

# Guía despliegue TrazApp

## Estructura del Proyecto

- Backend: trazabilidad\_back (Django)
- Frontend: trazabilidad\_front (React)
- Ambos proyectos se suben a GitHub en repos separados o dentro de un monorepo.

## Despliegue del Backend (Django) en Render

1. Crear un repositorio en GitHub con el contenido de trazabilidad\_back.
2. Ir a <https://render.com> y crear un nuevo servicio tipo Web Service.
3. Conectar el repositorio de GitHub y seleccionar:
4. Build Command: `pip install -r requirements.txt && python manage.py migrate`
5. Start Command: `gunicorn trazabilidad_back.wsgi`
6. Runtime: Python 3.x
7. En Environment, crear estas variables:
8. DJANGO\_SECRET\_KEY: tu clave secreta
9. DJANGO\_SETTINGS\_MODULE: `trazabilidad_back.settings`
10. Otras necesarias como la de conexión a base de datos (si no usas SQLite)
11. Una vez desplegado, Render te dará una URL pública (ej:  
`https://trazabilidad-back.onrender.com`)

## Despliegue del Frontend (React) en Render

1. Crear un repositorio en GitHub con el contenido de trazabilidad\_front.
2. Modificar el archivo `urlbackend.js`:  

```
const apiURL = "https://trazabilidad-back.onrender.com/";  
  
export default apiURL;
```
3. Subir ese cambio a GitHub.
4. En Render, crear un nuevo Static Site:
5. Build Command: `npm install && npm run build`
6. Publish Directory: `build`



7. Render se encargará de compilar y publicar la web.

## **Acceso a la App**

1. Al abrir la app, se cargará el login y pedirá seleccionar un Centro Logístico.
2. Si no hay centro seleccionado, no se podrá continuar.