

Instrucciones para instalar PostgreSQL en Windows (local)

1. Descargar PostgreSQL

- Ve a la página oficial: <https://www.postgresql.org/download/windows/>
- Haz clic en el enlace del instalador proporcionado por **EDB** (EnterpriseDB).
- Descarga la última versión estable (archivo .exe).

2. Ejecutar el instalador

- Haz doble clic en el archivo descargado para iniciar el asistente de instalación.

3. Seguir el asistente de instalación

Durante el proceso, selecciona lo siguiente:

- **Installation Directory:** Déjalo por defecto o elige una ubicación personalizada.
- **Components:** Asegúrate de dejar seleccionados:
 - PostgreSQL Server
 - pgAdmin 4
 - StackBuilder (opcional, puedes desmarcarlo si no lo necesitas)
- **Data Directory:** Déjalo por defecto o elige otro si lo prefieres.

4. Configurar la contraseña

- En el paso "**Password**", introduce:
 - **Password:** 123
 - **Confirm password:** 123

5. Configurar el puerto

- Déjalo en el valor por defecto: 5432.

6. Configuración regional

- Elige el **locale** por defecto o uno que prefieras (ej. Spanish_Mexico o English_United States).

7. Instalar

- Haz clic en **Next** y luego en **Install**.
- Espera a que termine la instalación.

8. Verificar instalación

- Al finalizar, puedes abrir **pgAdmin 4** (interfaz gráfica) o usar **psql** (línea de comandos).
- pgAdmin te pedirá la contraseña: escribe 123.


Instrucciones para instalar Python en Windows

1. Descargar Python

- Ve al sitio oficial: <https://www.python.org/downloads/windows/>
- Haz clic en el botón **“Download Python X.X.X”** (elige la última versión estable recomendada).

2. Ejecutar el instalador

- Abre el archivo .exe descargado.

 **Muy importante:** Antes de hacer clic en “Install Now”, marca la casilla:

- ☒ **Add Python to PATH**

Esto permite usar Python desde la línea de comandos sin configuraciones adicionales.

3. Seleccionar “Install Now”

- Elige la opción por defecto **“Install Now”**.
- Espera a que termine el proceso.

4. Verificar instalación

- Abre una ventana de **Símbolo del sistema (CMD)** y escribe:
`python --version` o `py -versión`
- Deberías ver algo como:
`Python 3.12.x`