

## Manual de Instalación de Orangine en Windows

### Requisitos Previos

1. **Sistema Operativo:** Windows 10 o superior.
2. **Acceso:** Privilegios de administrador.
3. **Dependencias:** Python 3.8 o superior, PostgreSQL, y las bibliotecas necesarias.

### Paso 1: Descargar e Instalar Anaconda

1. **Descargar Anaconda:**
  - Visita el sitio web oficial de Anaconda: Anaconda Individual Edition.
  - Descarga el instalador para Windows.
2. **Instalar Anaconda:**
  - Ejecuta el instalador descargado.
  - Sigue el asistente de instalación. Asegúrate de seleccionar la opción **Add Anaconda to my PATH environment variable**.

### Paso 2: Descargar e Instalar PostgreSQL

1. **Descargar PostgreSQL:**
  - Visita el sitio web oficial de PostgreSQL:  
<https://www.postgresql.org/download/windows/>
  - Descarga el instalador de la última versión compatible con tu sistema (por ejemplo, PostgreSQL 15).
2. **Instalar PostgreSQL:**
  - Ejecuta el instalador descargado.
  - Sigue el asistente de instalación. Asegúrate de tomar nota de la contraseña del superusuario postgres que establezcas durante la instalación.
3. **Configurar el Usuario y la Base de Datos:**
  - Abre **pgAdmin 4** desde el menú de inicio.
  - Conéctate al servidor con el usuario postgres y la contraseña que configuraste.
  - Crea un nuevo rol (usuario) para orangine:

- Navega a **Login/Group Roles** y haz clic derecho en **Create > Login/Group Role**.
- Define un nombre de usuario, por ejemplo, oragine, y establece una contraseña.
- En la pestaña **Privileges**, activa la opción **Can create databases**.
  - Crea una nueva base de datos para oragine si es necesario.

### Paso 3: Descargar e Instalar Python

#### 1. Descargar Python:

- Visita el sitio web oficial de Python: <https://www.python.org/downloads/>
- Descarga el instalador de Python 3.8 o superior (asegúrate de seleccionar la opción que incluye pip).

#### 2. Instalar Python:

- Ejecuta el instalador descargado.
- Asegúrate de marcar la opción **Add Python to PATH** antes de hacer clic en **Install Now**.

### Paso 4: Repositorio descargar e Instalar django

#### 1. Descargar repositorio:

- Visita el repositorio en GitLab:  
<https://gitlab.com/JeffersonJB16/oragine.git>.
- Descarga el archivo ZIP desde el repositorio o utiliza Git para clonar el repositorio si prefieres trabajar con Git.

#### 2. Instalar Dependencias de Python:

- Extrae el archivo ZIP de oragine en una carpeta, por ejemplo, C:\django\oragine.
- Abre una ventana de **Símbolo del sistema** (cmd) o **Windows PowerShell**.

Navega a la carpeta de oragine:

```
bash
```

Copiar código

```
cd C:\django\oragine
```

Instala las dependencias necesarias:

bash

Copiar código

pip install wheel

pip install -r requirements.txt

## **Paso 5: Configurar entorno**

### **1. Crear un Archivo de Configuración:**

- Crea un archivo de configuración orengine.conf en la misma carpeta donde está django-bin, por ejemplo, C:\django\orengine\orengine.conf.

### **2. Editar el Archivo de Configuración:**

Abre orengine.conf con un editor de texto (como Notepad++) y agrega el siguiente contenido:

ini

Copiar código

[options]

; This is the password that allows database operations:

admin\_passwd = admin\_password

db\_host = localhost

db\_port = 5432

db\_user = orengine

db\_password = your\_password

addons\_path = C:\django\orengine\addons

logfile = C:\django\orengine\orengine.log

- Guarda el archivo.

## **Paso 6: Ejecutar servicio**

### **1. Ejecutar:**

- Asegúrate de que el entorno virtual esté activo.

Desde la ventana de **Símbolo del sistema** o **PowerShell**, navega a la carpeta de orengine y ejecuta:

bash

Copiar código

```
python django-bin -c orangine.conf
```

○

## 2. Acceder a servicio:

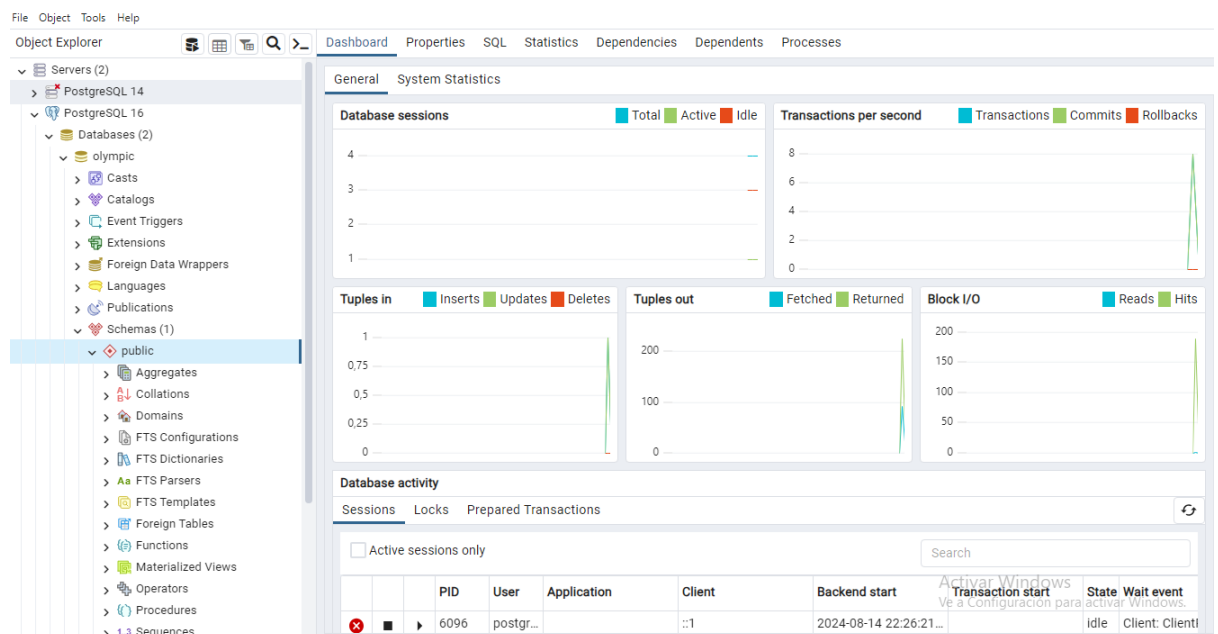
- Abre un navegador web y dirígete a <http://localhost:8080>.
- Deberías ver la página de inicio de orangine. Si ves la página de bienvenida, ¡la instalación ha sido exitosa!

## Imagen Adicional

Aquí se incluyen imágenes representativas para cada paso.

## Figura 1

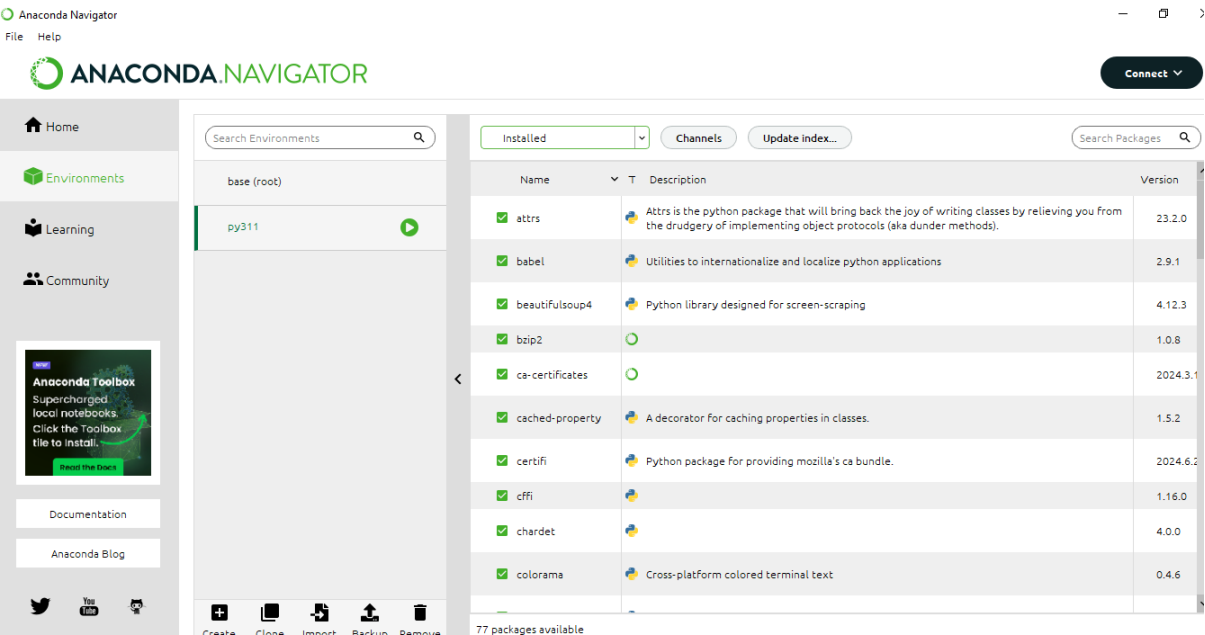
*PostgreSQL:*



*Nota:* Interfaz de Instalación de PostgreSQL.

Figura 2

Instalación de Python.



Nota: Interfaz gráfica de instalación Python

Figura 3

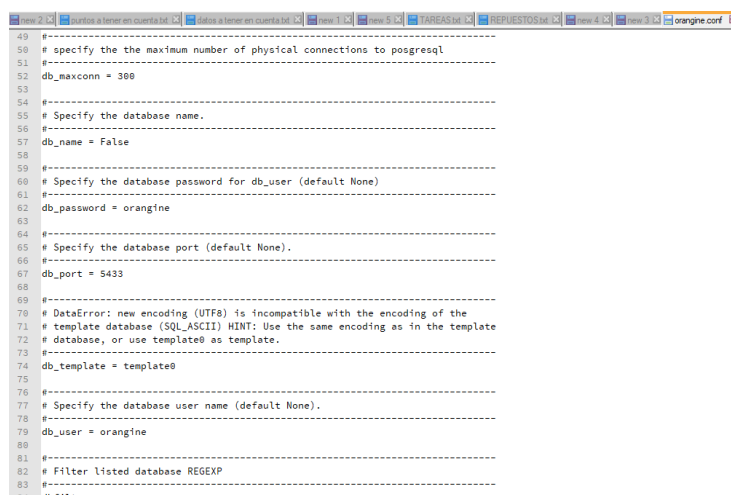
Configuración .conf

.git	14/8/2024 22:44	Carpeta de archivos	
.settings	2/6/2024 23:12	Carpeta de archivos	
base_maintenance	3/6/2024 0:03	Carpeta de archivos	
base_maintenance_group	29/7/2024 21:35	Carpeta de archivos	
base_user_role	29/7/2024 21:40	Carpeta de archivos	
digest	9/7/2024 8:56	Carpeta de archivos	
maintenance_plan	22/7/2024 22:00	Carpeta de archivos	
maintenance_stock	22/7/2024 22:00	Carpeta de archivos	
muk_web_appsbars	3/7/2024 21:54	Carpeta de archivos	
muk_web_chatter	3/7/2024 21:54	Carpeta de archivos	
muk_web_colors	3/7/2024 21:54	Carpeta de archivos	
muk_web_dialog	3/7/2024 21:54	Carpeta de archivos	
muk_web_theme	3/7/2024 21:54	Carpeta de archivos	
oe_mail	3/6/2024 0:03	Carpeta de archivos	
oe_maintenance	7/8/2024 22:48	Carpeta de archivos	
web_enterprise	9/7/2024 8:56	Carpeta de archivos	
whatsapp	3/6/2024 0:03	Carpeta de archivos	
.gitignore	2/6/2024 20:04	Documento de te...	2 KB
.project	2/6/2024 23:20	Archivo PROJECT	1 KB
.pydevproject	2/6/2024 23:02	Archivo PYDEVPR...	1 KB
orangine.conf	30/6/2024 21:24	Archivo CONF	25 KB
README.md	2/6/2024 20:04	Archivo MD	7 KB

Nota. Configuración del archivo principal.conf.

Figura 4

*Edición de archivo .conf.*



```
49 #-----
50 # specify the maximum number of physical connections to postgresql
51 #-----
52 db_maxconn = 300
53
54 #-----
55 # Specify the database name.
56 #-----
57 db_name = False
58
59 #-----
60 # Specify the database password for db_user (default None)
61 #-----
62 db_password = orange
63
64 #-----
65 # Specify the database port (default None).
66 #-----
67 db_port = 5433
68
69 #-----
70 # DataError: new encoding (UTF8) is incompatible with the encoding of the
71 # template database (SQL_ASCII) HINT: Use the same encoding as in the template
72 # database, or use template0 as template.
73 #-----
74 db_template = template0
75
76 #-----
77 # Specify the database user name (default None).
78 #-----
79 db_user = orange
80
81 #-----
82 # Filter listed database REGEXP
83 #-----
84 db_filter = *
```

*Nota.* Se establece parámetros iniciales **Orange.conf**: