

Instalación de PostgreSQL y PostGIS localmente en Windows

EDB: Open-Source, Enterprise PostgreSQL

https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads

Buckets GitHub Services Sunntics WIP WD 4TB Elements, Dis... [Folder Name] Lightsail RatedPower Interface ... Obsidian CURRENT

EDB EDB Postgres AI Services Resources Company Sign In Contact Us

Download PostgreSQL

Open source PostgreSQL packages and installers from EDB

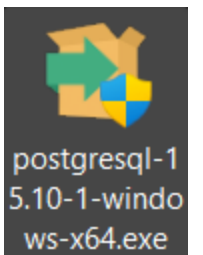
PostgreSQL Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
17.2	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
16.6	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
15.10	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
14.15	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
13.18	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
12.22	postgresql.org	postgresql.org			Not supported

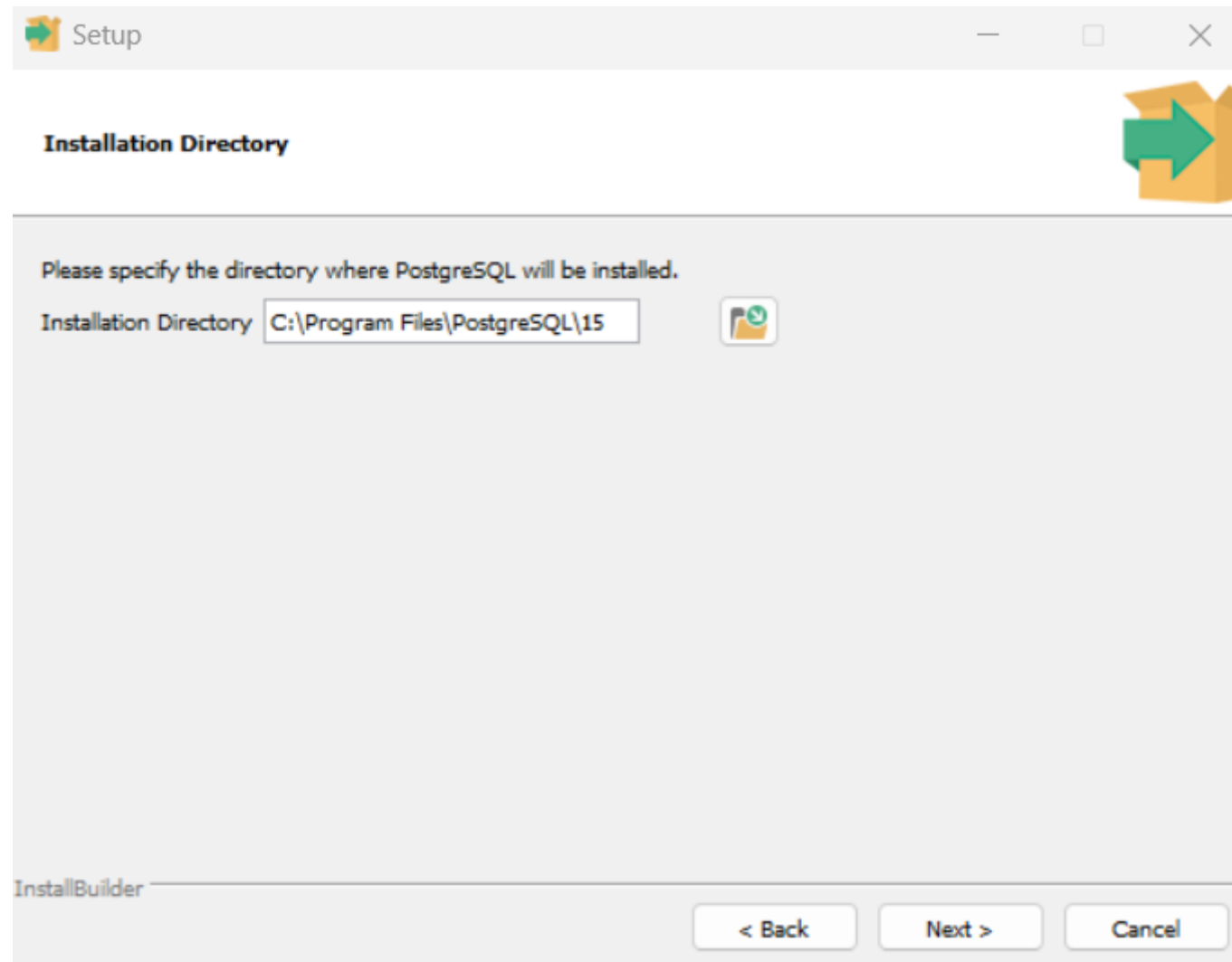
Waiting for www.enterprisedb.com...

24+

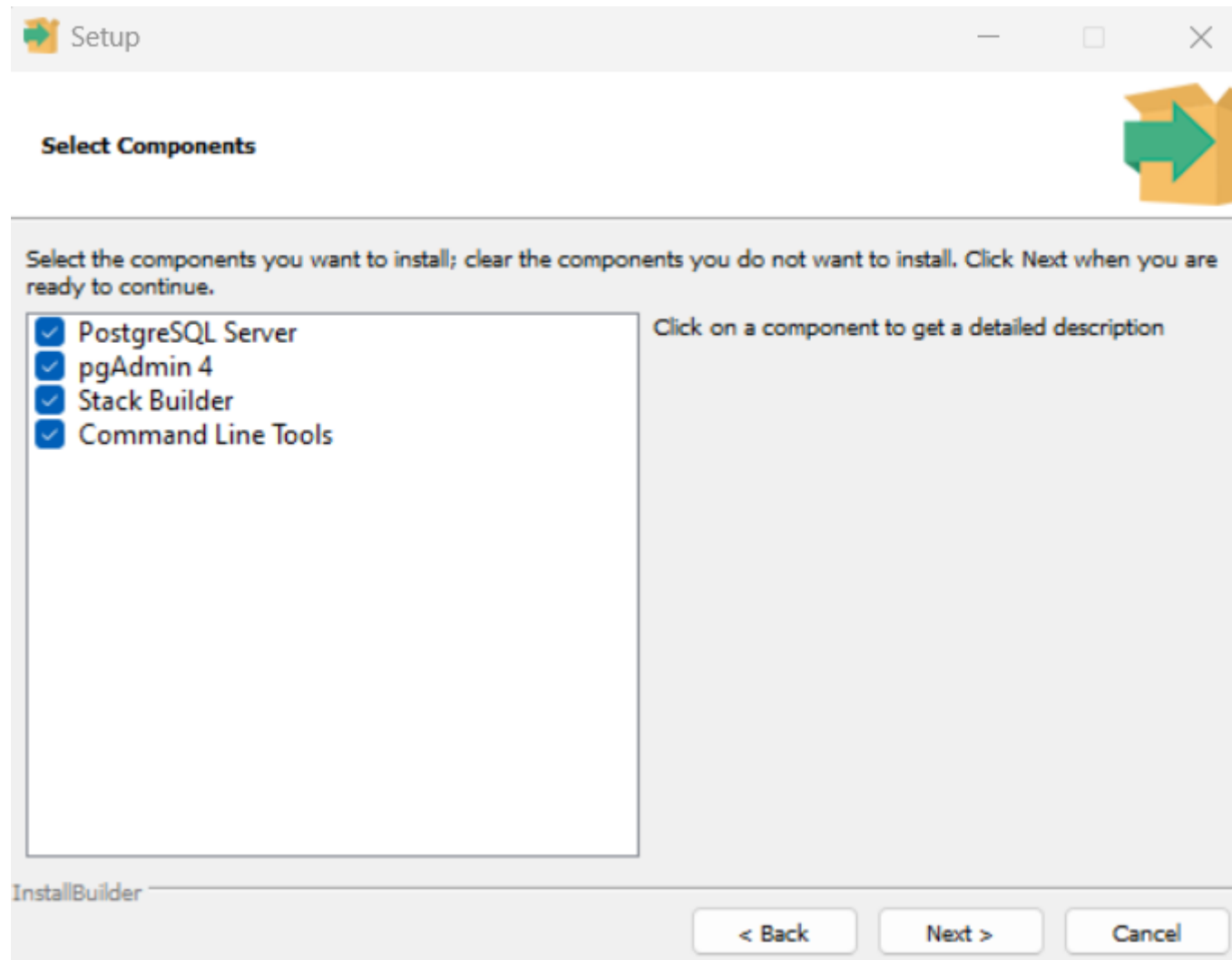
ENG ES 0:11 29/11/2024

La major forma de instalar PostgreSQL / PostGIS en Windows es bajar un instalador de la empresa EnterpriseDB. Es fácil de llegar desde la propia página de PostgreSQL, sección descargas. Nos descargará un instalador ejecutable normal.

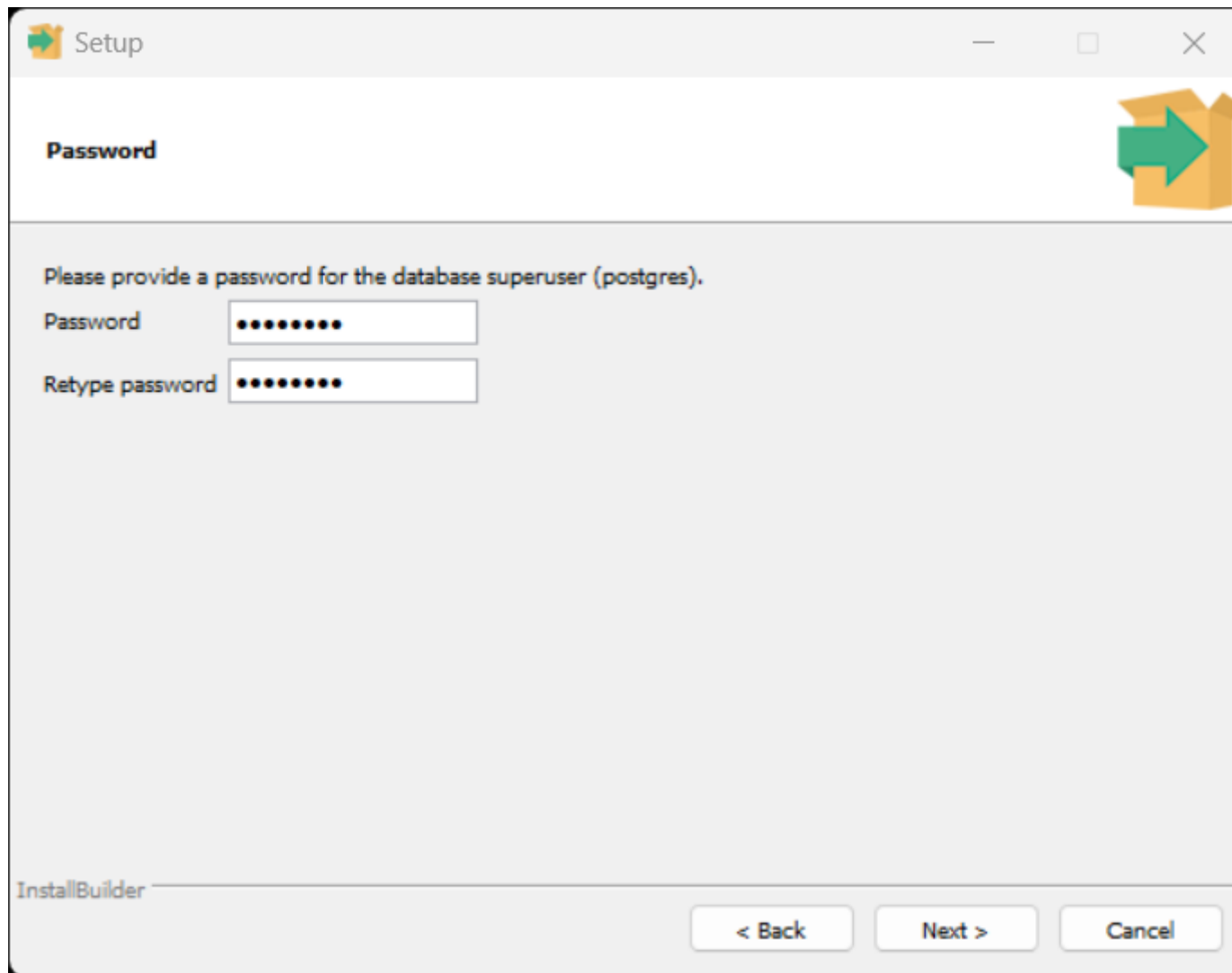




Si no se especifica ninguna acción en este tutorial, dejad la opción por defecto y darle a Next.



Instalar todas las opciones. El Stack Builder es importante porque nos permitirá instalar PostGIS a posteriori.

A screenshot of a Windows-style 'Setup' window. The title bar says 'Setup' with a small icon on the left and standard window controls on the right. The main area has a header 'Password' on the left and a large orange box with a green arrow pointing right on the right. Below the header, it says 'Please provide a password for the database superuser (postgres)'. There are two text input fields: 'Password' and 'Retype password', both containing eight black dots. At the bottom left is the text 'InstallBuilder'. At the bottom right are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Setup

Password

Please provide a password for the database superuser (postgres).

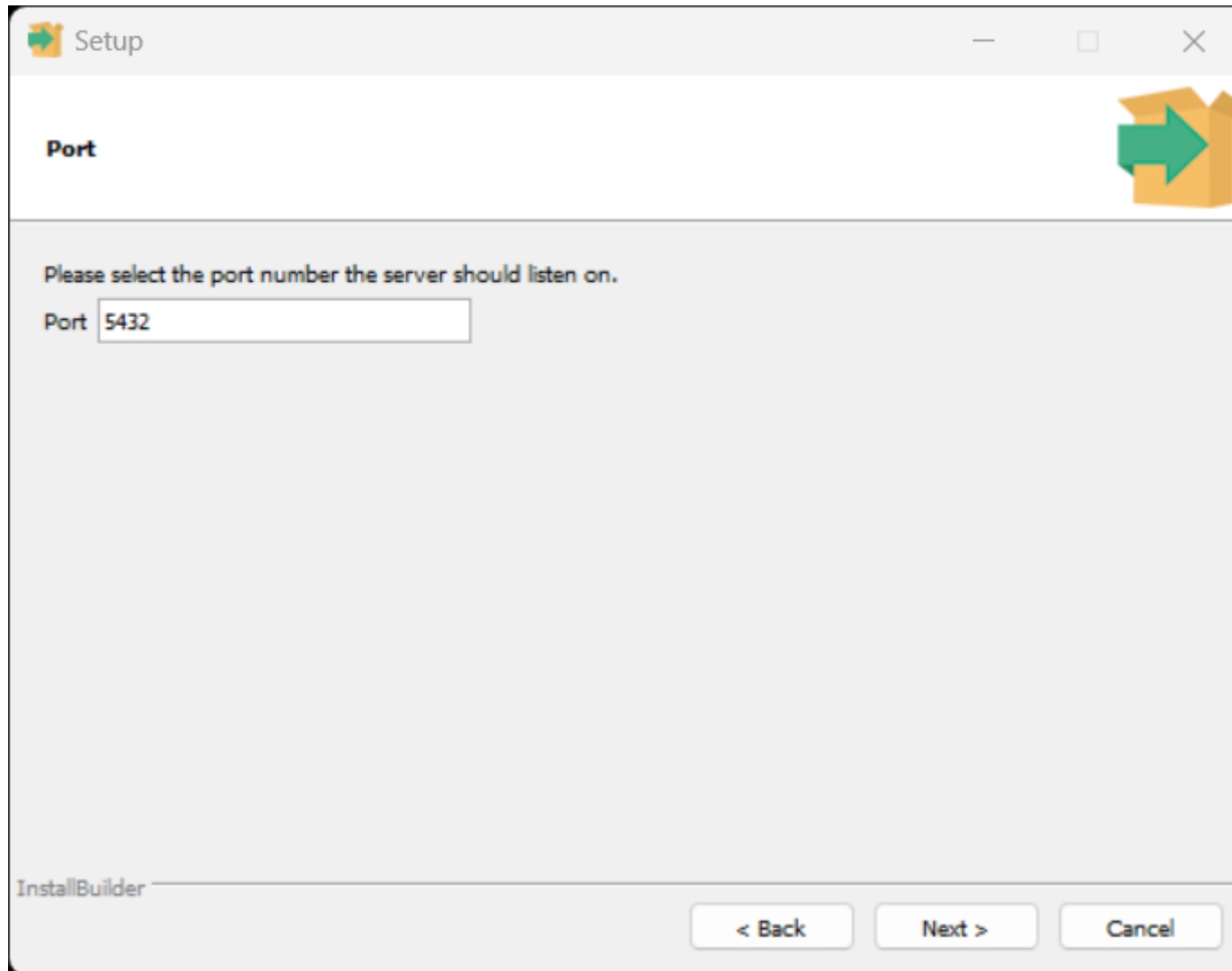
Password

Retype password

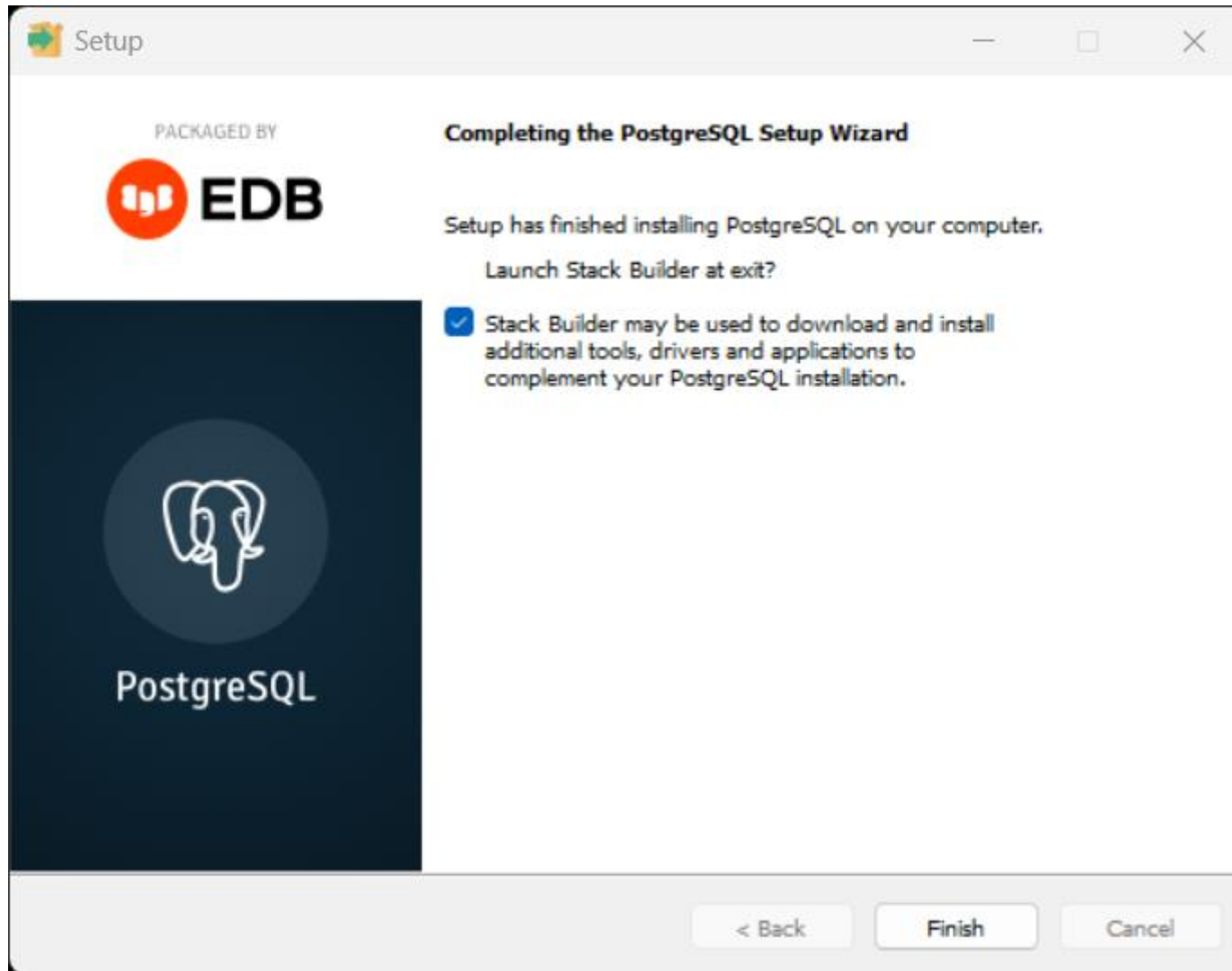
InstallBuilder

< Back Next > Cancel

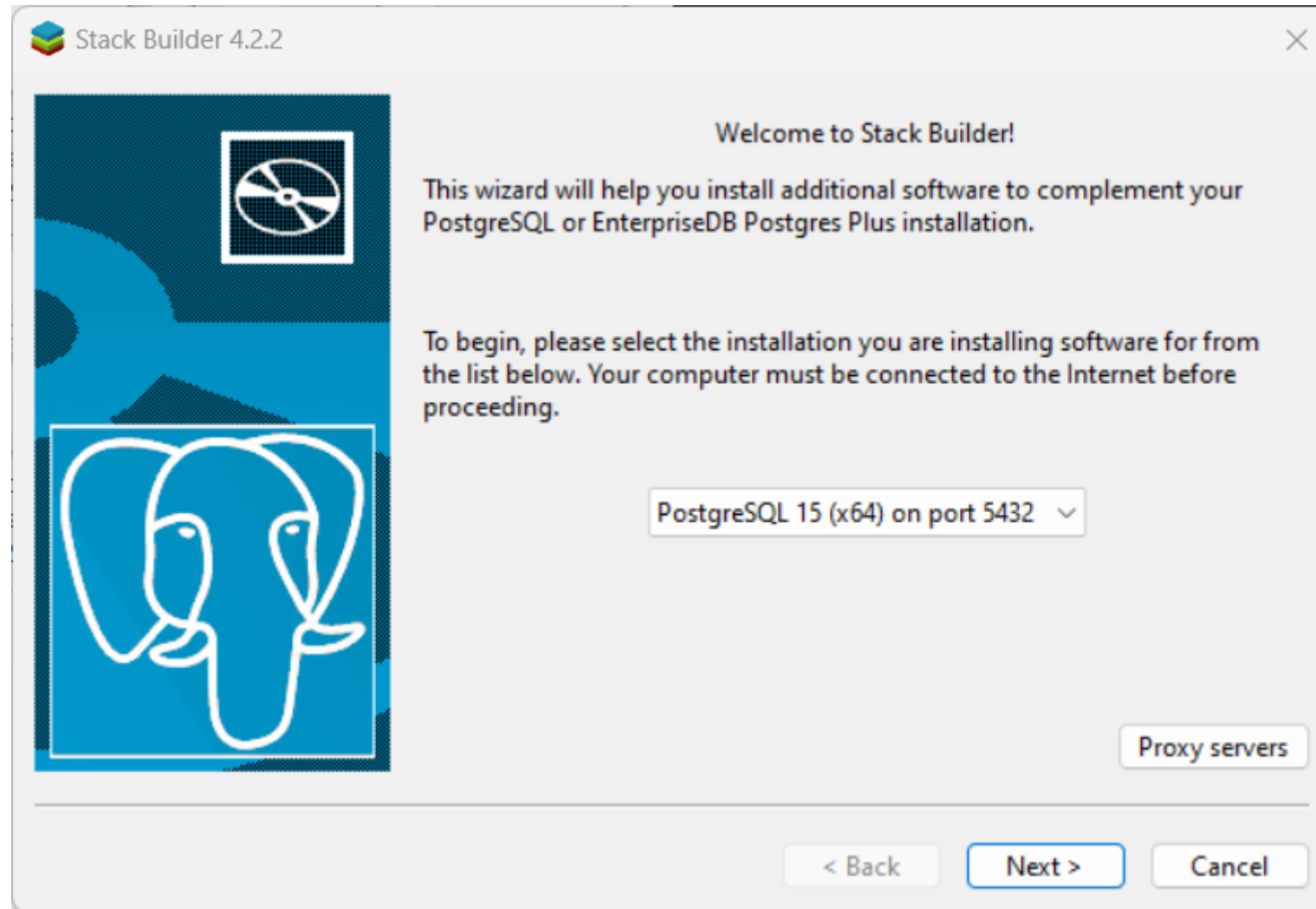
SUPERIMPORTANTE: esta es la contraseña del usuario principal superadministrador de la base de datos, que se llama postgres. Esta contraseña es la última línea de defensa, si la perdemos, no podremos administrar ni acceder al servidor.



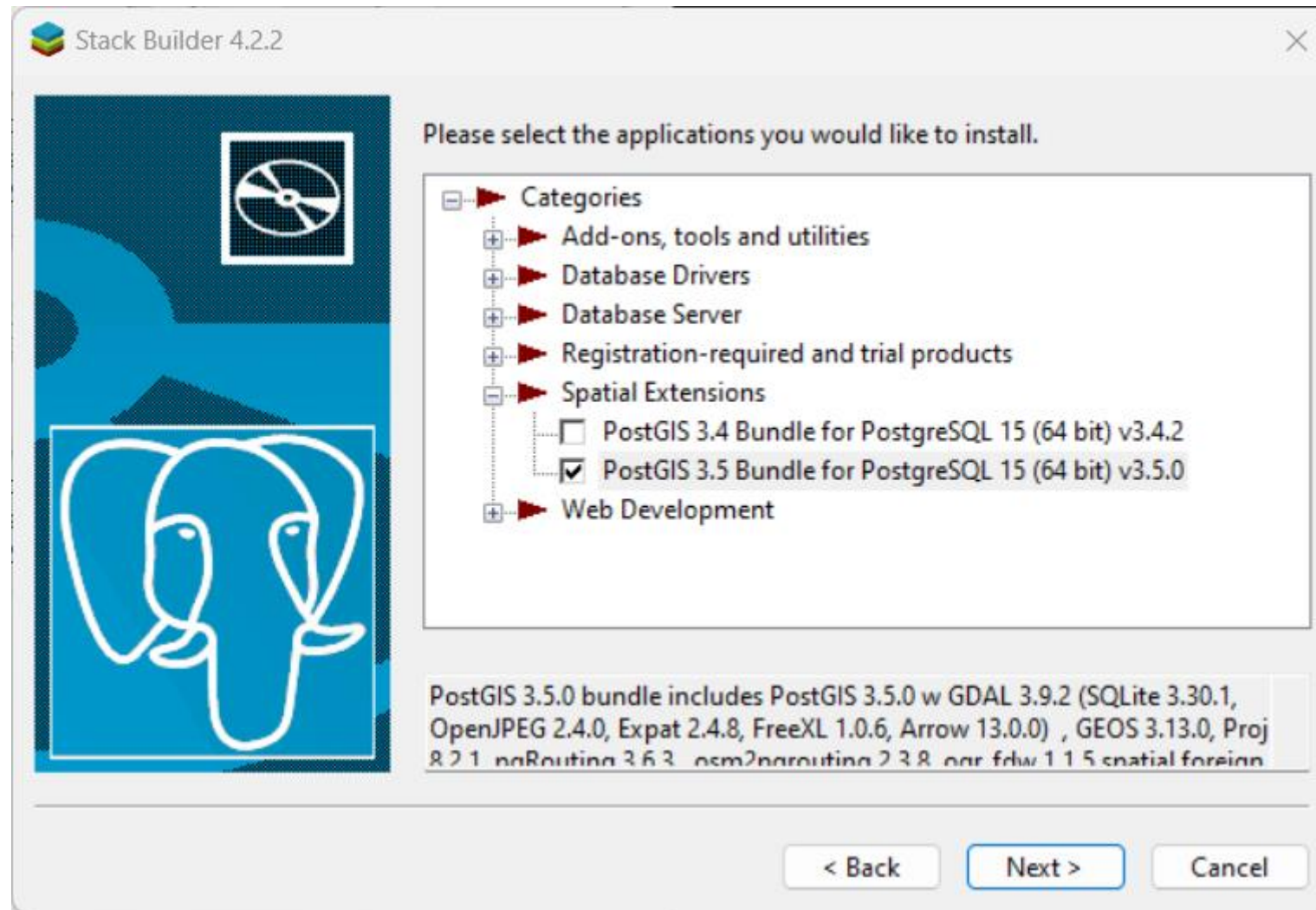
El puerto también es importante. Es el puerto local de la máquina donde el servidor PostgreSQL va a escuchar Comunicaciones para que se conecten los programas clientes como QGIS o DBeaver.



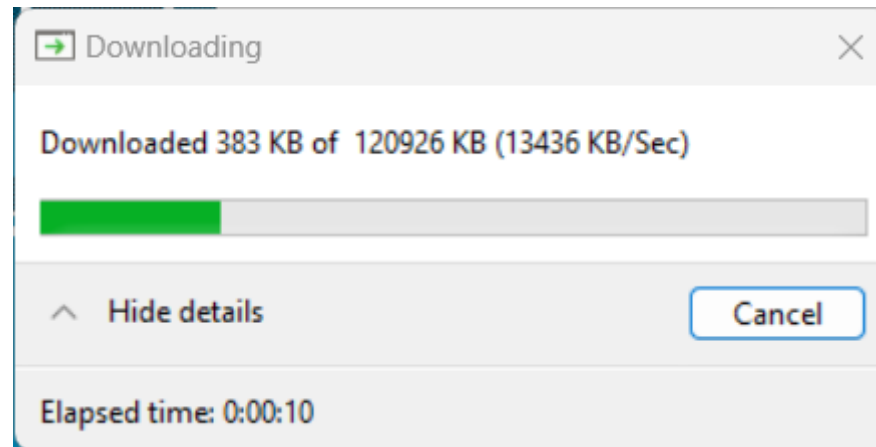
Cuando termine de instalarse lo que es PostgreSQL lanzaremos el Stack Builder para instalar extensiones. Si no lo hacemos, tendremos un servidor PostgreSQL perfectamente funcional pero sin PostGIS.



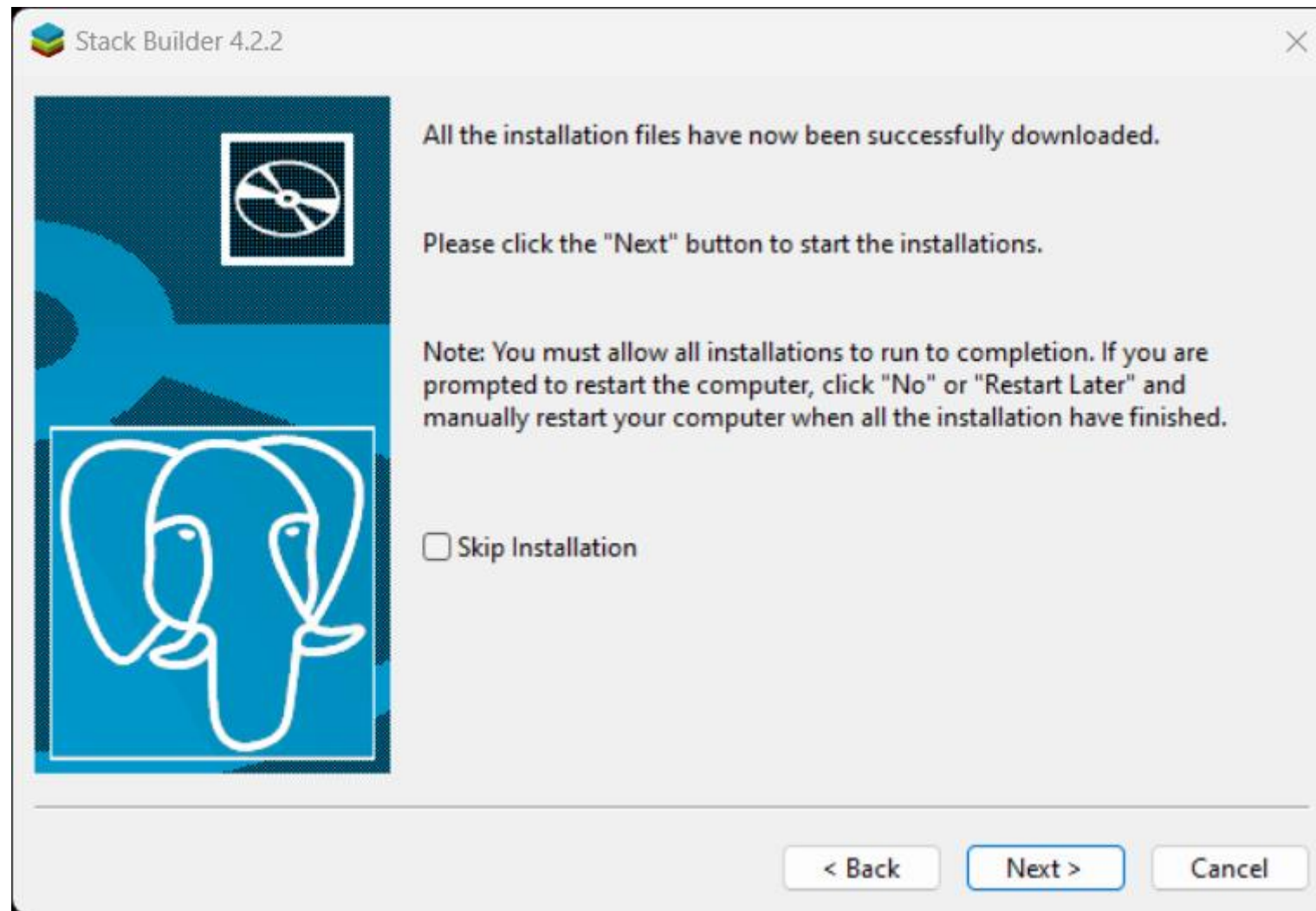
Al lanzar el Stack Builder tendremos que seleccionar el servidor sobre el que vamos a instalar las extensiones. Como lo normal es que solo tengamos uno instalado (el que acabamos de instalar) la opción será única.



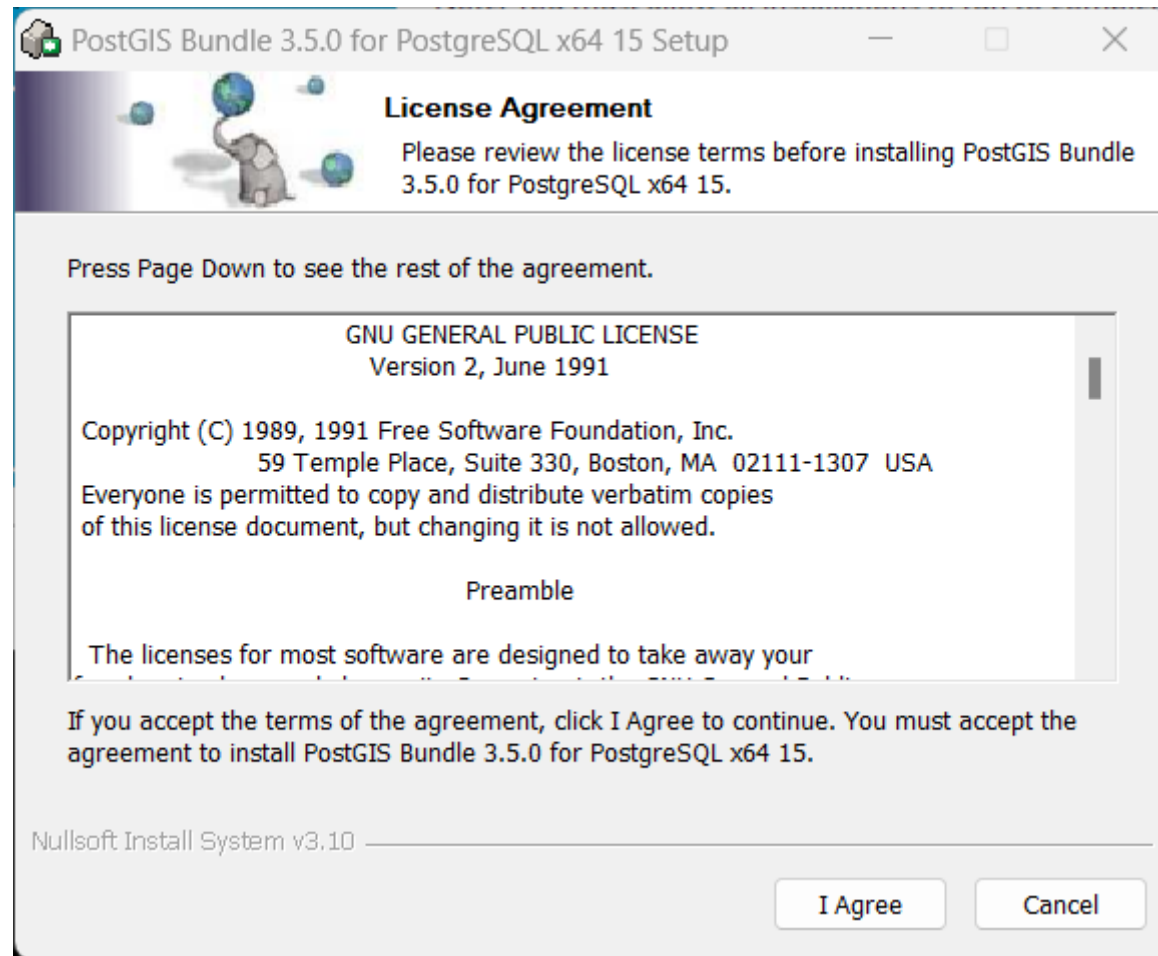
Hay varias extensiones para instalar, pero la que nos interesan es la PostGIS, que está en la sección Spatial Extensions.



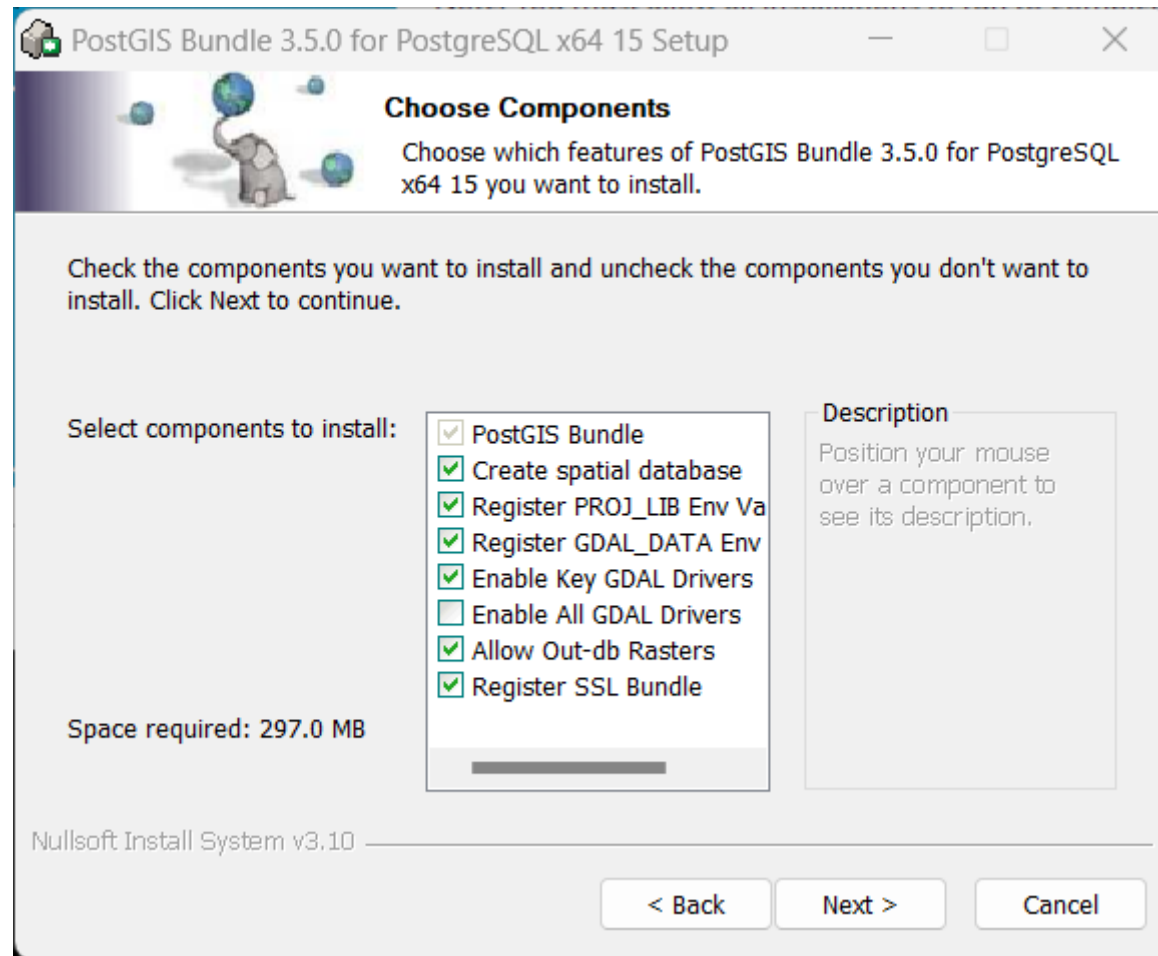
Le damos a instalar. Tened paciencia que no es que sea algo con una capacidad de servicio muy alta, pero acaba conectando y descargando automáticamente la PostGIS. No hay que hacer nada, el Stack Builder descarga, instala y configura la extensión por si solo.



Una vez terminada la descarga seguir con la instalación (no marcar Skip Installation).



Esto es la instalación de la PostGIS en sí misma.



Dejamos las opciones por defecto pero marcamos la opción de Create spatial database para que nos cree una base de datos geográfica al final de la instalación.

PostGIS Bundle 3.5.0 for PostgreSQL x64 15 Setup: Dat...

Database Connection

Specify the database connection

Database Connection Information

User Name: postgres

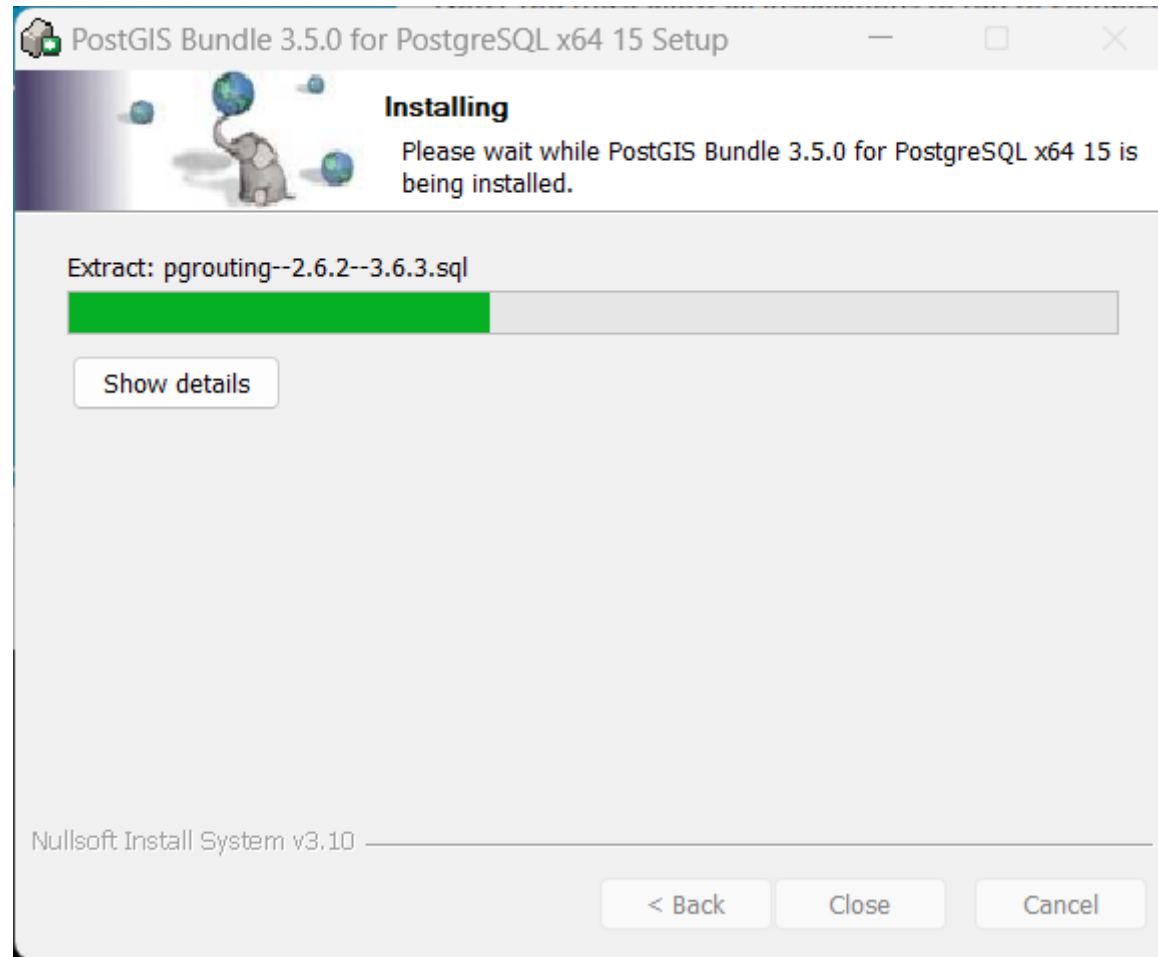
Password: ●●●●●●●●

Port: 5432

Nullsoft Install System v3.10

< Back Next > Cancel

Tenemos que darle las credenciales del usuario superadministrador.



Se instala y se acaba ya el proceso.

Crear una nueva conexión a PostGIS

Información sobre la conexión

Nombre: PostgreSQL local

Servicio:

Anfitrión: localhost

Puerto: 5432

Base de datos: postgis_35_sample

Modo SSL: preferir


Session ROLE:

Autenticación

Configuraciones Básica

Nombre de usuario: postgres ☒ Guardar

Contraseña: postgres ☒ Guardar

 Advertencia: credenciales almacenadas como texto plano en archivo de proyecto.

☐ Mostrar capas sólo en los registros de capa

☐ No resolver el tipo de columnas sin restricción (GEOMETRÍA)

☐ Buscar sólo en el esquema "público"

☒ Listar también tablas sin geometría

☒ Utilizar metadatos de tabla estimados

☐ Permitir guardar / cargar proyectos de QGIS en la base de datos

☐ Allow saving/loading QGIS layer metadata in the database

Con la instalación por defecto que hemos hecho ya nos Podemos conectar a la nueva instancia de PostGIS desde QGIS con los datos que se ven a la izquierda.

La base de datos reseñada, postgis_35_sample, es la base de datos de ejemplo que ha creado el instalador. Por supuesto, podemos crear nuevas bases de datos adicionales.