

Manual de Despliegue del Proyecto

1. Instalación de dependencias

Clonar el repositorio e instalar dependencias:

```
$ git clone https://github.com/saucedor/OBD.git
```

```
$ cd OBD
```

```
$ python -m venv venv
```

```
$ source venv/bin/activate # En Windows: venv\Scripts\activate
```

```
$ pip install -r requirements.txt
```

2. Variables de entorno necesarias

Crear un archivo .env o configurar en Railway:

```
SECRET_KEY=...
```

```
DEBUG=False
```

```
ALLOWED_HOSTS=...
```

```
DATABASE_URL=...
```

```
CSRF_TRUSTED_ORIGINS=...
```

3. Migraciones y superusuario

Aplicar migraciones y crear superusuario:

```
$ python manage.py migrate
```

```
$ python manage.py createsuperuser
```

4. Configuración de dominio y certificados

Manual de Despliegue del Proyecto

Railway proporciona HTTPS automáticamente.

- HTTP redirigido al backend: gestionado por urls.py y el proxy de Railway.
- Certificado SSL: Railway utiliza Let's Encrypt.

Para AWS, se puede usar:

```
$ sudo certbot --nginx -d example.com
```

5. Deploy automático

Pasos para configurar despliegue automático desde GitHub a Railway:

- Conectar el repositorio a Railway.
- Railway detecta automáticamente requirements.txt y manage.py.
- Comandos de inicio recomendados:

```
$ python manage.py migrate
```

```
$ gunicorn OBD.asgi:application
```