



# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

5to Semestre

Fecha de entrega: 25/09/2020

Actividad 2: Reporte de práctica [Instalación de SGBDR]

Tema 1: Lenguaje de Definición de Datos.

Materia: Taller de Bases de Datos.

Nombre del Alumno: Marín Ramírez Mario.

Número de Control: S18070186

Profesor: I.S.C. Salvador Acevedo Sandoval.

**Objetivo:** Descargar e instalar el software de gestor de base de datos de PostgreSQL además de conocer el proceso de instalación y configuración en un sistema operativo Windows.

Antes de comenzar la instalación se debe conocer que el software *PostgreSQL* es un sistema gestor de base de datos relacional orientado a objetos y de código abierto.

## PROCESO DE INSTALACIÓN

Pasos a seguir:

1. Debemos ir al navegador y buscar PostgreSQL e ir a la página oficial.



URL: <https://www.postgresql.org/>

2. Después darle clic en el botón *Download* →. Nos dirigirá a una página en donde se debe seleccionar el sistema operativo. (en este caso Windows).

### Downloads

#### PostgreSQL Downloads

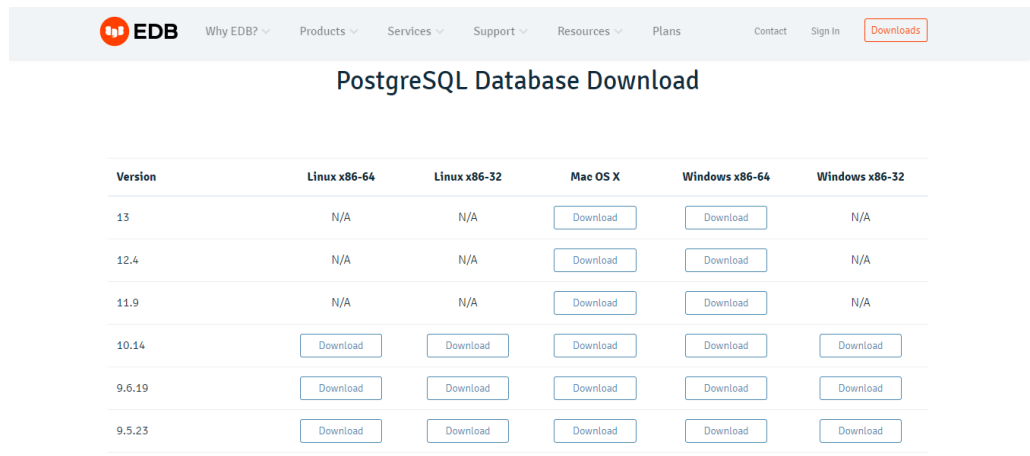
PostgreSQL is available for download as ready-to-use packages or installers for various platforms, as well as a source code archive build it yourself.

#### Packages and Installers

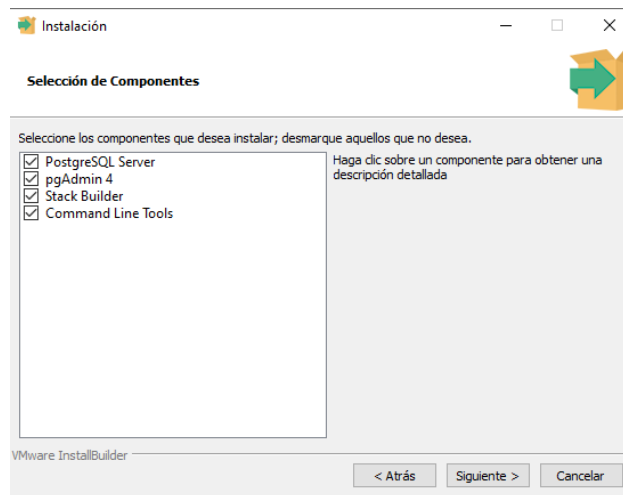
Select your operating system family:



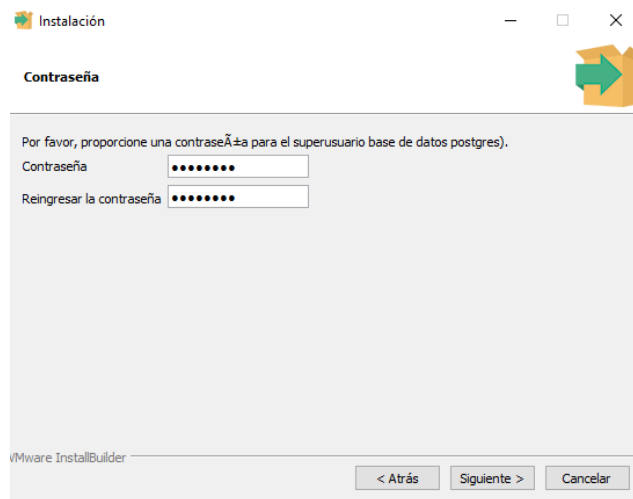
3. Después estando en la página cliqueamos donde dice “*Download the installer*” > elegimos la versión que deseamos.



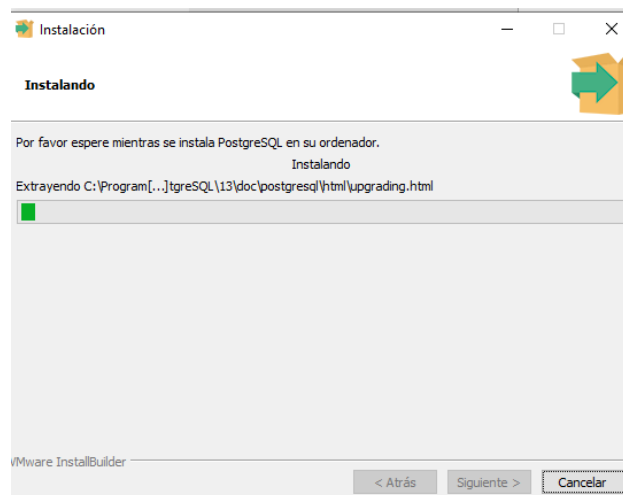
4. Una vez descargado le damos doble clic al programa gestor > siguiente > siguiente hasta donde nos aparezca un menú de opciones de componentes para instalar > seleccionamos todos los componentes.



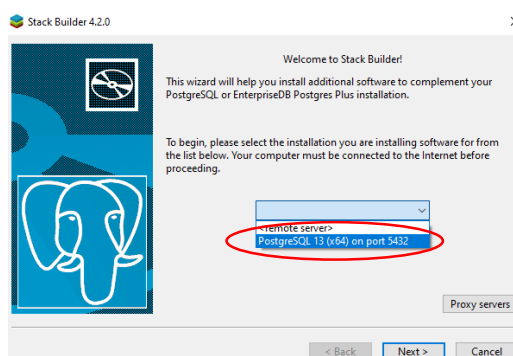
5. Siguiete > siguiente hasta donde nos aparezca para establecer una contraseña.



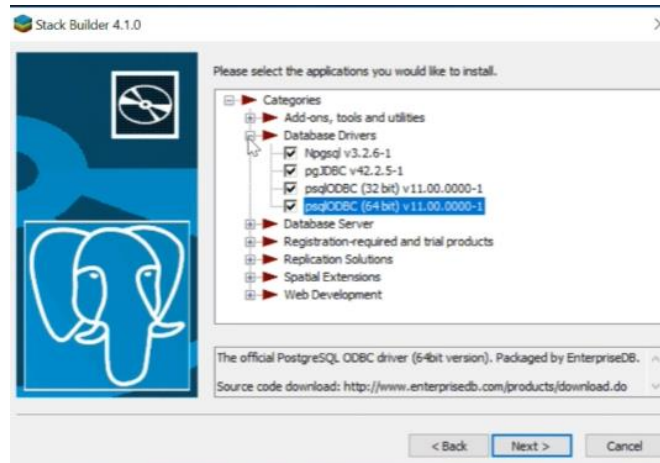
6. Siguiente > el número de puerto “5432” lo dejamos por defecto > siguiente > la configuración regional la establecemos por defecto > siguiente > siguiente > siguiente > esperamos la instalación.



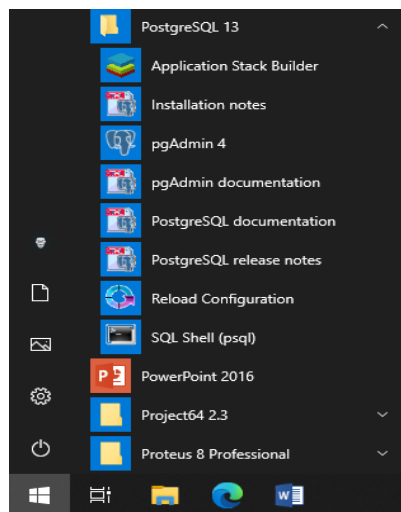
7. Después de finalizar la instalación > Finalizar (se te descargarán archivos adicionales si es necesario) > Seleccionamos la opción a continuación:



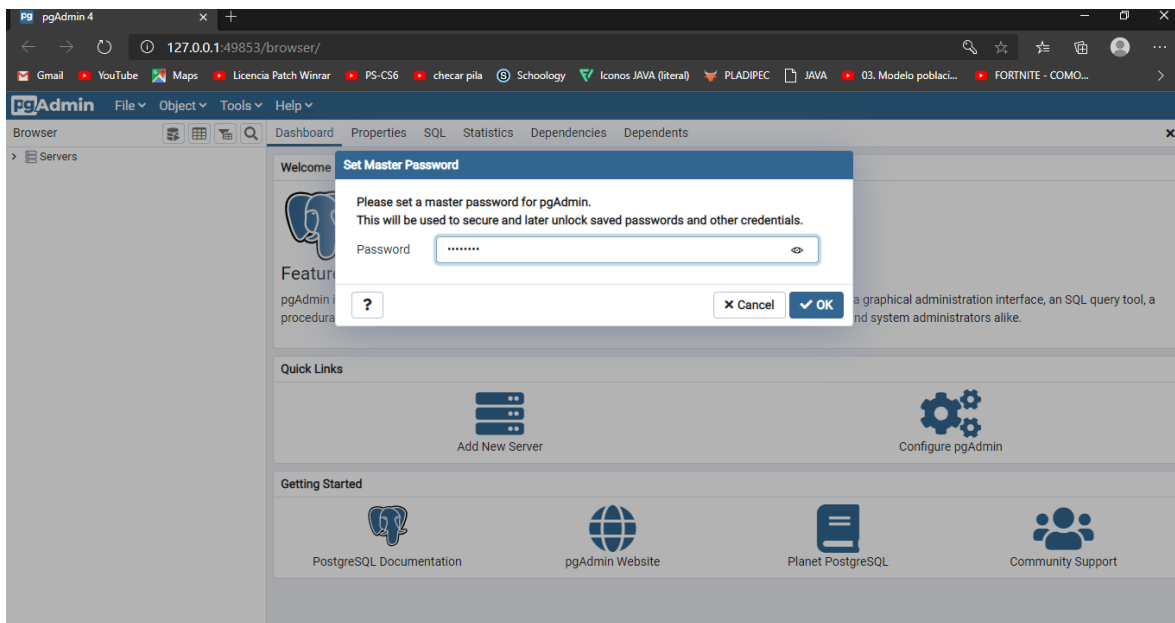
8. Después nos va a salir un menú de opciones > Databases Drivers > Seleccionamos las cuatro casillas > Esperamos la descarga e instalación de los Drivers.



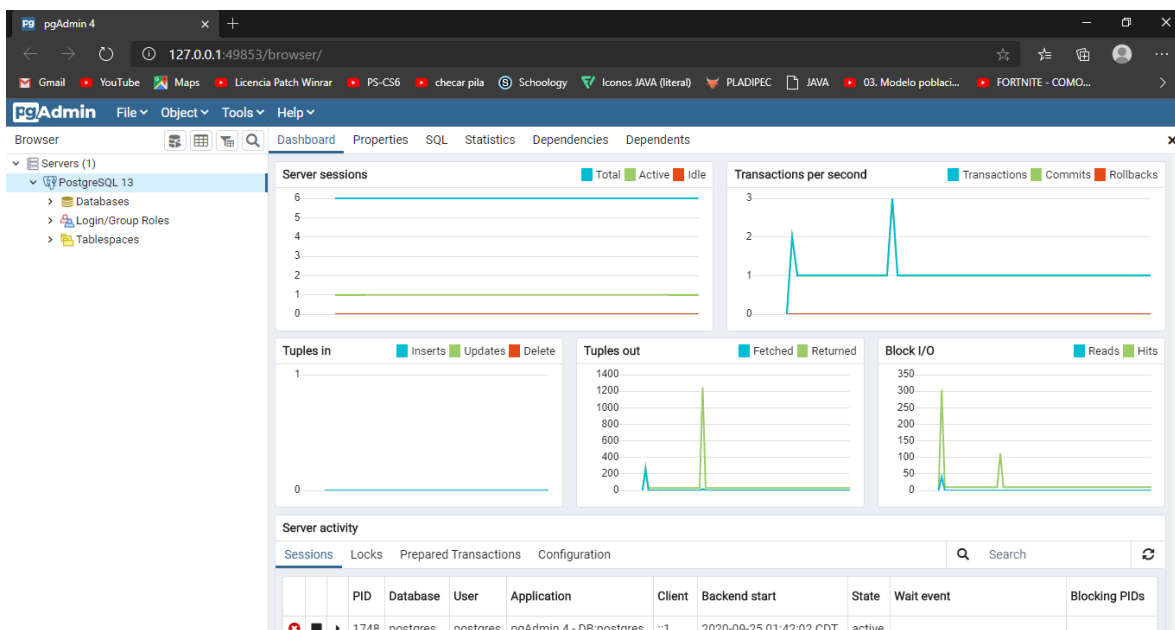
9. Si todo salió correctamente se nos reiniciará el ordenador > una vez reiniciado apretamos el botón de Windows y buscamos la carpeta PostgreSQL 13 > abrimos > estarán todas las herramientas necesarias para empezar a utilizarlas.



10. Abrimos pgAdmin 4 > nos mandará al navegador y debemos introducir la contraseña que creamos al principio.



¡Listo! Ya podremos usar *PostgreSQL* :)



Conclusión: Queda claro que instalar el gestor de base de datos es sencillo y en 10 o menos pasos, solamente se deben de descargar los drivers, dar permisos y clicar varias veces siguiente.

REFERENCIA: Fazt Code. (2019). PostgreSQL Instalación en Windows 10. 2020, de Youtube Sitio web: <https://www.youtube.com/watch?v=cHGaDfzJyY4>