

# Manual de Instalación

# **PUNTO DE VENTA**

---

Moises Aldair Vasquez Gonzales


Engelbert Emanuel Estrada Estrada

Jerson Emanuel Estrada Estrada

Elmer Wilson Miguel Juan

Selvyn....

28 de Diciembre del 2023



Este manual proporciona instrucciones detalladas sobre cómo instalar y ejecutar la aplicación de Punto de Venta desarrollada con Django.

## Requisitos del Sistema

Asegúrate de que tu sistema cumpla con los siguientes requisitos antes de proceder con la instalación:

- Sistema Operativo: Windows, Linux o macOS.
- Python: Versión 3.x instalada.
- [Django](#): Framework web de Python.

## Instalación de python ( Windows )

La instalación de Python en Windows es un proceso bastante sencillo. A continuación, te proporcionaré los pasos básicos para instalar Python en un sistema operativo Windows:

### 1. Descargar Python:

- Ve al sitio web oficial de Python en <https://www.python.org/>.
- En la página principal, verás un botón que dice "Downloads". Haz clic en él.

### 2. Descargar la última versión de Python:

- En la página de descargas, verás la última versión estable de Python. Asegúrate de descargar la versión más reciente. Puede haber una versión para Python 3.x (por ejemplo, Python 3.9.7). Es preferible utilizar Python 3, ya que Python 2 ya no recibe soporte oficial.

### 3. Ejecutar el instalador:

- Una vez que se complete la descarga, abre el archivo ejecutable (.exe) que acabas de descargar.

- Marca la opción "Add Python 3.x to PATH" antes de hacer clic en "Install Now". Esto facilitará el uso de Python desde la línea de comandos.

#### 4. Instalar Python:

- Haz clic en "Install Now" y espera a que el instalador complete el proceso.

#### 5. Verificar la instalación:

- Abre la línea de comandos (cmd) y escribe `python --version` o `python -V` para verificar que la instalación se realizó correctamente. También puedes escribir `pip --version` para verificar la instalación de pip, el administrador de paquetes de Python.

#### 6. Instalar un entorno de desarrollo (opcional):

- Puedes instalar un entorno de desarrollo integrado (IDE) para Python como Visual Studio Code, PyCharm, o cualquier otro de tu elección.

## Instalación de Python ( Linux )

La instalación de Python en Linux también es un proceso relativamente sencillo. A continuación, te proporcionaré los pasos generales para instalar Python en sistemas basados en Linux, como Ubuntu. Ten en cuenta que los comandos pueden variar según la distribución que estés utilizando.

#### 1. Actualizar el sistema:

Antes de instalar Python, es recomendable actualizar los paquetes del sistema. Abre la terminal y ejecuta los siguientes comandos:

```
-----  
sudo apt update
```

```
sudo apt upgrade  
-----
```



## 2. Instalar Python:

En la mayoría de las distribuciones de Linux, Python ya está instalado. Sin embargo, puedes instalar la versión más reciente utilizando el siguiente comando:

```
-----  
sudo apt install python3  
-----
```

Este comando instalará Python 3 y sus herramientas relacionadas.

## 3. Verificar la instalación:

Puedes verificar que Python se haya instalado correctamente escribiendo en la terminal:

```
-----  
python3 --version  
-----
```

Deberías ver la versión de Python 3.x que acabas de instalar.

## 4. Instalar pip (administrador de paquetes de Python):

Python generalmente incluye pip, pero si no lo tienes instalado, puedes hacerlo utilizando el siguiente comando:

```
-----  
sudo apt install python3-pip  
-----
```

## 5. Instalar un entorno de desarrollo (opcional):

Al igual que en Windows, puedes instalar un entorno de desarrollo integrado (IDE) en Linux. Puedes usar Visual Studio Code, PyCharm, o cualquier otro de tu preferencia.

Estos pasos son genéricos y pueden variar según la distribución específica de Linux que estés utilizando. Si estás utilizando una distribución diferente, los comandos pueden ser ligeramente distintos, pero los principios generales son los mismos.

### Instalar pip (administrador de paquetes de Python):

Python generalmente incluye pip, pero si no lo tienes instalado, puedes hacerlo utilizando el siguiente comando:

```
sudo apt install python3-pip
```

### INSTALACIÓN DE DJANGO (LINUX/WINDOWS)

Abre la línea de comandos y utiliza el siguiente comando para instalar Django:

```
pip install django
```

Este comando descargará e instalará la última versión estable de Django.

#### 4. Verificar la instalación:

Puedes verificar que Django se haya instalado correctamente escribiendo en la línea de comandos:

```
python -m django --version
```

Deberías ver la versión de Django que acabas de instalar.