

## **Características principales:**

1. **Autenticación:**
  - Registro de usuarios.
  - Inicio de sesión (login) utilizando **JWT**.
  - Protección de rutas mediante autenticación.
2. **Gestión de plazas de parking:**
  - Crear plazas de parking.
  - Mostrar un listado de todas las plazas de parking.
  - Asignar plazas de parking a usuarios.
  - Filtrar/buscar plazas (por número, usuario asignado, etc.).
3. **Base de datos:**
  - **Colección de usuarios:** Información de los usuarios (nombre de usuario, contraseña).
  - **Colección de plazas de parking:** Número de plaza, si está asignada, y a qué usuario está asignada.
  - Relaciones entre usuarios y plazas.
4. **Frontend:**
  - Interfaz de usuario que incluya:
    - Formulario de inicio de sesión y registro.
    - Panel de gestión de plazas (crear, listar, asignar).
5. **Entregables finales:**
  - Código en un repositorio de GitHub.
  - Documentación con un diagrama de arquitectura y explicaciones técnicas.