

## ■ Desglose de Sprints con JWT

### Sprint 1 – Configuración del Proyecto

**Backend:**

- Crear proyecto FastAPI y conectar a la base de datos.
- Definir modelo simple de usuario (nombre de usuario, contraseña encriptada).

**Frontend:**

- Inicializar proyecto React/Vue.

### Sprint 2 – Autenticación

**Backend:**

- Crear ruta /login para validar credenciales y devolver JWT.
- Crear ruta /register para registrar nuevos usuarios (con contraseñas encriptadas).
- Implementar middleware para verificar JWT.

**Frontend:**

- Formulario de inicio de sesión.
- Guardar JWT en localStorage.
- Redirigir después de iniciar sesión.

### Sprint 3 – Rutas Protegidas

**Backend:**

- Ejemplo: ruta /parking-spots accesible solo con token válido.

**Frontend:**

- Usar token en las llamadas API.
- Redirigir al inicio de sesión si falta o es inválido el token.

### Sprint 4 – Operaciones CRUD

**Backend:**

- CRUD para puestos de estacionamiento o citas de clínica.

**Frontend:**

- Formularios y tablas para crear/ver/editar/eliminar registros.

### Sprint 5 – Finalización

- Validación y manejo de errores.
- Mejoras en la interfaz de usuario.
- Pruebas básicas.