

# MANUAL DE INSTALACIÓN - SOULCOMFORT

Sistema: Windows

Fecha: diciembre 2025

## REQUISITOS DEL SISTEMA

### Software Necesario:

Windows 10 o 11 (64-bit)

Python 3.12.3

PostgreSQL 17.5.1

## INSTALACIÓN DE SOFTWARE BASE

### Instalar Python 3.12.3

- Descargar instalador desde: <https://www.python.org/downloads/windows/>
- Ejecutar el archivo: python-3.12.3-amd64.exe
- IMPORTANTE: Marcar la opción: "Add Python to PATH"
- Click en "Install Now"
- Verificar instalación con el comando `python --version`

### CREAR ENTORNO VIRTUAL

- Crear el entorno  
`python -m venv nombre_del_entorno`
- Activar entorno virtual
- `Nombre_del_entorno\Scripts\activate.bat`

### INSTALAR DEPENDENCIAS

- Backend principal  
`pip install Django==5.2.8`
- Base de datos  
`pip install psycopg2-binary==2.9.11`
- Procesamiento de imágenes  
`pip install Pillow==12.0.0`
- Youtube api  
`pip install google-api-python-client==2.130.0`

```
pip install google-auth-httpplib2==0.2.0
pip install google-auth-oauthlib==1.2.0
```

- Variables de entorno  
python-decouple==3.8  
python-dotenv==1.0.1
- Archivos estáticos  
whitenoise==6.7.0
- producción  
pip install gunicorn==22.0.0  
pip install dj-database-url==2.1.0
- utilidades  
pip install python-dateutil==2.9.0.post0  
pip install pytz==2024.1

## **EJECUTAR MIGRACIONES**

Aplicar migraciones

```
python manage.py makemigrations
```

```
python manage.py migrate
```

## **INICIAR SERVIDOR**

```
python manage.py runserver
```