### **Guía de Despliegue del Proyecto Django y React**

#### **Requisitos previos**

1. **Python 3.x**: Asegúrate de tener Python instalado. Puedes descargarlo desde [python.org](https://www.python.org/downloads/).
2. **Node.js y npm**: Instala Node.js, que incluye npm (el gestor de paquetes de Node). Puedes descargarlo desde [nodejs.org](https://nodejs.org/).
3. **Git**: Instala Git para clonar el repositorio. Puedes descargarlo desde [git-scm.com](https://git-scm.com/).

#### **Clonar el Repositorio**

Abre una terminal y clona el repositorio con el siguiente comando:  
git clone <URL\_DEL\_REPOSITORIO>

Navega al directorio del proyecto:  
cd <NOMBRE\_DEL\_DIRECTORIO>

#### **Configuración del Backend (Django)**

**Instalar dependencias**:  
pip install -r requirements.txt

**Migrar la base de datos**:  
python manage.py migrate

**Iniciar el servidor de desarrollo**:  
python manage.py runserver

El backend de Django debería estar ejecutándose en http://127.0.0.1:8000/.

#### **Configuración del Frontend (React)**

**Instalar dependencias**:  
npm install

**Iniciar el servidor de desarrollo de React**:  
npm start

El frontend de React debería estar ejecutándose en <http://localhost:3000/>.

#### **Despliegue en Producción**

1. **Backend (Django)**:
   * Configura el archivo settings.py para producción, asegurándote de establecer DEBUG=False y configurar correctamente las variables de entorno para la base de datos, almacenamiento de archivos estáticos, etc.
2. **Frontend (React)**:
   * Genera una build de producción:  
     npm run build