos		False	False
	incorrecto			
Integración/	Registra	Registro con	Registro	Registro
Funcional	Peregrino	datos	realizado y	realizado y
	correcto	correctos	almacenado	almacenado
			correctamente	correctamente
Funcional	Registra	Registro con	Registro no	Registro no
	Peregrino	datos	realizado	realizado
	Incorrecto	incorrectos		
Integración/	Edita	Nombre válido	Cambio	Cambio
Funcional	Peregrinos		realizado y	realizado y
	correcto		almacenado	almacenado
			correctamente	correctamente
Funcional	Edita	Nombre	Cambio no	Cambio no
	Peregrinos	inválido	realizado	realizado
	incorrecto			
Integración/	Sella Correcto	Sella con datos	Sellado	Sellado
Funcional		correctos	realizado y	realizado y
			almacenado	almacenado
			correctamente	correctamente
Funcional	Sellado	Sella con datos	Sellado no	Sellado no
	Incorrecto	incorrectos	realizado	realizado
Integración/	Crea parada	Crea parada	Parada creada	Parada creada
Funcional	correcto	con datos	y almacenada	y almacenada
		correctos	correctamente	correctamente
Funcional	Crea parada	Crea parada	Parada no	Parada no
	incorrecto	con datos	creada	creada
		incorrectos		
Integración/	Log in invalido	Log in con	No admite	No admite
Funcional		datos	credenciales	credenciales
Late to 17 1	I a dia a la i	incorrectos	A I -	A I -
Integración/	Log in admin	Log in con	Accede con	Accede con
Funcional		credenciales	usuario admin	usuario admin
Into grantific /	Logio agrada	admin	Appelance	A cood a carr
Integración/	Log in parada	Log in con	Accede con	Accede con
Funcional		credenciales	usuario parada	usuario parada
Intogración/	Login	parada	Accedence	Accodo com
Integración/	Login	Log in con	Accede con	Accede con
Funcional	peregrino	credenciales	usuario	usuario
Funcional	Loginyasis	peregrino	peregrino	peregrino
Funcional	Log in vacio		Lanza alerta	Lanza alerta

```
Login_Test [Runner: JUnit 5] (2,661 s)
      testLoginSuccessParada() (2,093 s)
     testLoginSuccessPeregrino() (0,047 s)
     testLoginFailure() (0,509 s)
      / testLoginSuccessAdmin() (0,011 s)

▼ BRegistro_Test [Runner: JUnit 5] (4,753 s)

      🔚 testRegistraUserFailureEmptyParada() (2,105 s)
      据 testRegistraUserFailureEmptyUsername() (0,512 s)
      🔚 testRegistraUserFailureInvalidUsername() (0,508 s)
      testRegistraUserFailureEmptyPais() (0,508 s)
      🗲 testRegistraUserSuccess() (0,608 s)
      testRegistraUserFailureEmptyPassword() (0,507 s)

▼ ☐ CModificar_Test [Runner: JUnit 5] (2,551 s)

▼ B DSellar_Test [Runner: JUnit 5] (2,313 s)

                                                      🗲 testSellarSuccess() (2,297 s)
     🚈 testEditaUserFailure() (2,038 s)
                                                     testSellarFailure() (0,014 s)
     testEditaUserSuccess() (0,512 s)

▼ ECreaParada_Test [Runner: JUnit 5] (7,873 s)

     testCreaFailureMissingName() (2,832 s)
     据 testCreaFailureMissingTodo() (1,009 s)
     testCreaFailureMissingPassword() (1,008 s)
     testCreaSuccess() (1,009 s)
     testCreaFailureMissingRespons() (1,008 s)
     据 testCreaFailureMissingRegion() (1,006 s)
```