

# PLAN DE PRUEBAS

PABLO MERINO GALÁN Y ÁLVARO DÍAZ LÓPEZ

## Contenido

Plan de pruebas: .....	2
1. Método cargarConfiguracion() .....	2
2. Método autenticarUsuario() .....	2
3. Método buscarParadaPorFecha().....	2
4. Método crearNuevaParada().....	2
5. Método registrarNuevoPeregrino() .....	2
6. Método exportarCarnet().....	2
7. Método exportarDatosParada().....	3
Autenticación y Menús .....	3
1. Menú de administrador .....	3
2. Menú de peregrino.....	3
3. Menú de parada .....	3
4. Menú invitado .....	3
Creación de Paradas y Peregrinos.....	4
Exportación de Datos .....	4

## Plan de pruebas:

### 1. Método cargarConfiguracion()

- Verificar que el archivo application.properties se carga correctamente.
- Verificar que se maneja correctamente una excepción si el archivo no existe.

### 2. Método autenticarUsuario()

- Verificar que un administrador se autentica correctamente.
- Verificar que un peregrino se autentica correctamente.
- Verificar que una parada se autentica correctamente.
- Verificar que se maneja correctamente un usuario no válido.

### 3. Método buscarParadaPorFecha()

- Verificar que se encuentra una parada existente.
- Verificar que se retorna null si la parada no existe.

### 4. Método crearNuevaParada()

- Verificar que se crea una nueva parada.
- Verificar que no se permite crear una parada con un nombre duplicado.
- Verificar que se validan correctamente el nombre de usuario y la contraseña del responsable.

### 5. Método registrarNuevoPeregrino()

- Verificar que se crea un nuevo peregrino.
- Verificar que no se permite crear un peregrino con un nombre duplicado.
- Verificar que se valida correctamente la nacionalidad del peregrino.
- Verificar que se asigna correctamente una parada inicial al peregrino.

### 6. Método exportarCarnet()

- Verificar que se genera correctamente un archivo XML con los datos del carnet del peregrino.

- Verificar que el archivo XML contiene todos los datos esperados (id, fecha de expedición, parada inicial, etc.).
- Verificar que se maneja correctamente una excepción si no se puede generar el archivo.

## 7. Método exportarDatosParada()

- Verificar que se genera correctamente un archivo con los datos de la parada.
- Verificar que el archivo contiene todos los datos esperados (nombre, región, responsable, etc.).

# Autenticación y Menús

## 1. Menú de administrador

Verificar que un administrador puede acceder al menú de administrador después de autenticarse.

## 2. Menú de peregrino

Verificar que un peregrino puede acceder al menú de peregrino después de autenticarse.

## 3. Menú de parada

Verificar que una parada puede acceder al menú de parada después de autenticarse.

## 4. Menú invitado

Verificar que un invitado no puede acceder a menús restringidos.

## Creación de Paradas y Peregrinos

- Verificar que un administrador puede crear una nueva parada.
- Verificar que un invitado puede registrar un nuevo peregrino.

## Exportación de Datos

- Verificar que un peregrino puede exportar su carnet en formato XML.
- Verificar que una parada puede exportar sus datos.