Kevin Duvan Mariño

Grupo:2834922

plan pruebas funcionales

Sistemas de gestion turistica

## 1. INTRODUCCIÓN

### 1.1 Objeto

El objetivo de este documento es describir los casos de prueba necesarios para verificar que el sistema de Gestión Turística cumple con los requisitos funcionales definidos. Se incluye la definición de los casos de prueba, su trazabilidad con los requisitos y la estrategia de ejecución.

### 1.2 Alcance

Este documento está dirigido al equipo de desarrollo, validación y aseguramiento de calidad. Las pruebas se enfocan en los módulos de usuarios, autenticación, paquetes turísticos, reservas, hoteles, restaurantes, transporte y geolocalización (departamentos y municipios).

## 2. TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS - REQUISITOS

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | RF-01: Autenticación | RF-02: Crear Usuario | RF-03: Crear Paquete | RF-04: Asociar Persona a Paquete | RF-05: CRUD Hotel | RF-06: CRUD Restaurante | RF-07: Consulta por Municipio |
| CP-01 | X |  |  |  |  |  |  |
| CP-02 |  | X |  |  |  |  |  |
| CP-03 |  |  | X |  |  |  |  |
| CP-04 |  |  |  | X |  |  |  |
| CP-05 |  |  |  |  | X |  |  |
| CP-06 |  |  |  |  |  | X |  |
| CP-07 |  |  |  |  |  |  | X |

## 3. DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBA

### CP-01: Validar

- Código: CP-01

- ¿Prueba de despliegue?: Sí

- Descripción: Validar que el sistema permite autenticarse con credenciales válidas.

- Prerrequisitos: Usuario registrado previamente.

- Pasos:

* - Enviar petición POST a /auth con usuario y contraseña.

- Resultado esperado: Token JWT válido como respuesta.

### CP-02: Validar

- Código: CP-02

- ¿Prueba de despliegue?: No

- Descripción: Validar la creación de usuarios por parte del administrador.

- Prerrequisitos: Usuario admin autenticado.

- Pasos:

* - Enviar petición POST a /usuarios con los datos requeridos.

- Resultado esperado: Usuario creado correctamente en la base de datos.

### CP-03: Validar

- Código: CP-03

- ¿Prueba de despliegue?: No

- Descripción: Validar la creación de paquetes con todos sus componentes.

- Prerrequisitos: Usuario autenticado, hoteles y atracciones registrados.

- Pasos:

* - Enviar petición POST a /paquetes con información completa.

- Resultado esperado: Paquete guardado en el sistema.

### CP-04: Verificar

- Código: CP-04

- ¿Prueba de despliegue?: No

- Descripción: Verificar que una persona pueda ser asignada a un paquete.

- Prerrequisitos: Persona y paquete creados previamente.

- Pasos:

* - Enviar petición POST a /detalle-persona-paquete.

- Resultado esperado: Asociación creada exitosamente.

### CP-05: Validar

- Código: CP-05

- ¿Prueba de despliegue?: No

- Descripción: Validar las operaciones de creación, consulta, edición y eliminación de hoteles.

- Prerrequisitos: Autenticación como admin.

- Pasos:

* - POST /hoteles
* - GET /hoteles
* - PUT /hoteles/{id}
* - DELETE /hoteles/{id}

- Resultado esperado: Todas las operaciones se ejecutan correctamente.

### CP-06: Verificar

- Código: CP-06

- ¿Prueba de despliegue?: No

- Descripción: Verificar operaciones CRUD en restaurantes.

- Prerrequisitos: Autenticación como admin.

- Pasos:

* - POST /restaurantes
* - GET /restaurantes
* - PUT /restaurantes/{id}
* - DELETE /restaurantes/{id}

- Resultado esperado: Operaciones exitosas.

### CP-07: Verificar

- Código: CP-07

- ¿Prueba de despliegue?: No

- Descripción: Verificar que el sistema filtre información por municipio.

- Prerrequisitos: Municipios creados.

- Pasos:

* - GET /municipios/{id}

- Resultado esperado: Lista de datos correspondiente al municipio.

## 4. ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ciclo de Prueba | CP-01 | CP-02 | CP-03 | CP-04 | CP-05 | CP-06 | CP-07 |
| Ciclo 1 | X | X | X |  |  |  |  |
| Ciclo 2 |  |  |  | X | X | X | X |

Estrategia: Se inicia con pruebas de autenticación y creación de entidades base, seguido de pruebas de funcionalidades operativas y consultas. Se priorizan pruebas automatizadas para endpoints REST.

## 5. ANEXOS

- Capturas de pantalla de las peticiones/respuestas.

- Logs de ejecución de pruebas.

- Base de datos de prueba.

## 6. GLOSARIO

JWT: JSON Web Token, usado para autenticación.

CRUD: Crear, Leer, Actualizar, Eliminar.

DTO: Objeto de Transferencia de Datos.

REST: Arquitectura de servicios web.

## 7. BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

Ref. 1: ayudame a poner la documentacion del backend Spring Boot

Ref. 2: Repositorio GitHub del proyecto