

## Semana 1 - Curso Django: Guía de Aprendizaje

Duración total: 4 horas por semana

Distribución: 2h Teoría + 2h Práctica

### Semana 1: Entorno de desarrollo y primeros pasos con Django

#### Objetivo:

Instalar el entorno virtual y Django, comprender la estructura de un proyecto Django y ejecutar la primera aplicación.

#### Teoría (2h):

Nota: cuando vea bash significa que es un comando para la terminal, y si ve python es código

```
```bash
```

...código para terminal

```
```
```

```
```python
```

... código para archivos de extensión .py

```
```
```

#### 1. Instalación de Python:

- Descargar desde <https://www.python.org/downloads/>
- Verificar instalación con `python --version` o `python3 --version`

#### 2. Crear y activar entorno virtual:

- Windows: bash

```
python -m venv env
env\Scripts\activate
```
- Mac/Linux: bash

```
python3 -m venv env
source env/bin/activate
```

### 3. Instalar Django:

```
pip install django
```

- Verificar instalación con: ``django-admin --version``

### 4. Crear un Proyecto: bash

```
django-admin startproject miweb
```

```
cd miweb
```

```
python manage.py runserver
```

- Ver en navegador: `http://127.0.0.1:8000`

### 5. Crear una app: bash

```
python manage.py startapp principal
```

### Práctica (2h):

1. Crear entorno virtual, activarlo y crear proyecto ``miweb``

2. Crear app ``principal`` y verificar que el servidor funciona

3. Entrega: enviar captura del navegador con el servidor corriendo, estructura de carpetas y el uso de terminal.