

Guía Profesional: Cómo Crear un eCommerce con Django REST + React

Módulo 2: Configuración del Entorno y Proyecto Django

2.1 Requisitos Previos

Antes de comenzar, asegurate de tener instalado:

- Python 3.11+
- pip (viene con Python)
- Git (opcional pero recomendado)
- Node.js y npm (para el frontend más adelante)

2.2 Crear entorno virtual

En la terminal:

```
python -m venv env
```

```
source env/bin/activate (Linux/Mac)
```

```
env\Scripts\activate (Windows)
```

2.3 Instalar Django y DRF

```
pip install django djangorestframework
```

2.4 Crear el proyecto Django

```
django-admin startproject backend
```

```
cd backend
```

2.5 Crear la app principal

```
python manage.py startapp tienda
```

2.6 Configurar la app en settings.py

En backend/settings.py, agregar en INSTALLED_APPS:

```
INSTALLED_APPS = [  
    ...  
    'rest_framework',  
    'tienda',  
]
```

2.7 Migraciones iniciales

```
python manage.py migrate
```

2.8 Probar que funcione

```
python manage.py runserver
```

Ingresa a <http://127.0.0.1:8000> para ver que Django esté funcionando.

¡Ya tenés tu backend básico en marcha! En el próximo módulo crearemos los modelos (Producto,

Usuario, Pedido) y la API.