

# Manual de Instalación del Proyecto Remixxed

## Requisitos Previos

Antes de comenzar la instalación, asegúrate de tener instalados los siguientes requisitos en tu sistema:

- **Python:** Versión 3.6 o superior.
- **Django:** Versión 3.2 o superior. Puedes instalarlo ejecutando:

```
bash
```

```
pip install django
```

**MySQL:** Asegúrate de tener MySQL instalado y configurado.

**XAMPP:** Para gestionar el servidor y la base de datos de manera más sencilla.

## Pasos de Instalación

### 1. Copiar el Repositorio

Clona el repositorio del proyecto en tu máquina local. Puedes usar Git para hacerlo. Abre una terminal y ejecuta:

```
git clone <URL_DEL_REPOSITORIO>
```

### 2. Descargar la Base de Datos

Descarga el archivo de la base de datos proporcionado en el repositorio o desde la fuente correspondiente. Este archivo generalmente tiene una extensión .sql.

### 3. Crear la Base de Datos en MySQL

1. Abre XAMPP y inicia el servidor MySQL.
2. Accede a phpMyAdmin a través de <http://localhost/phpmyadmin>.
3. Crea una nueva base de datos con un nombre adecuado, por ejemplo, remixxed\_db.
4. Importa el archivo de la base de datos que descargaste:
  - Selecciona la base de datos que creaste.

- Haz clic en la pestaña "Importar".
- Selecciona el archivo .sql y haz clic en "Continuar".

#### 4. Configurar la Conexión a la Base de Datos

Abre el archivo settings.py en tu proyecto Django y configura la conexión a la base de datos. Asegúrate de que la sección DATABASES se vea similar a esto:

```
DATABASES = {  
    'default': {  
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql',  
        'NAME': 'Remixxed',  
        'USER': 'root',  
        'PASSWORD': '',  
        'HOST': 'localhost',  
        'PORT': '3306',  
    }  
}
```

#### 5. Instalar Dependencias

Instala las dependencias necesarias usando el siguiente comando:

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

#### 6. Migrar la Base de Datos

Ejecuta las migraciones de Django para crear las tablas necesarias en la base de datos:

```
bash  
  
python manage.py migrate
```

## Ejecutar el Servidor

Inicia el servidor de desarrollo de Django ejecutando:

```
ntornoV) PS C:\remixed proyecto> cd REMIXXED
ntornoV) PS C:\remixed proyecto\REMIXXED> py manage.py runserver
atching for file changes with StatReloader
performing system checks...

system check identified no issues (0 silenced).
September 19, 2024 - 18:10:04
Django version 5.0.6, using settings 'REMIXXED.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```