

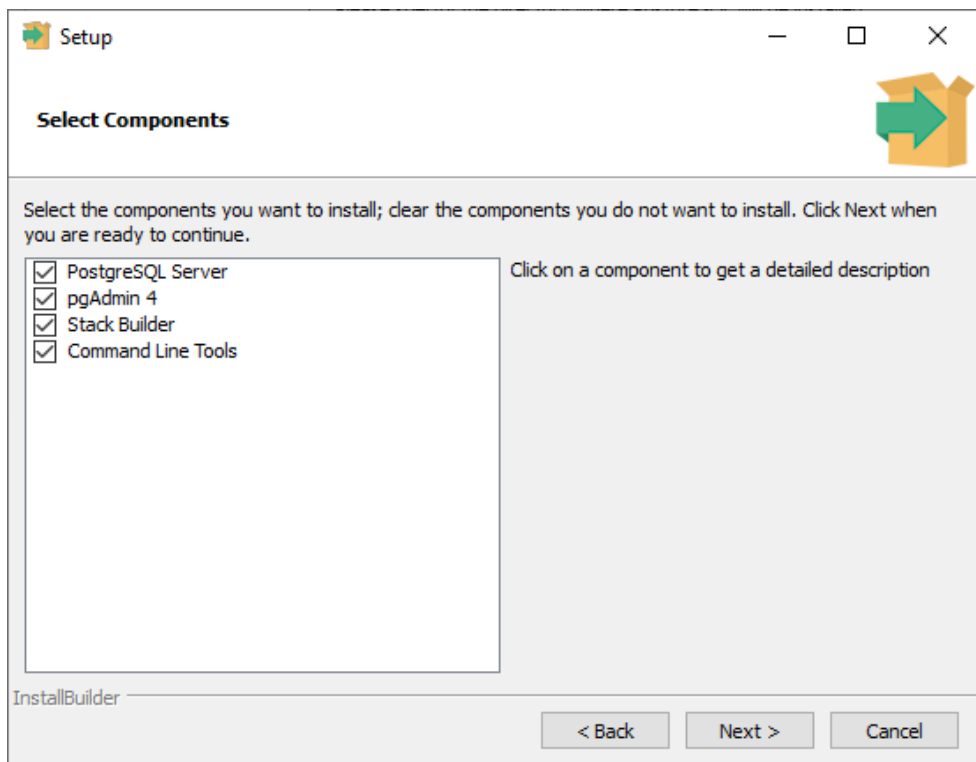
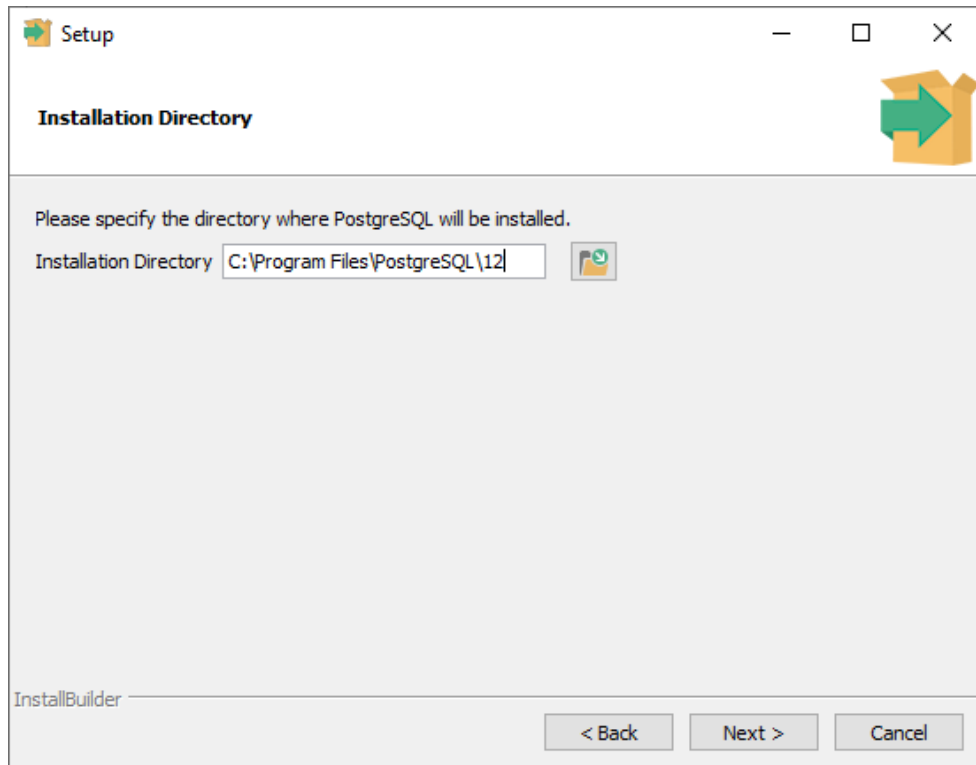
# Instal·lació de PostgreSQL en Windows

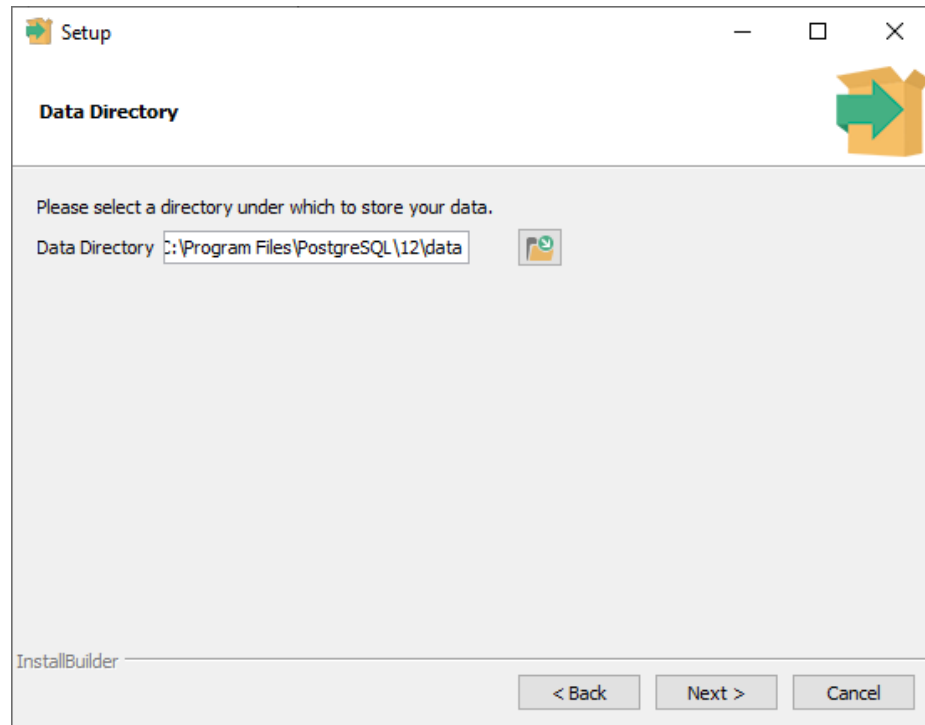
1. Descarregueu la versió 12.0 de PostgreSQL de la pàgina de descàrregues de postgresQL. En cas que necessiteu la versió de 32 bits, descarregueu la versió 10.10.

PostgreSQL Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
12.0	N/A	N/A	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	N/A
11.5	N/A	N/A	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	N/A
10.10	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>
9.6.15	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>
9.5.19	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>
9.4.24	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>
9.3.25 (Not Supported)	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>

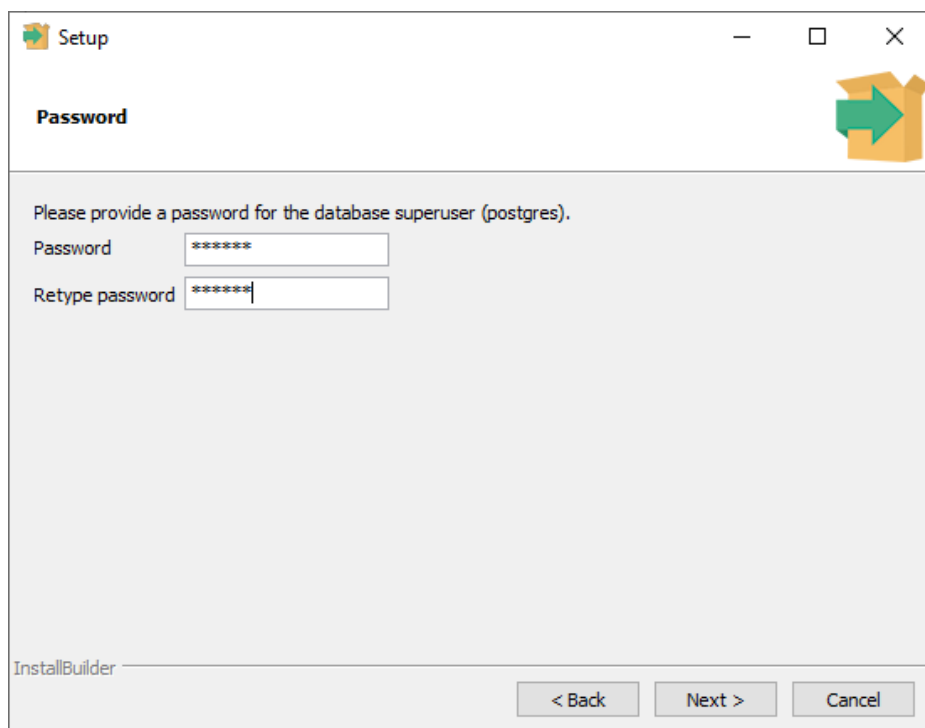
2. Executeu l'instal·lador i seguiu els passos indicats:



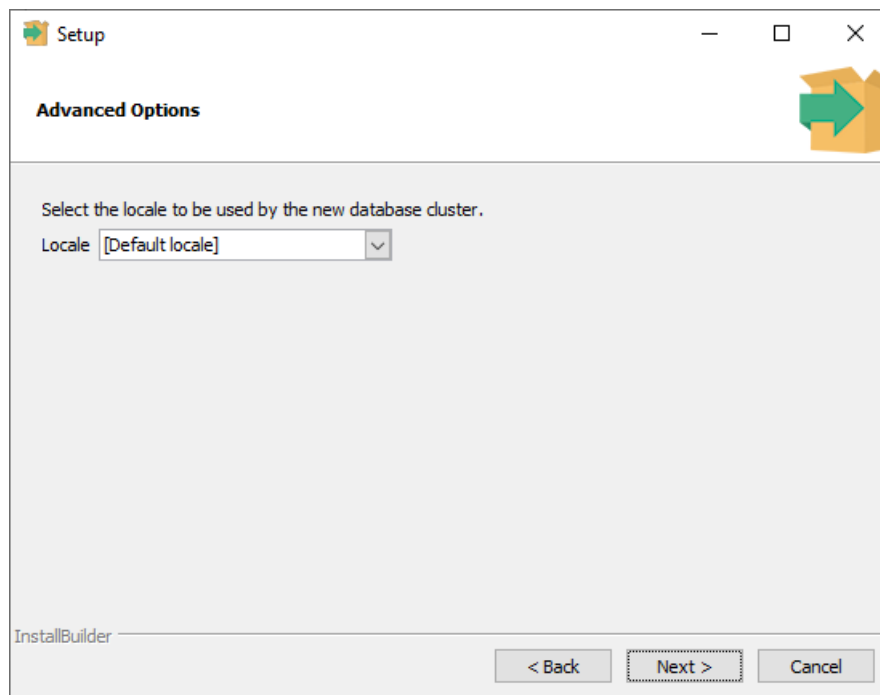
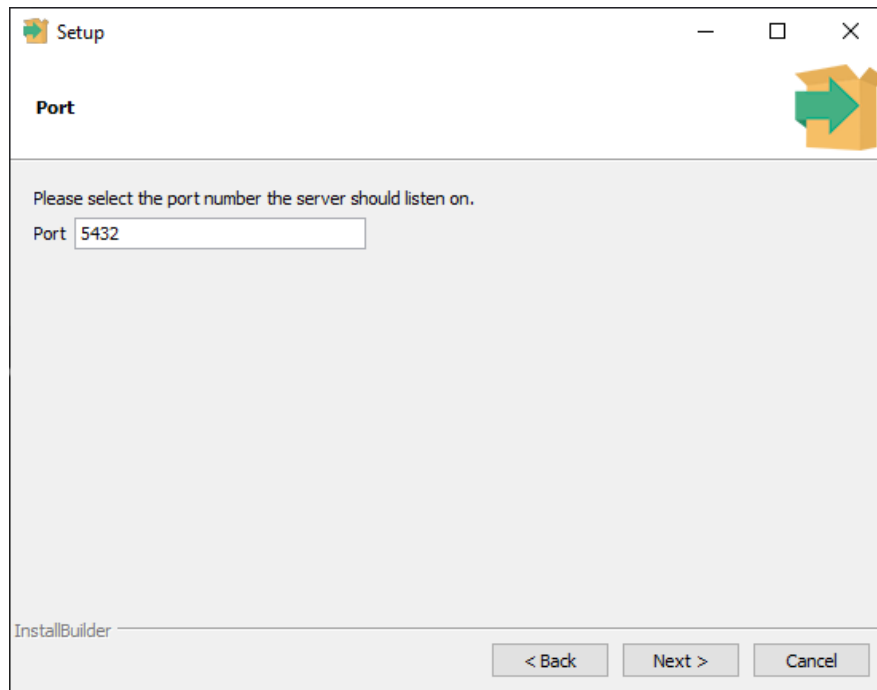


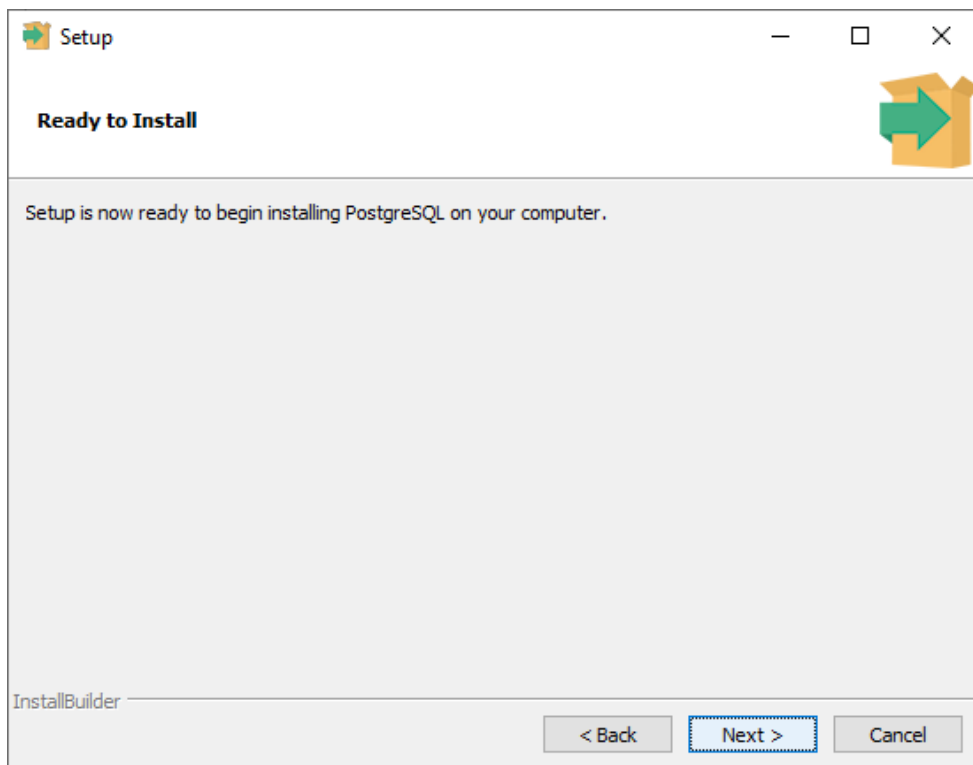
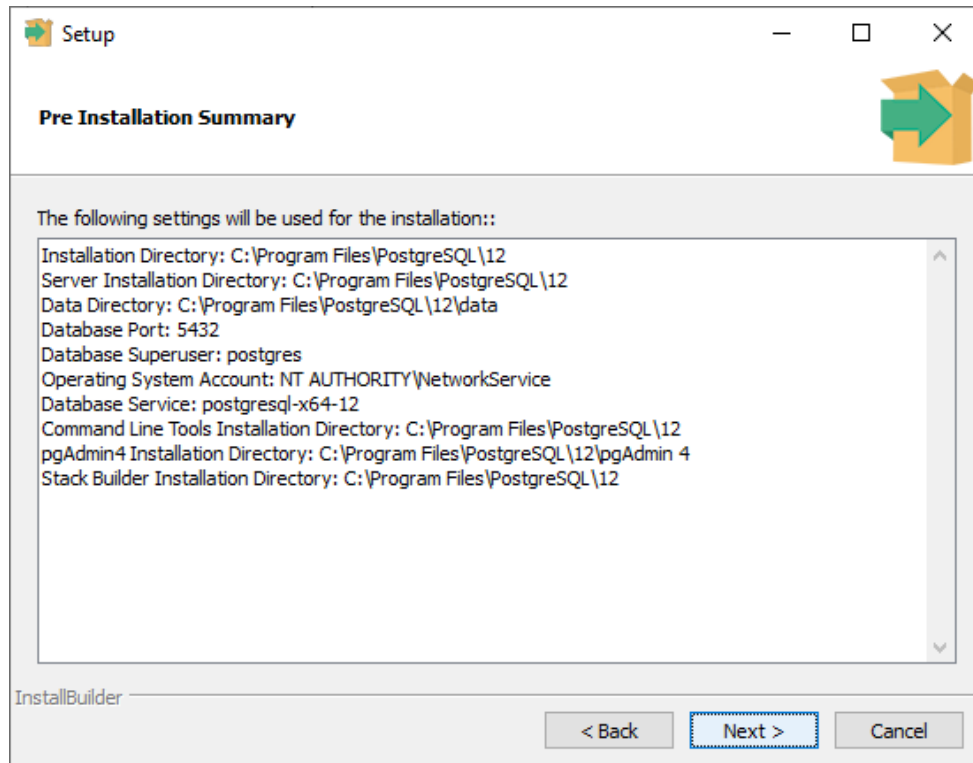


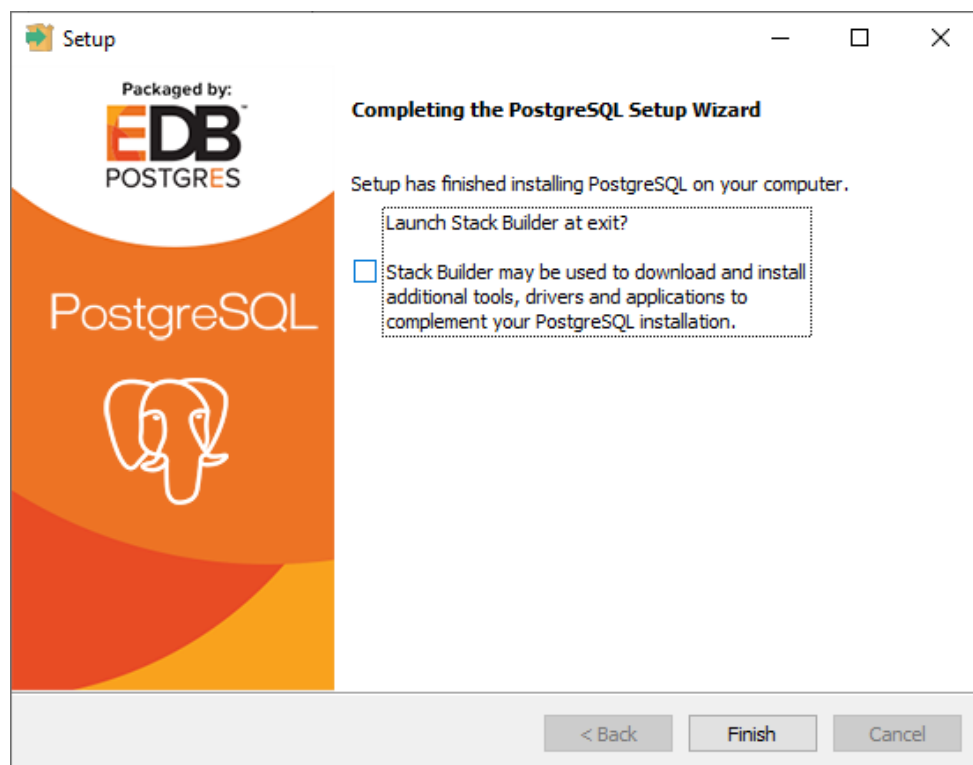
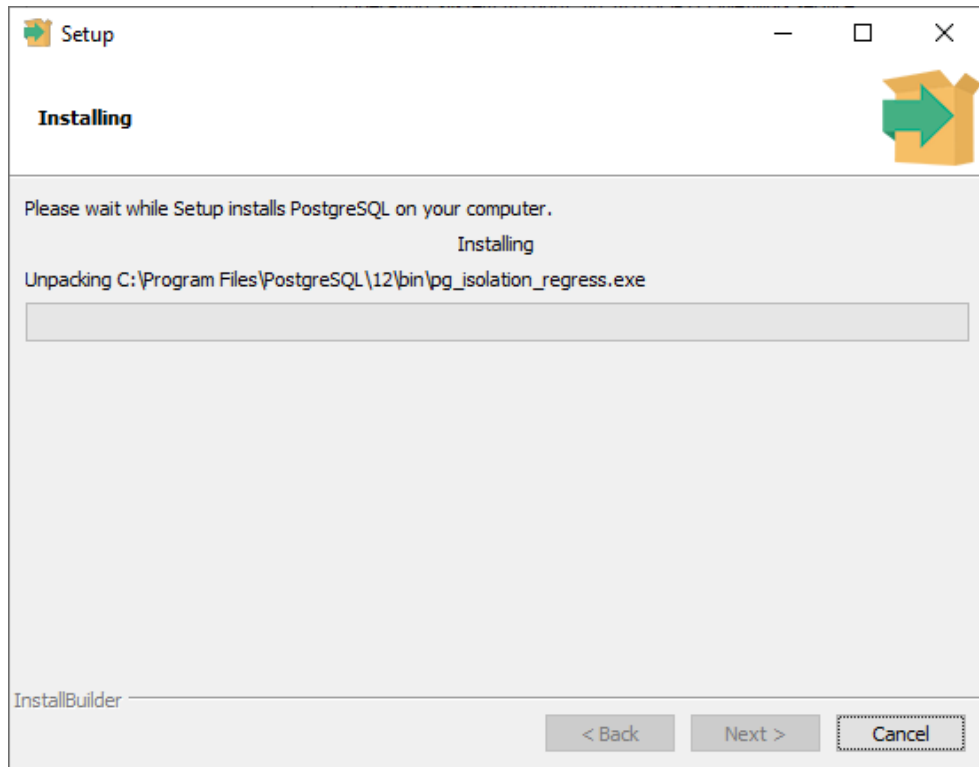
3. Introduïu la contrasenya del vostre servidor de PostgreSQL. La necessitareu més tard per poder executar consultes contra la base de dades:



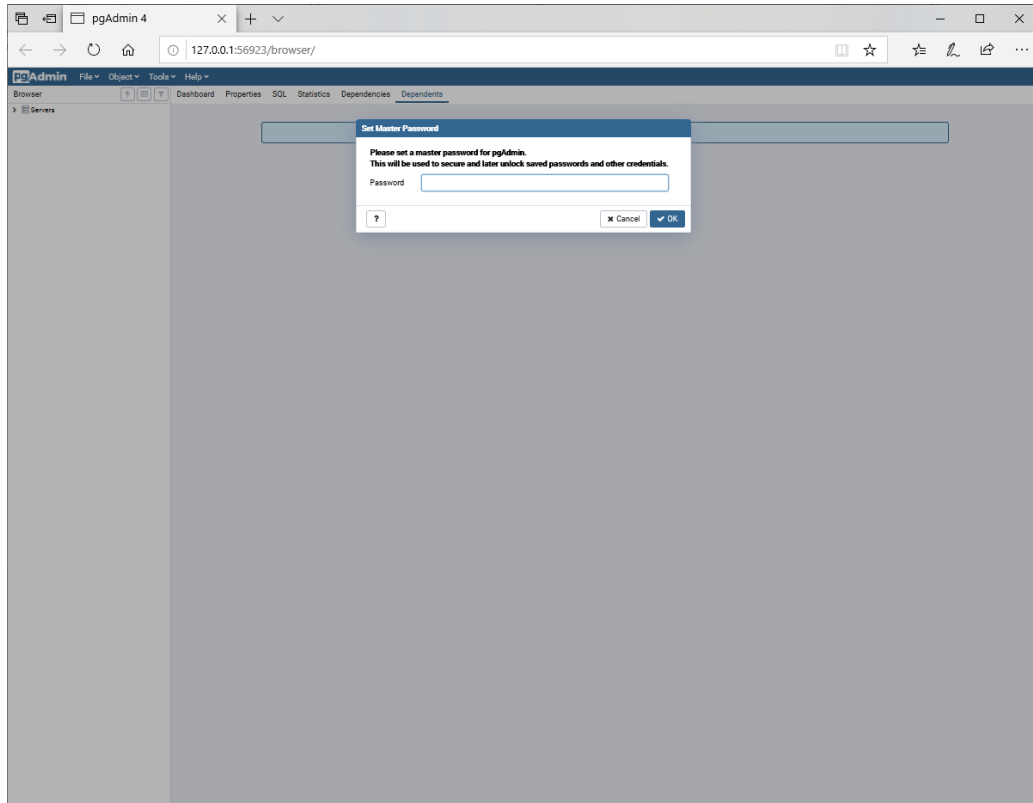
4. Continueu seguint les indicacions de l'instal·lador:





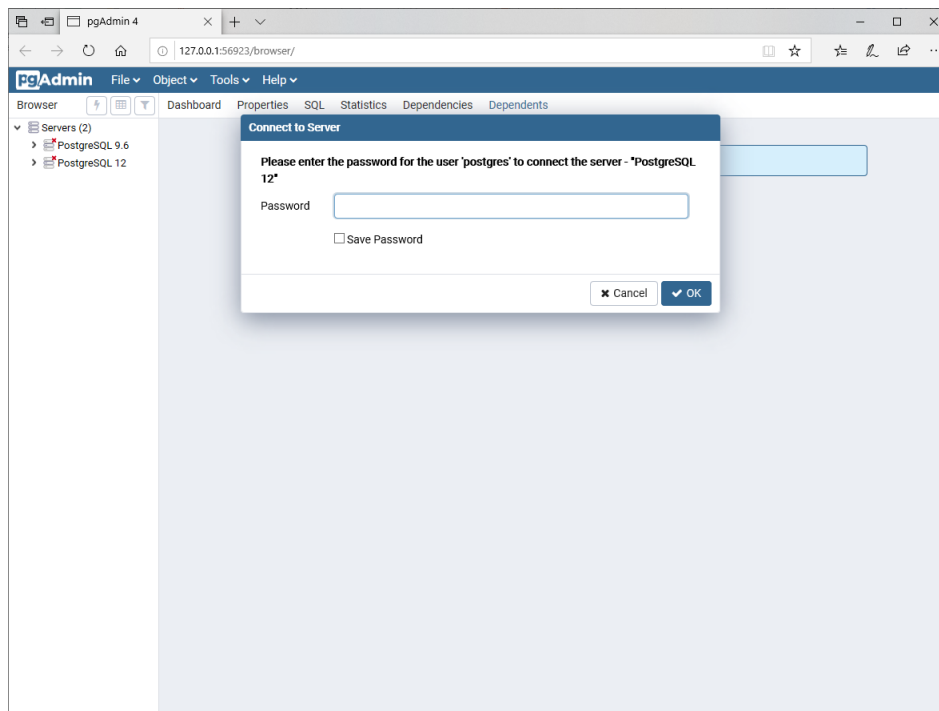


5. Obriu l'aplicació pgAdmin 4 que s'acaba d'instal·lar i introduïu la contrasenya de pgAdmin. Aquesta contrasenya no cal que sigui la mateixa que s'ha introduït durant la instal·lació, ja que és la contrasenya mestra que utilitza pgAdmin per desar de manera segura les contrasenyes dels servidors.

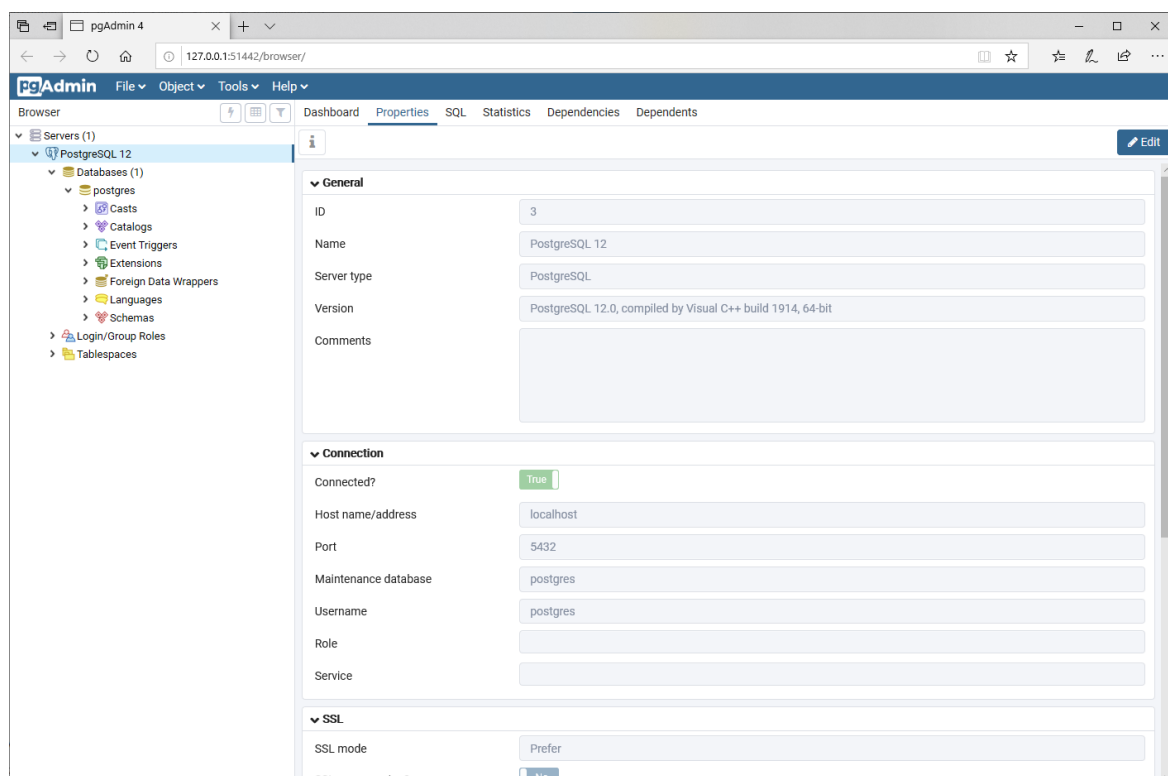


Si veieu que la lletra és molt petita, seguïu les instruccions que s'especifiquen [aquí](#).

6. A la barra lateral veureu la llista de servidors PostgreSQL que teniu. En aquest cas seleccioneu PostgreSQL 12 i introduïu la contrasenya escollida durant el procés d'instal·lació (al pas 3).

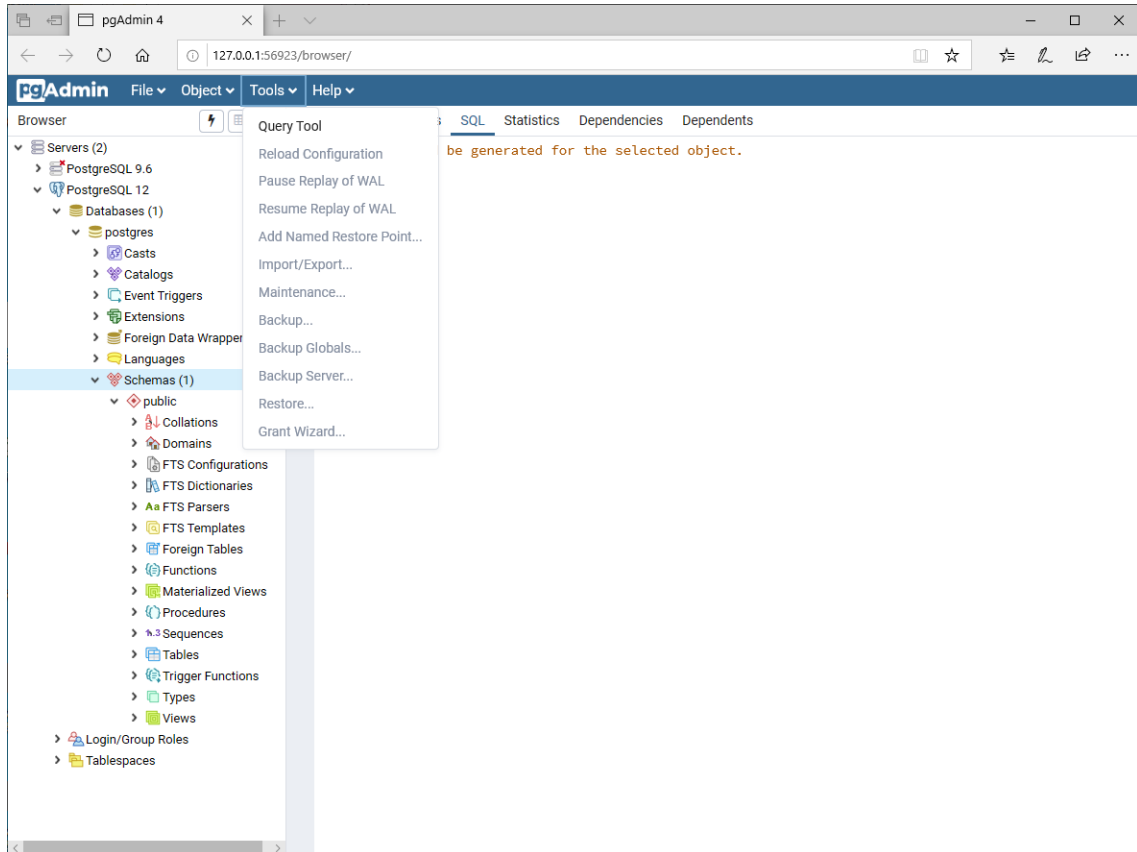


7. Veureu que esteu connectats a la base de dades ja que podeu explorar el contingut del servidor a la barra lateral, veure les taules de l'esquem per defecte (*public*), etc.





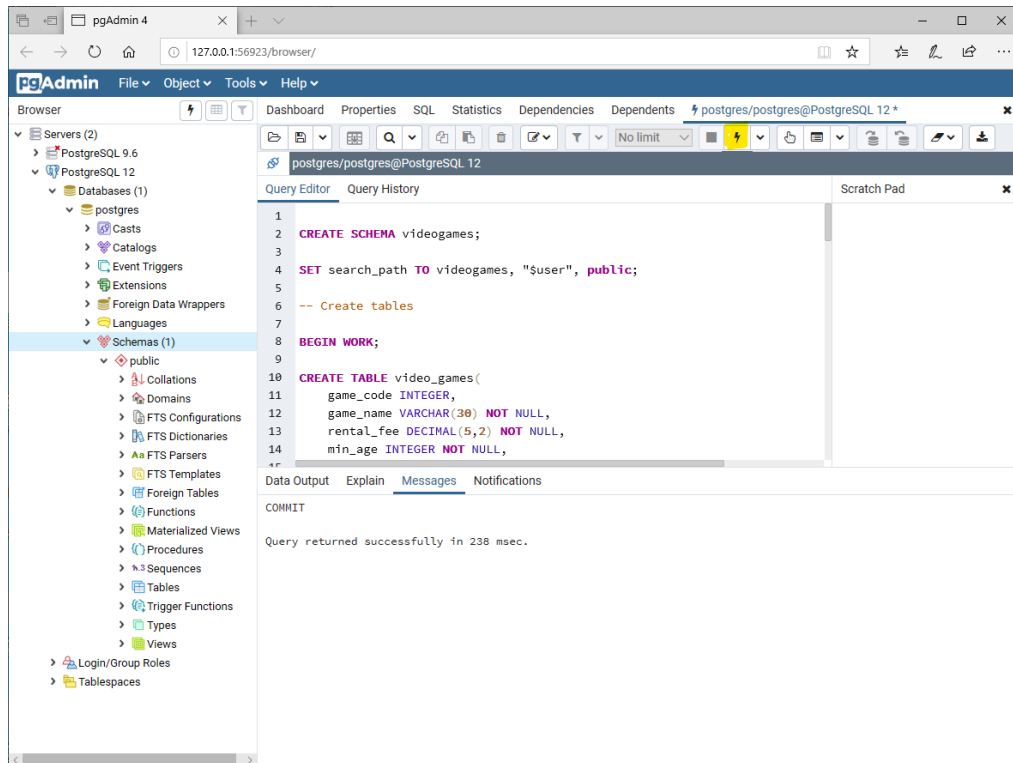
8. A continuació, descarregueu-vos el material amb els exercicis resoltos de videojocs que trobareu a l'aula. Feu servir aquest exemple per comprovar que tot funciona correctament. En primer lloc, obriu el fitxer DBVideoGamesI.sql.
9. Seleccioneu *Schemas* a la barra lateral i obriu l'editor d'SQL a *Tools -> Query Tool*:



Del fitxer DBVideoGamesI.sql executeu totes les sentències anteriors a la línia que conté:

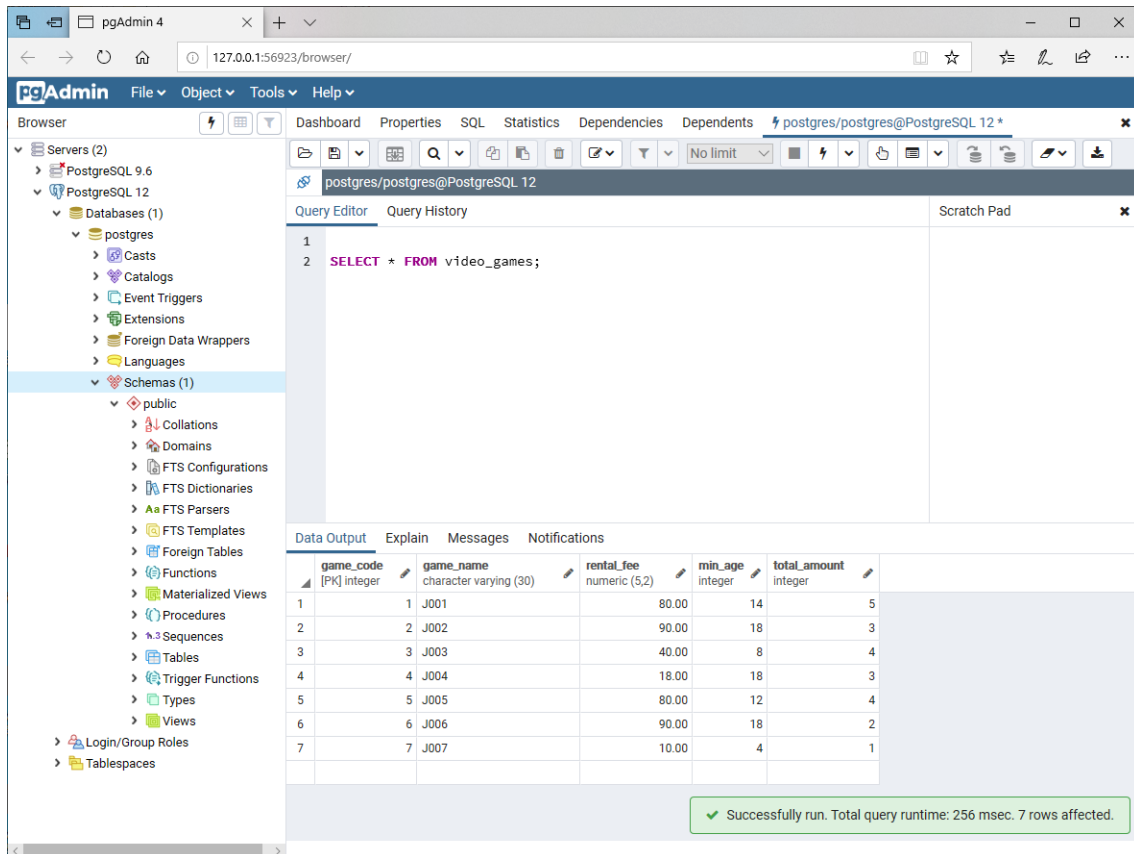
```
-- Check inserted data
```

Per a executar el codi SQL, caldrà prémer el botó que té un llamp (marcat en groc a la següent captura). Aquestes sentències crearan l'esquema de la base de dades, les taules i introduiran les dades.



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

10. Per últim, comproveu que podeu consultar les 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 the following SQL query:

```
1
2 SELECT * FROM video_games;
```

Below the query editor, the 'Data Output' tab is active, displaying the results of the query in a table format:

	game_code [PK] integer	game_name character varying (30)	rental_fee numeric (5,2)	min_age integer	total_amount 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

At the bottom right of the interface, a green notification box states: "Successfully run. Total query runtime: 256 msec. 7 rows affected."

Ja teniu configurada la base de dades PostgreSQL!