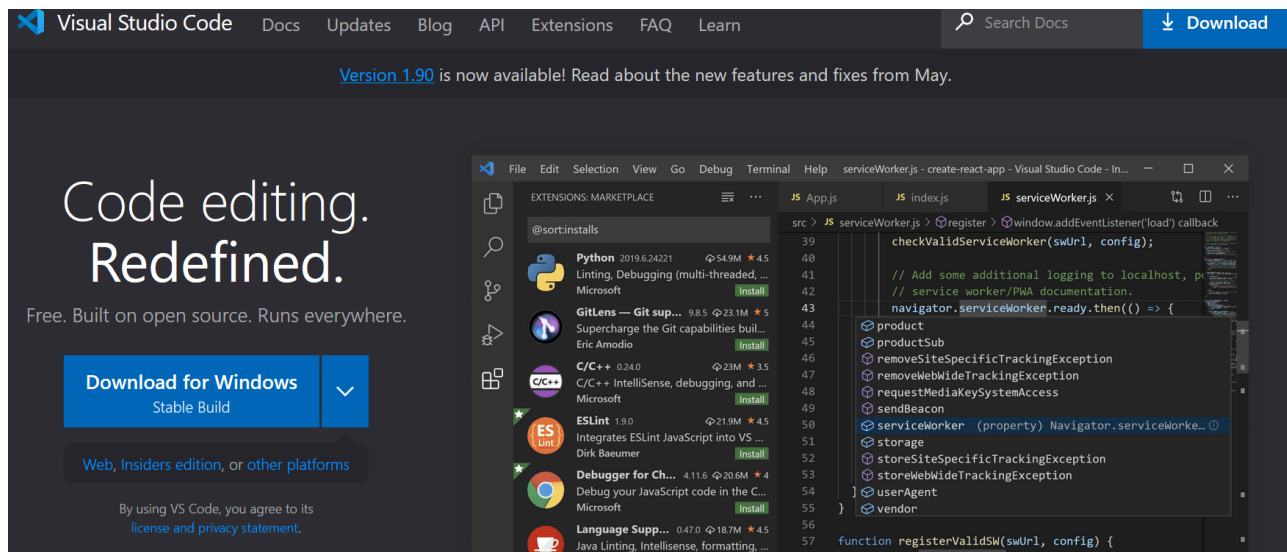
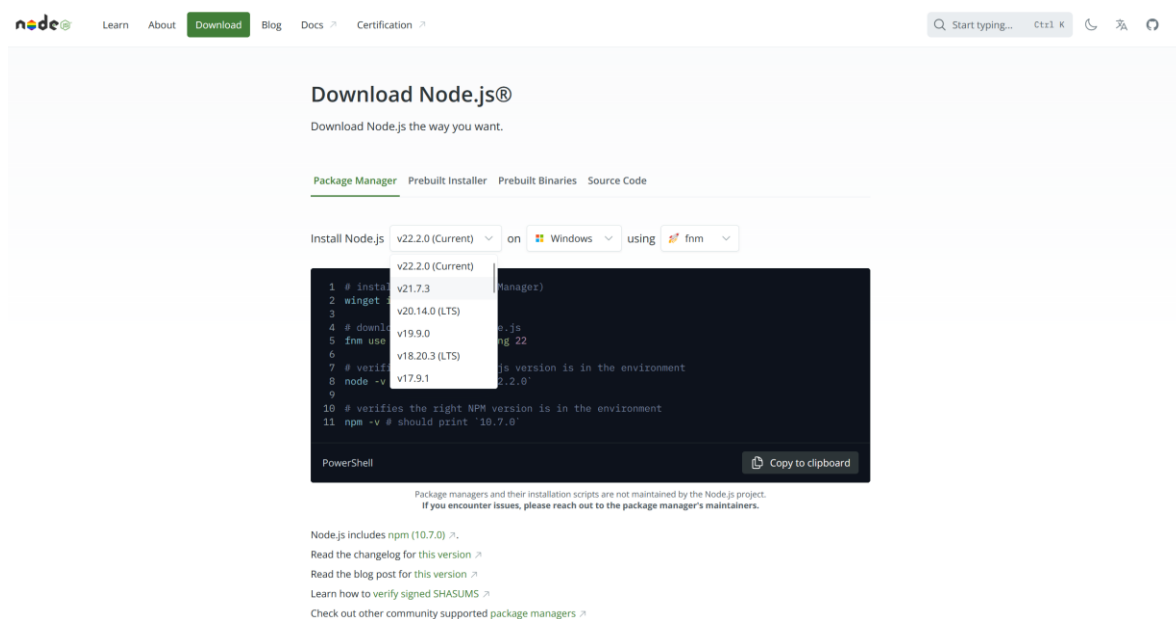


Guía de instalación

El editor de texto utilizado para el proyecto es Visual Studio Code, se puede descargar desde el siguiente enlace: <https://code.visualstudio.com/>



Instalamos desde el sitio oficial de node js, la versión más estable para el momento que se quiera hacer uso de node (se recomienda tener de 20.14 o superior). Enlace de la descarga: <https://nodejs.org/en/download/package-manager/current>



Como se aprecia en la imagen anterior, podemos seleccionar el sistema operativo en el cual queremos realizar nuestra instalación de Node, asimismo podemos escoger la versión exacta de Node que deseemos instalar.

Para validar que esta instalado correctamente en Windows en la consola ponemos el siguiente comando, `node -v` o `node --versión` (como se observa en la imagen):

```
C:\Users\Legion>node --version
v20.14.0
```

Luego para poder crear un archivo en vite solo necesitamos node, por ende, crearemos un proyecto bajo el comando:

```
PS C:\Users\Legion\Documents\Ciclo01-2024\ACA\ProyectoFinal\ServiciosApp> npm create vite

> npx
> create-vite

✓ Project name: ... Servicios-app
✓ Package name: ... servicios-app
✓ Select a framework: » React
✓ Select a variant: » JavaScript

Scaffolding project in C:\Users\Legion\Documents\Ciclo01-2024\ACA\ProyectoFinal\ServiciosApp\Servicios-app...

Done. Now run:

  cd Servicios-app
  npm install
  npm run dev
```

Una vez funcione vite debemos clonar el repositorio bajo el comando: `git clone -b develop https://github.com/Alessandro490/ServiciosApp.git`

Siempre se recomienda hacer uso del comando `npm i` o `npm install`:

```
PS C:\Users\Legion\Documents\Ciclo01-2024\ACA\ProyectoFinalAV3\ServiciosApp\servicios-app> npm install express pg cors --legacy-peer-deps

up to date, audited 364 packages in 2s

106 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
```

```
PS C:\Users\Legion\Documents\Ciclo01-2024\ACA\ProyectoFinalAV3\ServiciosApp\servicios-app> npm install dotenv --legacy-peer-deps

up to date, audited 364 packages in 1s

106 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
```

```
PS C:\Users\Legion\Documents\Ciclo01-2024\ACA\ProyectoFinalAV3\ServiciosApp\servicios-app\Server> node index.js
Server is running on port 5000
```

Corroboramos correcto funcionamiento de la aplicación:

```
PS C:\Users\Legion\Documents\Ciclo01-2024\ACA\ProyectoFinal\ServiciosApp\Servicios-app> npm run dev

> servicios-app@0.0.0 dev
> vite

VITE v5.2.13 ready in 170 ms

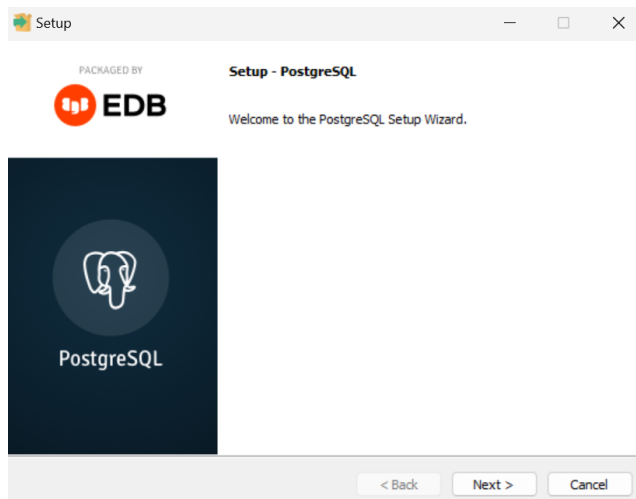
➔ Local:   http://localhost:5173/
➔ Network: use --host to expose
➔ press h + enter to show help
```

Instalación de base de datos

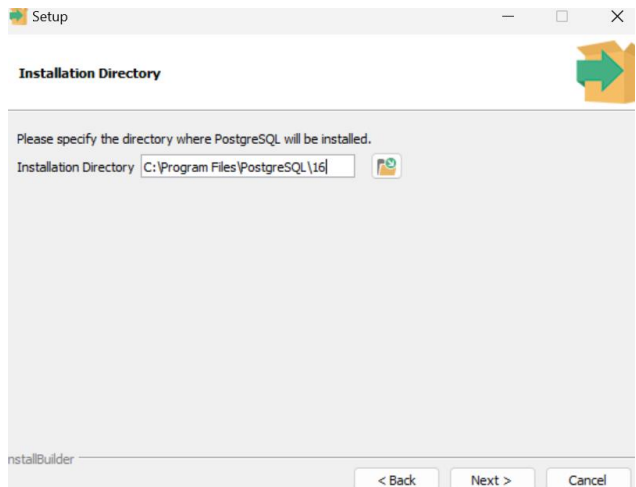
Haremos uso de PostgreSQL, dicha herramienta se puede descargar desde el siguiente enlace: <https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads> .Luego seleccionaremos el sistema operativo en el cual vamos a hacer uso de la herramienta (Como se ve en la imagen).

PostgreSQL Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
16.3	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
15.7	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
14.12	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
13.15	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
12.19	postgresql.org	postgresql.org			Not supported

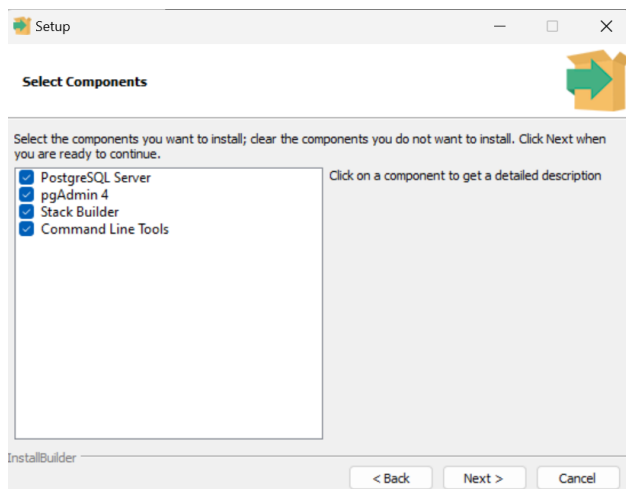
Ahora una vez descargado, el exe, lo abriremos, nos saldrá la siguiente imagen y le daremos en siguiente



Nos preguntara la ubicación donde queremos guardar el archivo



Ahora en la siguiente ventana, seleccionaremos los componentes que vamos a utilizar en nuestro caso será todos los que trae por defecto



Al final nos saldrá la siguiente ventana, indicando que el proceso ha terminado.



PGadmin 4

Para poder instalar pgAdmin4 debemos entrar al siguiente enlace, seleccionando la versión 8.6
<https://www.pgadmin.org/download/pgadmin-4-windows/>

pgAdmin 4 (Windows)

Download

Maintainer: pgAdmin Development Team

pgAdmin is available for 64 bit Windows™ 7 SP1 (desktop) or 2008R2 (server) and above, up to v4.30.

v5.0 and later are supported on Windows 8 (desktop) or 2012 (server) and above.

v7.0 and later are supported on Windows 10 (desktop) or 2016 (server) and above.

32 bit Windows support is available for versions up to v4.29.

The packages below include both the Desktop Runtime and Web Application:

📄 [pgAdmin 4 v8.8](#) (released June 6, 2024)

📄 [pgAdmin 4 v8.7](#) (released May 30, 2024)

📄 [pgAdmin 4 v8.6](#) (released May 2, 2024)

📄 [pgAdmin 4 v7.8](#) (released Oct. 19, 2023)

Al abrir el exe seleccionamos que solo para nosotros

Select Setup Install Mode ✕



Select install mode

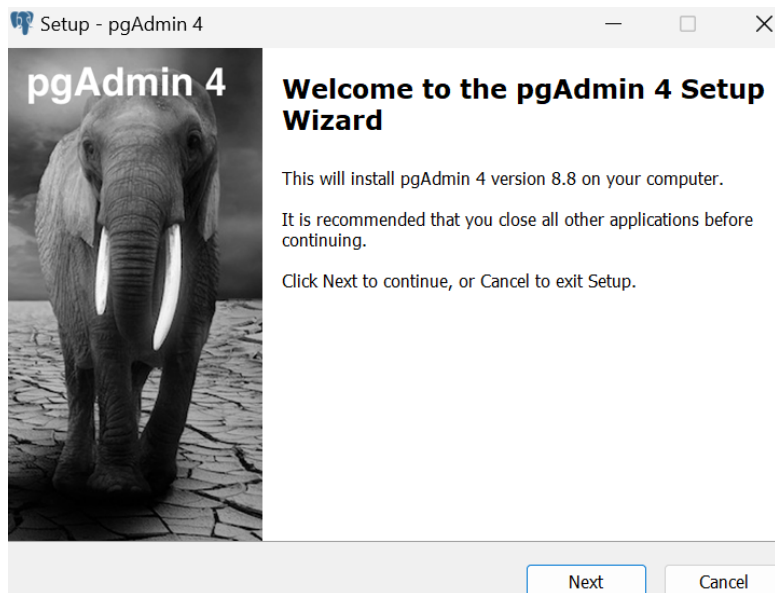
pgAdmin 4 can be installed for you only, or for all users (requires administrative privileges).

→ [Install for me only \(recommended\)](#)

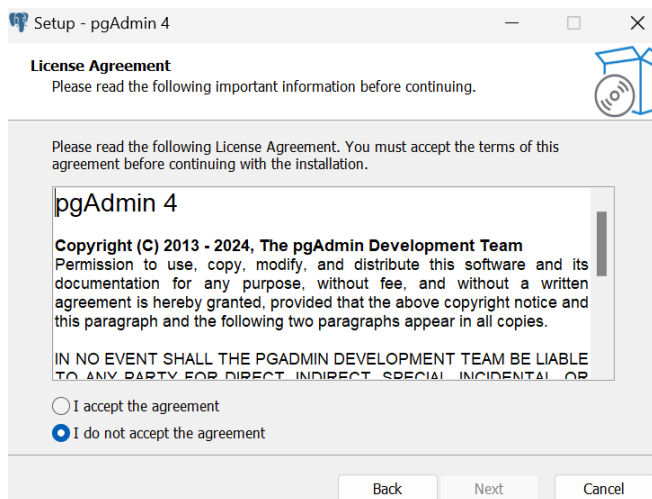
 [Install for all users](#)

Cancel

Le damos a siguiente en esta ventana



Aceptamos términos y condiciones, luego seleccionaremos la carpeta de instalación



Con esto hemos terminado la instalación de pgAdmin 4

pgAdmin 4



Completing the pgAdmin 4 Setup Wizard

To complete the installation of pgAdmin 4, Setup must restart your computer. Would you like to restart now?

- ☒ Yes, restart the computer now
- ☐ No, I will restart the computer later



Finish