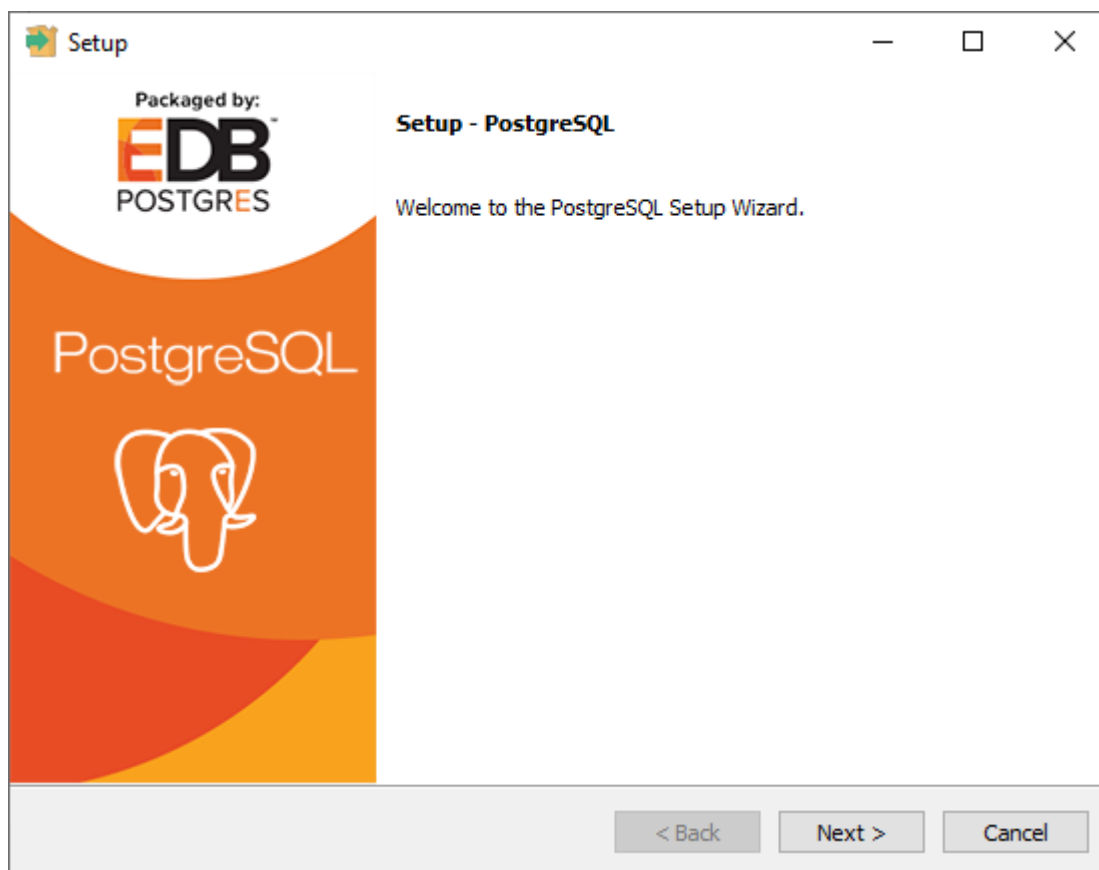


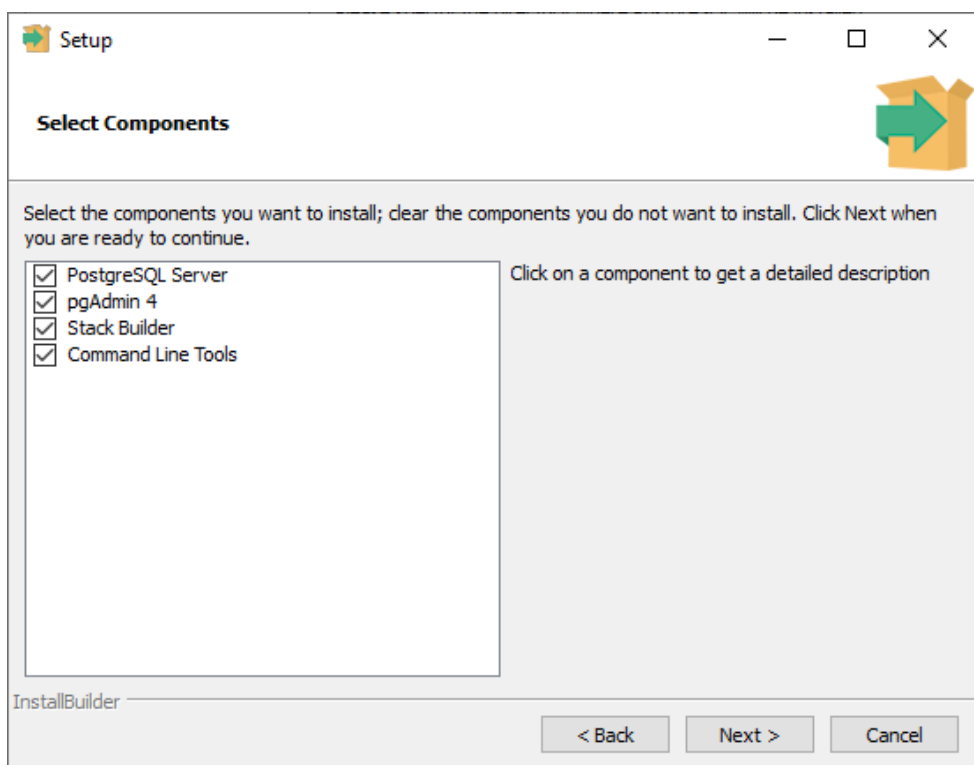
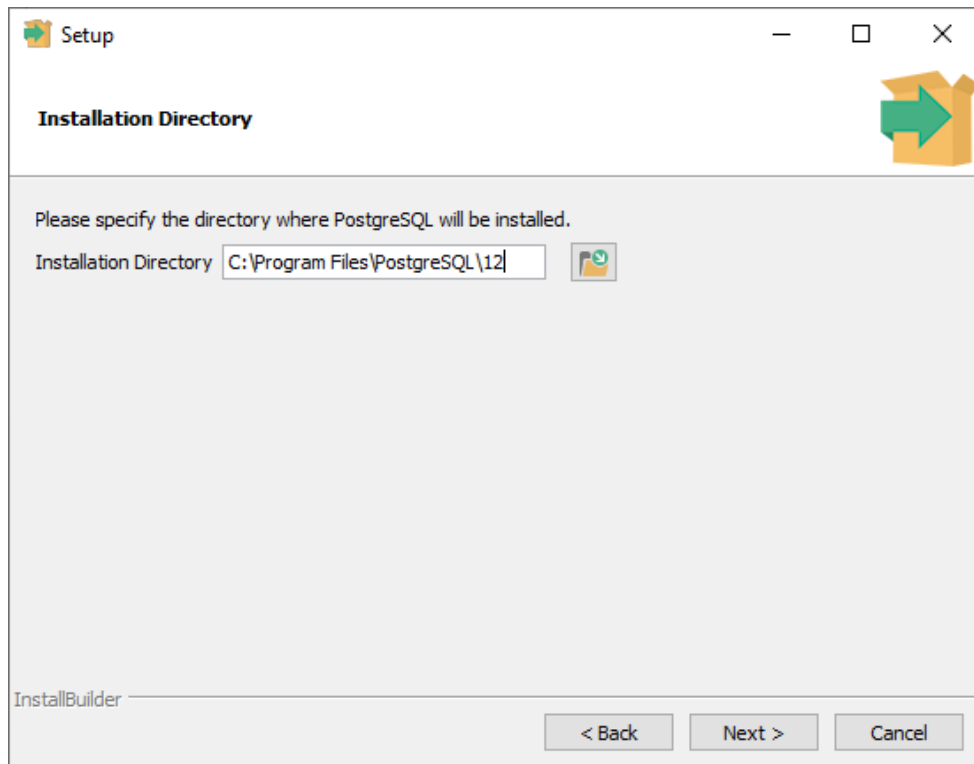
Instalación de PostgreSQL en Windows

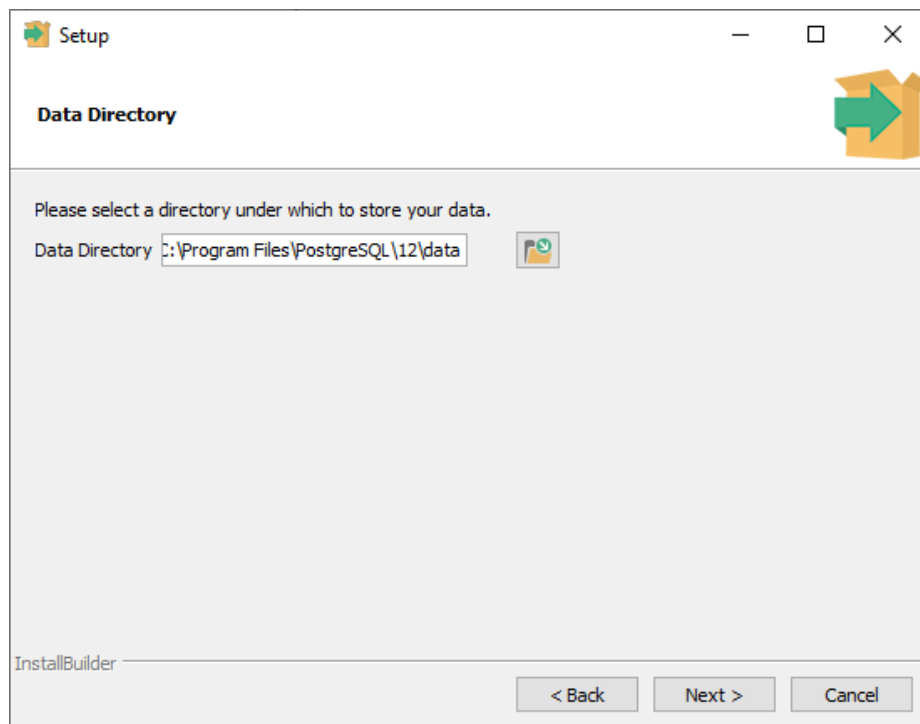
1. Descargad la versión 12.0 de PostgreSQL de la página de descargas de PostgreSQL. En caso de que necesitéis la versión de 32 bits, descargad la versión 10.10.

PostgreSQL Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
12.0	N/A	N/A	Download	Download	N/A
11.5	N/A	N/A	Download	Download	N/A
10.10	Download	Download	Download	Download	Download
9.6.15	Download	Download	Download	Download	Download
9.5.19	Download	Download	Download	Download	Download
9.4.24	Download	Download	Download	Download	Download
9.3.25 (Not Supported)	Download	Download	Download	Download	Download

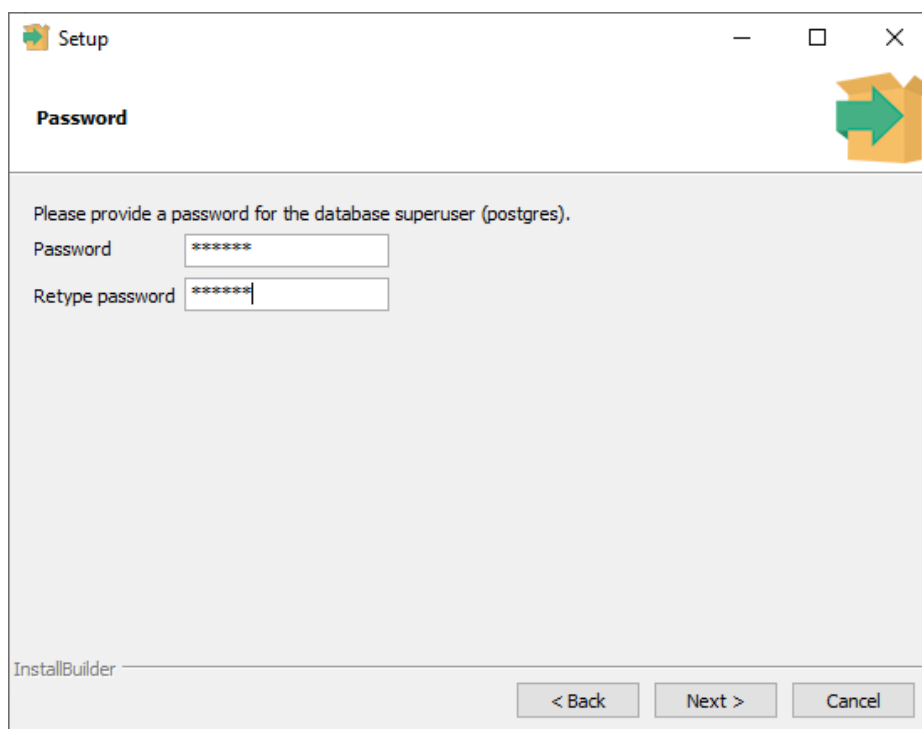
2. Ejecutad el instalador y seguid los pasos indicados:



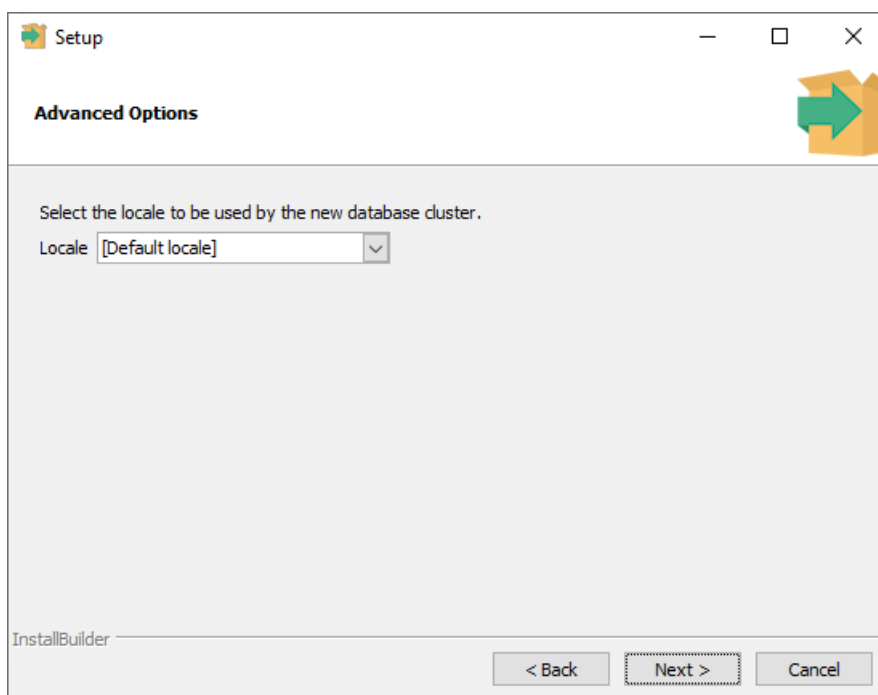
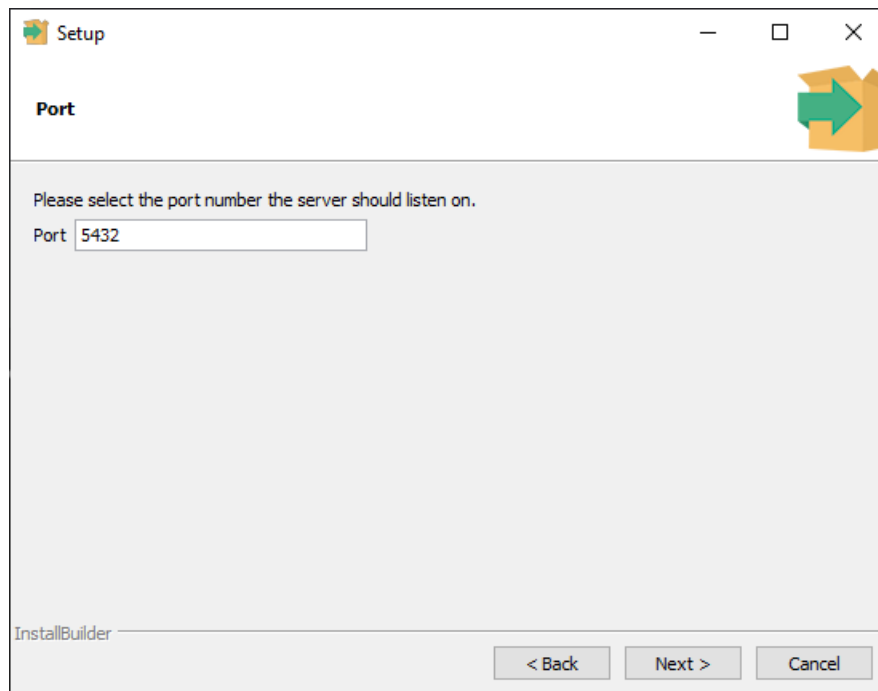


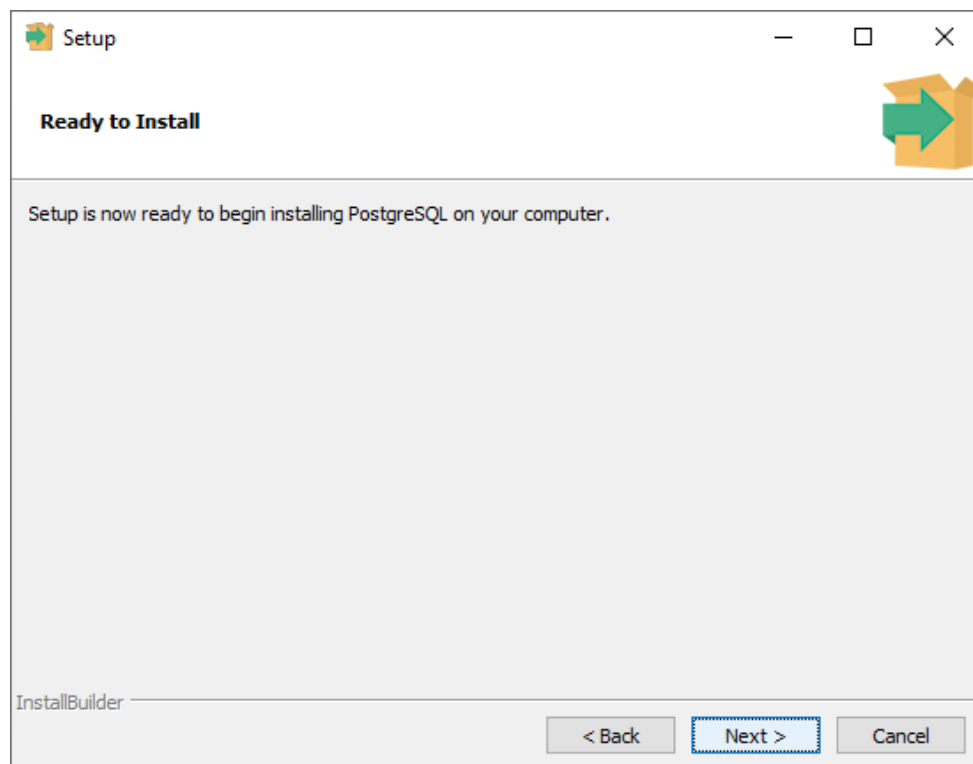
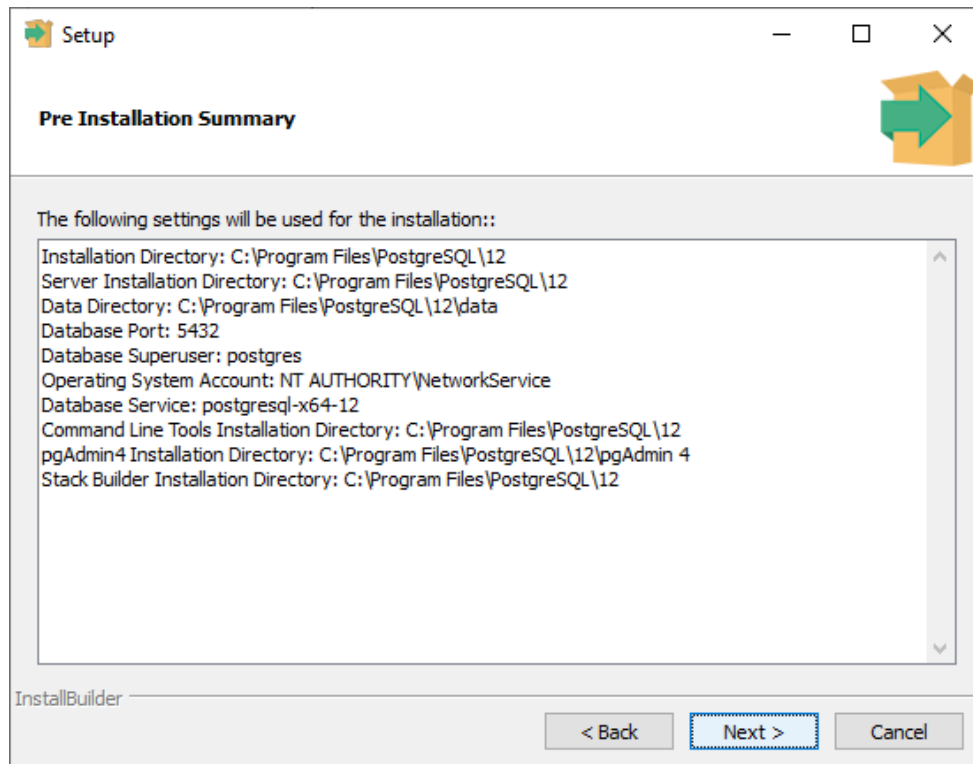


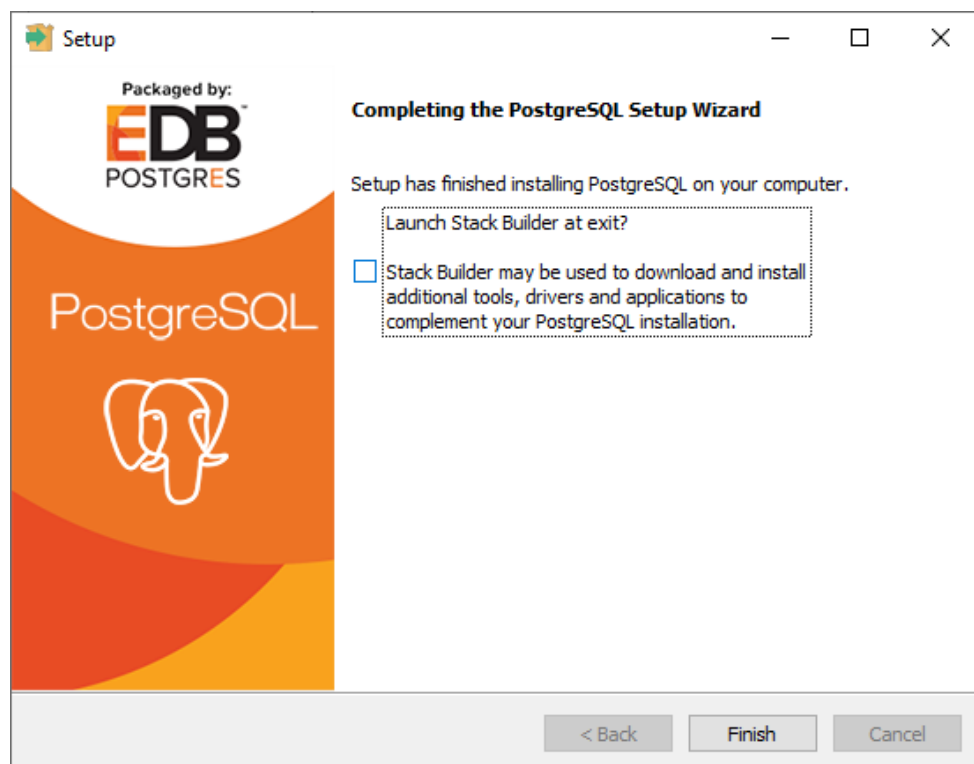
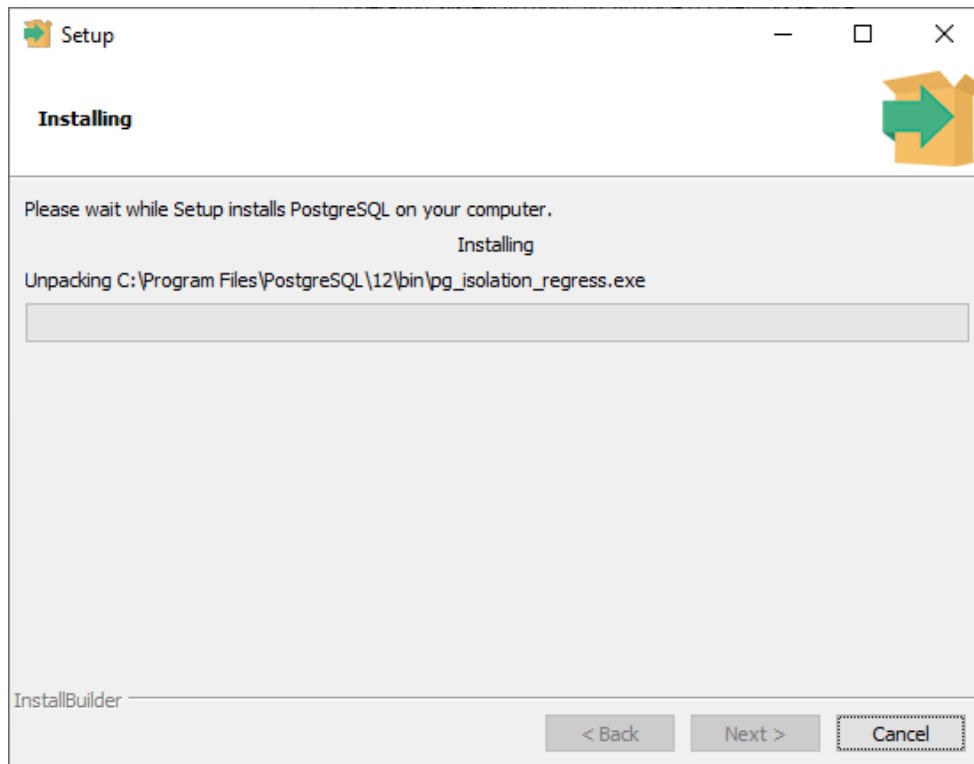
3. Introducid la contraseña de vuestro servidor de PostgreSQL. La necesitaréis más tarde para poder ejecutar consultas contra la base de datos:



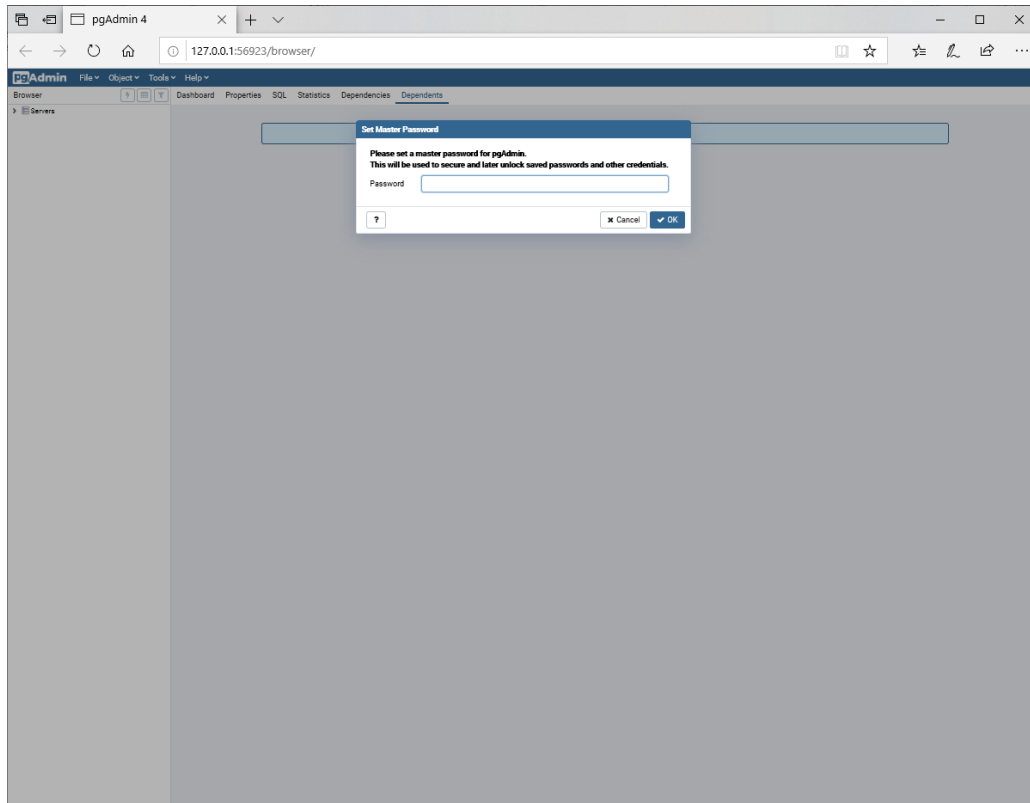
4. Continúad siguiendo las indicaciones del instalador:





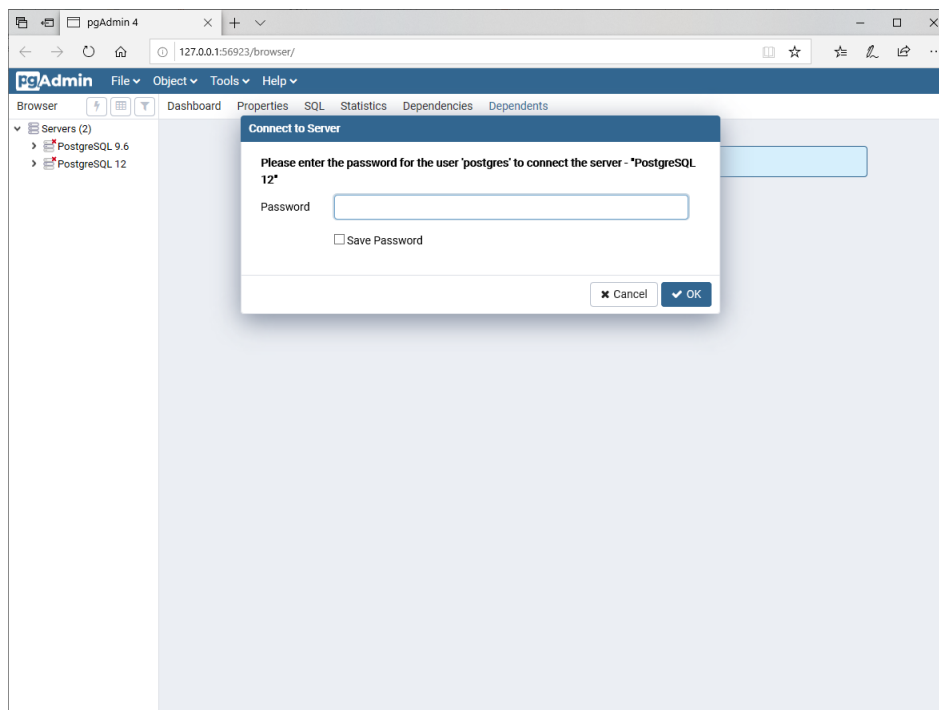


5. Abrid la aplicaci3n pgAdmin 4 que se acaba de instalar e introducid la contrasea de pgAdmin. Esta contrasea no es necesario que sea la misma que se ha introducido durante la instalaci3n, puesto que es la contrasea maestra que utiliza pgAdmin para guardar de manera segura las contraseas de los servidores.

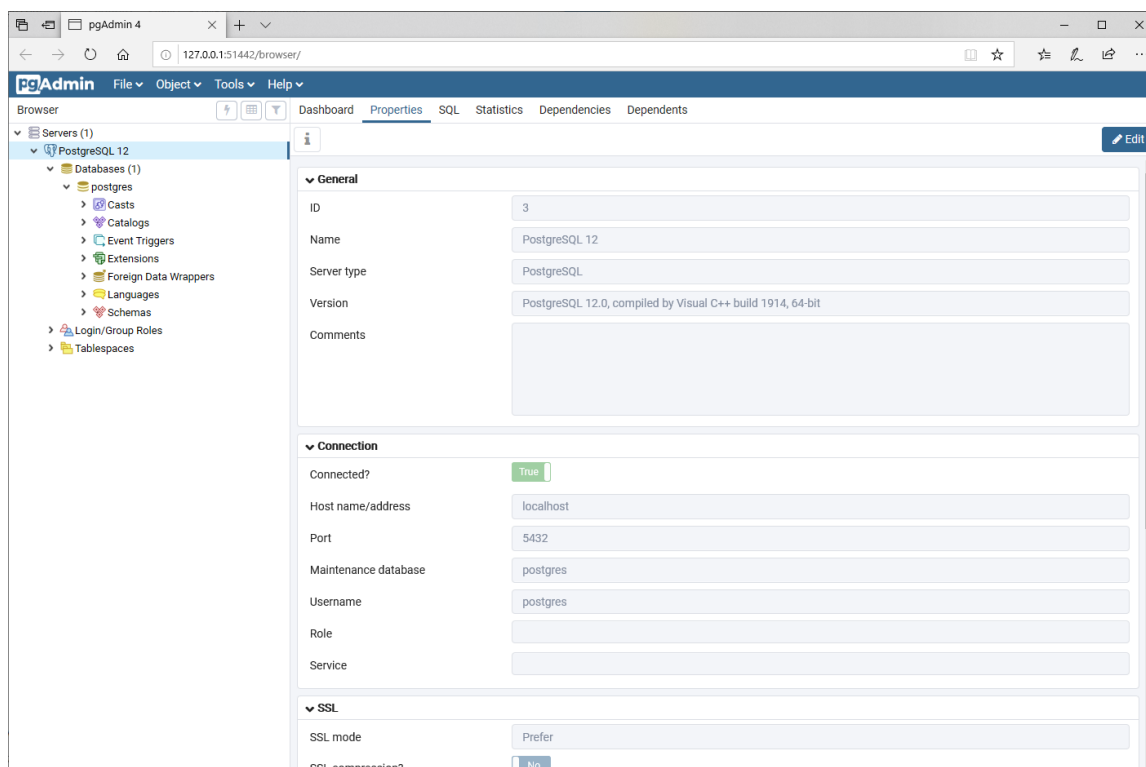


Si veis que la letra es muy pequea, seguid las instrucciones que se especifican [aquí](#).

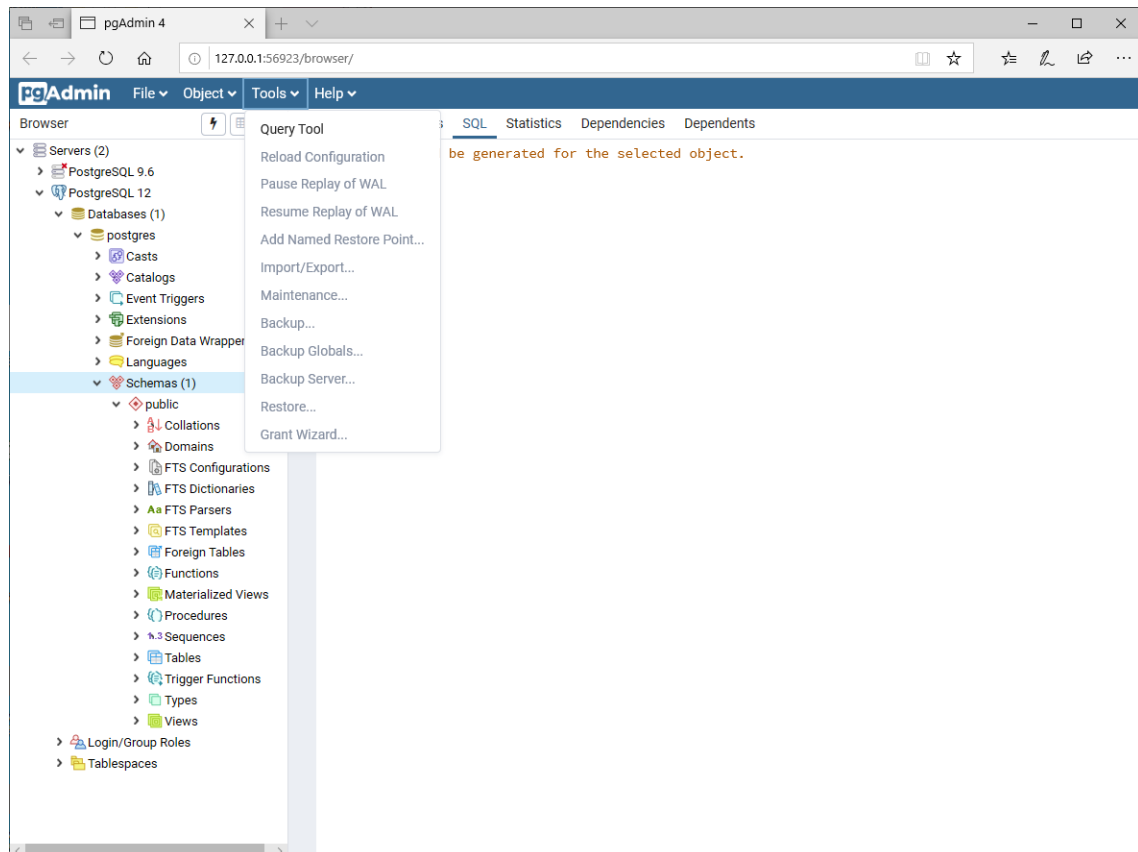
6. En la barra lateral veréis la lista de servidores PostgreSQL que tenéis. En este caso seleccionad PostgreSQL 12 e introducid la contrasea escogida durante el proceso de instalaci3n (en el paso 3).



- Podéis ver que estáis conectados a la base de datos, puesto que podéis explorar el contenido del servidor en la barra lateral, ver las tablas del esquema por defecto (*public*), etc.



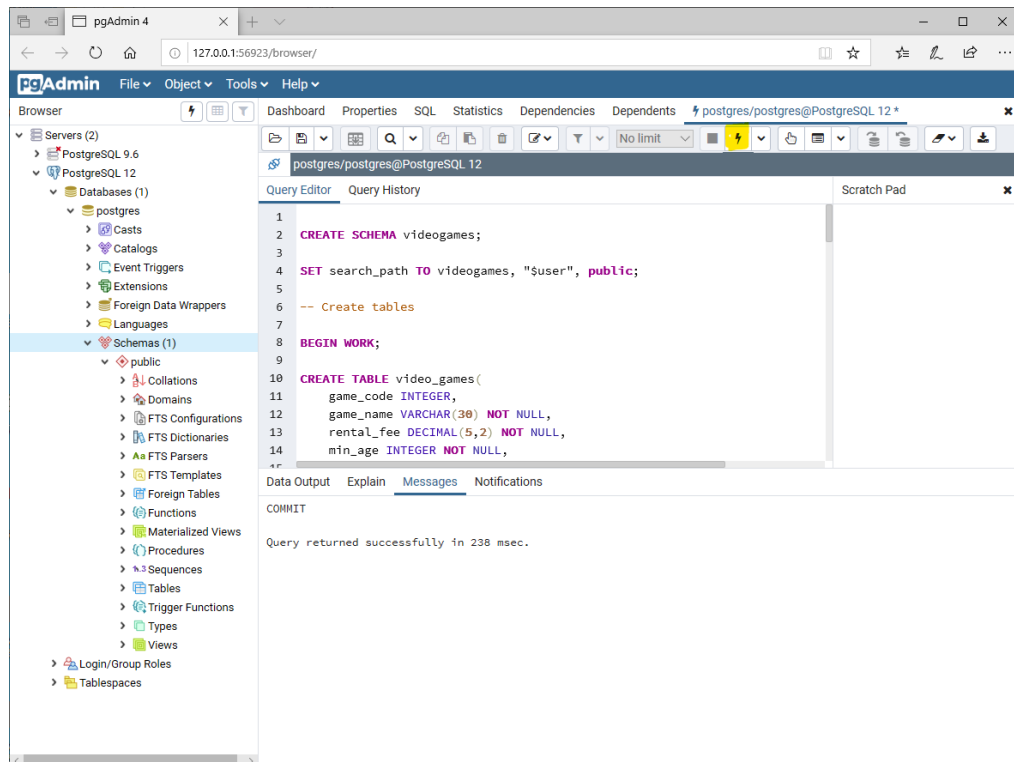
8. A continuación, descargad el material con los ejercicios resueltos de videojuegos que encontraréis en el aula. Usad este ejemplo para comprobar que todo funciona correctamente. En primer lugar, abrid el fichero DBVideoGamesI.sql.
9. Seleccionad *Schemas* en la barra lateral y abrid el editor de SQL en *Tools* -> *Query Tool*:



Del fichero DBVideoGamesI.sql ejecutad todas las sentencias anteriores a la línea que contiene:

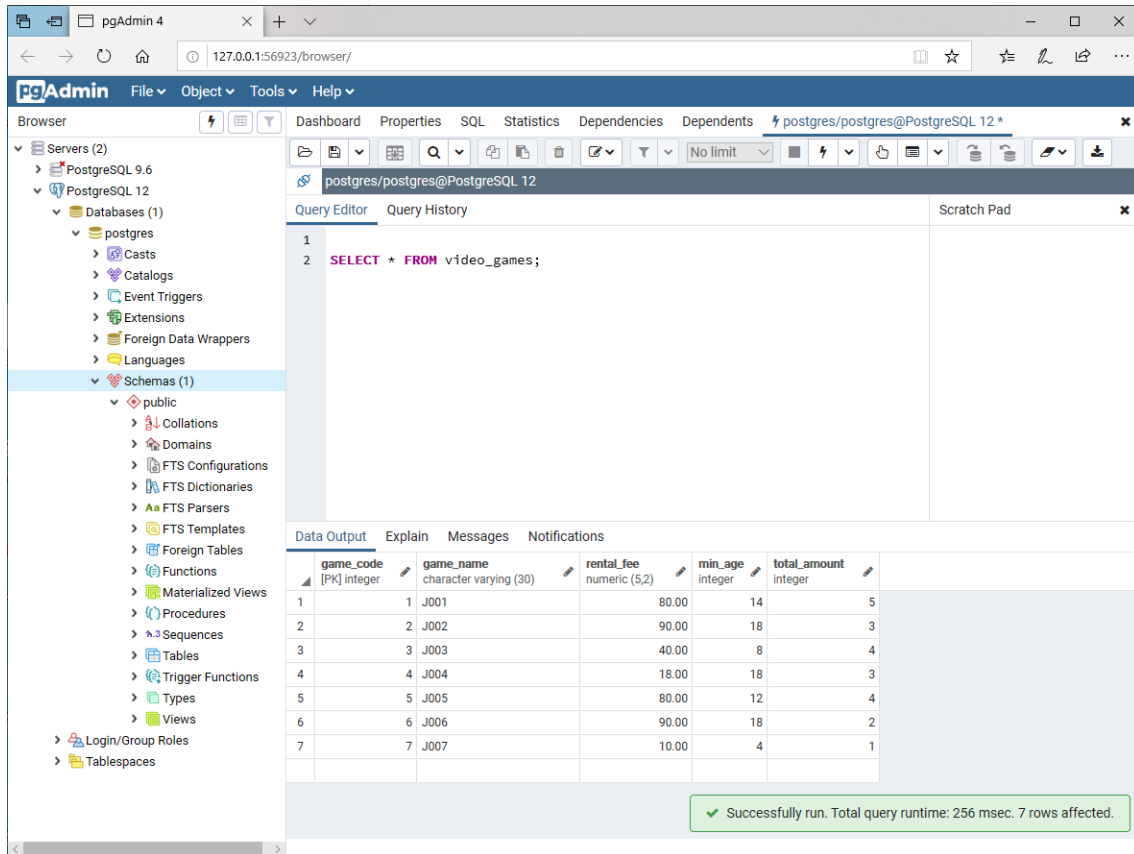
```
-- Check inserted data
```

Para ejecutar el código SQL, deberéis pulsar el botón que tiene un rayo (marcado en amarillo en la siguiente captura). Estas sentencias crearán el esquema de la base de datos, las tablas e introducirán los datos.



La instrucció `SET search_path TO videogames` fa que, durant aquesta sessió, totes les consultes vagin contra l'esquema `videogames`.

10. Per últim comprovad que podeu consultar els dades:



The screenshot shows the pgAdmin 4 web interface. The left sidebar displays a tree view of the database structure, including servers, databases, and schemas. The main area shows the 'Query Editor' with a SQL query: `SELECT * FROM video_games;`. Below the query editor, the 'Data Output' tab displays a table with 7 rows of data. A green notification box at the bottom indicates: 'Successfully run. Total query runtime: 256 msec. 7 rows affected.'

	game_code	game_name	rental_fee	min_age	total_amount
	[PK] integer	character varying (30)	numeric (5,2)	integer	integer
1	1	J001	80.00	14	5
2	2	J002	90.00	18	3
3	3	J003	40.00	8	4
4	4	J004	18.00	18	3
5	5	J005	80.00	12	4
6	6	J006	90.00	18	2
7	7	J007	10.00	4	1

¡Ya tenemos configurada la base de datos PostgreSQL!