

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 intall psycopg2-binary==2.9.11
- Procesamiento de imágenes
pip intall Pillow==12.0.0
- Youtube api
pip intall google-api-python-client==2.130.0

```
pip intall google-auth-httplib2==0.2.0  
pip intall 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 intall gunicorn==22.0.0
pip intall dj-database-url==2.1.0
- utilidades
pip intall python-dateutil==2.9.0.post0
pip intall pytz==2024.1

EJECUTAR MIGRACIONES

Aplicar migraciones

```
python manage.py makemigrations
```

```
python manage.py migrate
```

INICIAR SERVIDOR

```
python manage.py runserver
```