

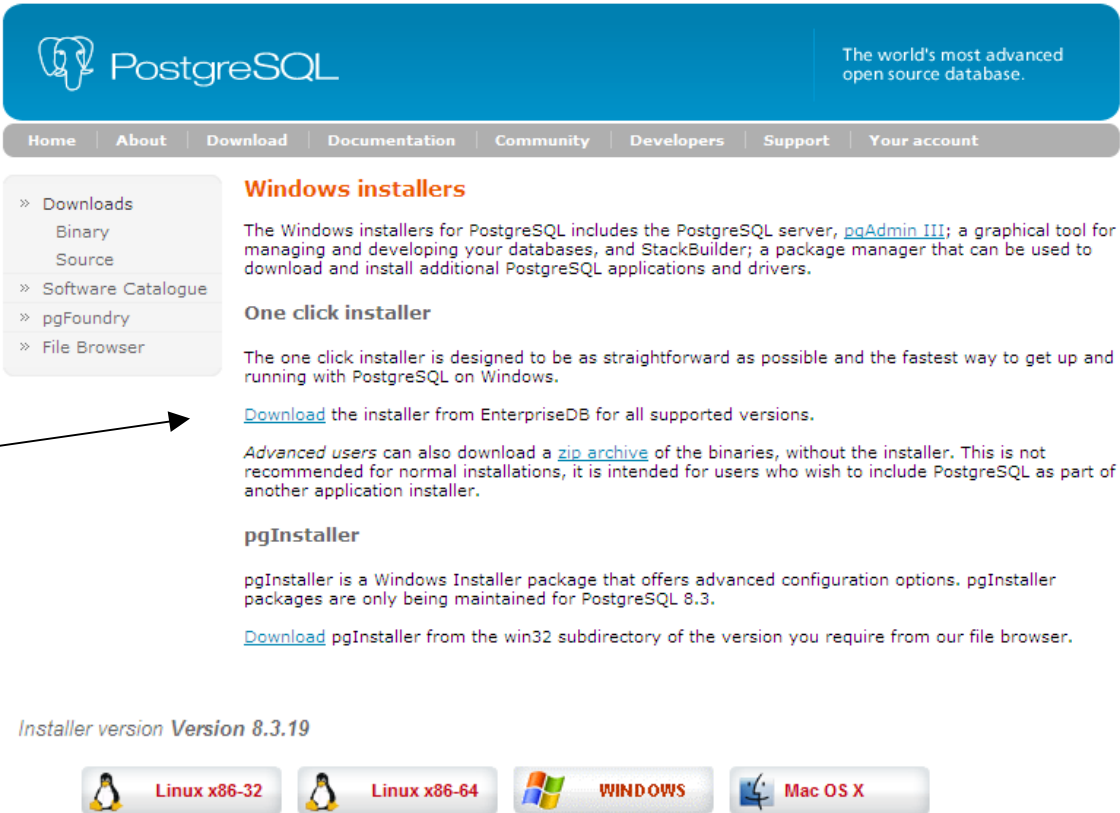
El siguiente es un instructivo para la descarga e instalación de la base de datos PostgreSQL 9.1

1. Descargar Postgre SQL 9.1

Para la descarga de la versión de Postgre SQL para Windows, ir a <http://www.postgresql.org/download/windows/>

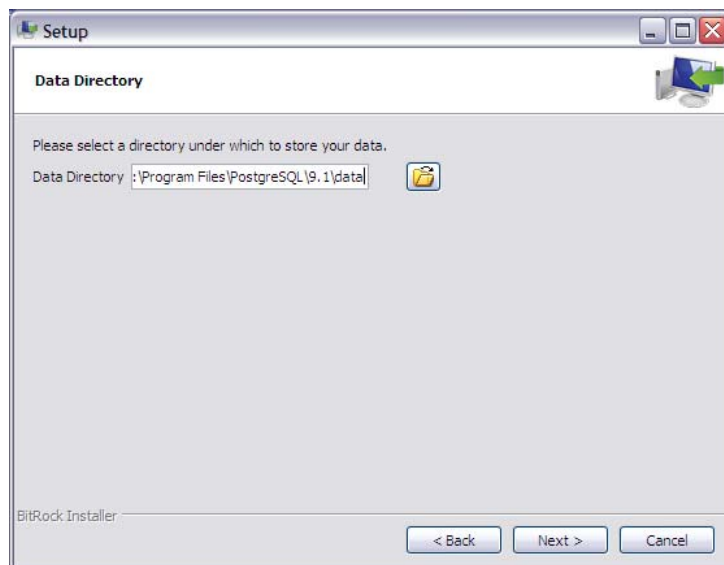
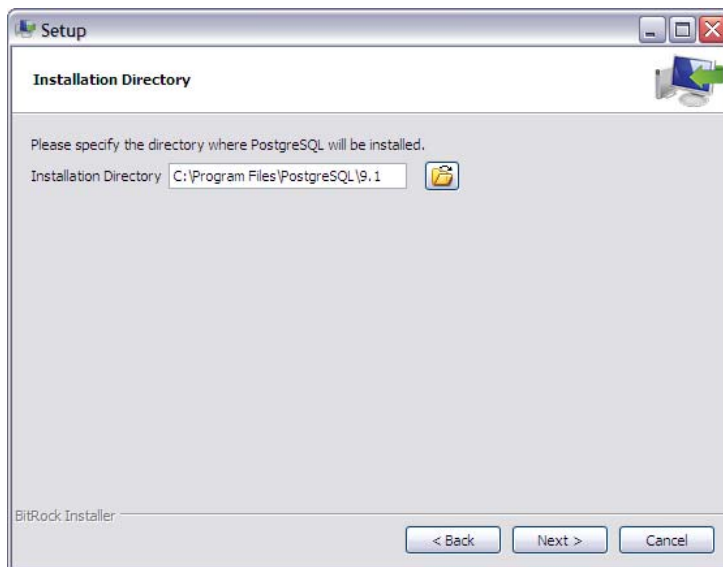
La versión para Windows incluye el motor de base de datos PostgreSQL y la herramienta de administración *pgAdmin III*.

El archivo que descargamos es postgresql-9.1.4-1-windows.exe

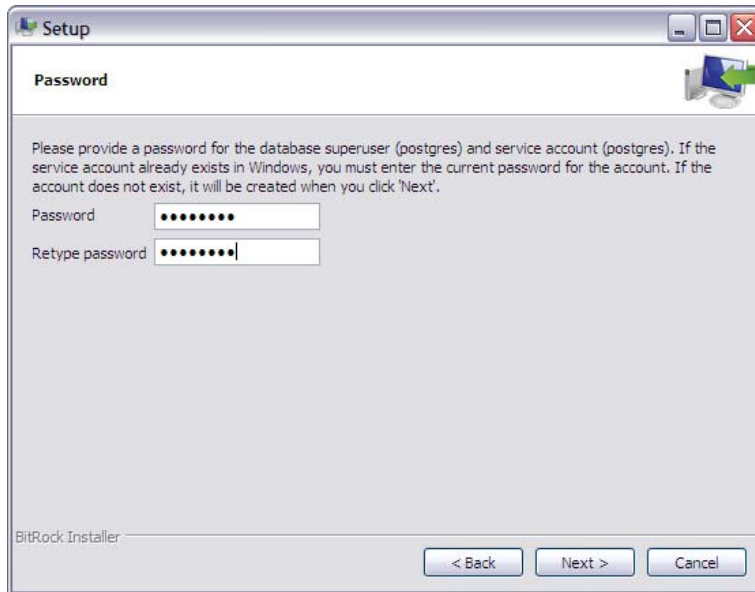


The screenshot shows the PostgreSQL website's download page. At the top is the PostgreSQL logo and tagline "The world's most advanced open source database." Below this is a navigation bar with links: Home, About, Download, Documentation, Community, Developers, Support, and Your account. On the left side, there is a sidebar menu with links: » Downloads (with sub-links Binary and Source), » Software Catalogue, » pgFoundry, and » File Browser. An arrow points from the "Downloads" link in the sidebar to the main content area. The main content area has a heading "Windows installers" and text explaining that the Windows installers include the PostgreSQL server, pgAdmin III, and StackBuilder. Below this is a section titled "One click installer" which describes a straightforward installer and provides a "Download" link. Further down is a section titled "pgInstaller" which describes a Windows Installer package and provides a "Download" link. At the bottom, there is a section titled "Installer version Version 8.3.19" and four buttons for different operating systems: Linux x86-32, Linux x86-64, WINDOWS, and Mac OS X.

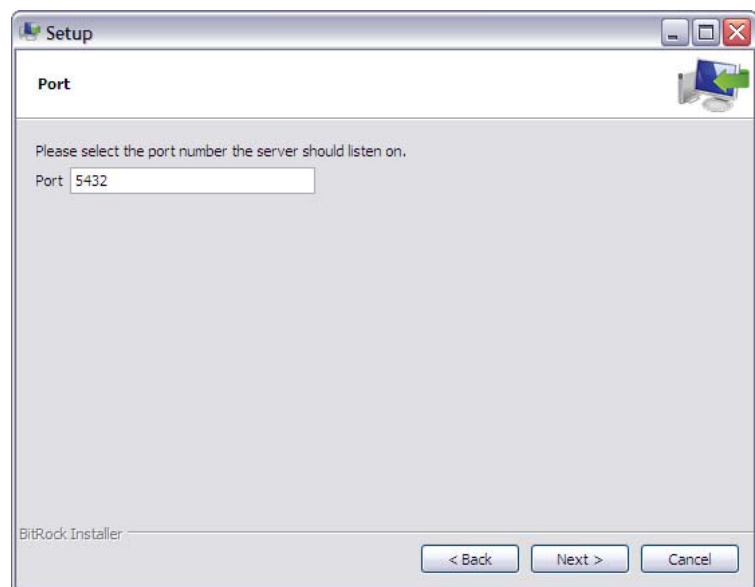
2. Instalar el servidor de base de datos



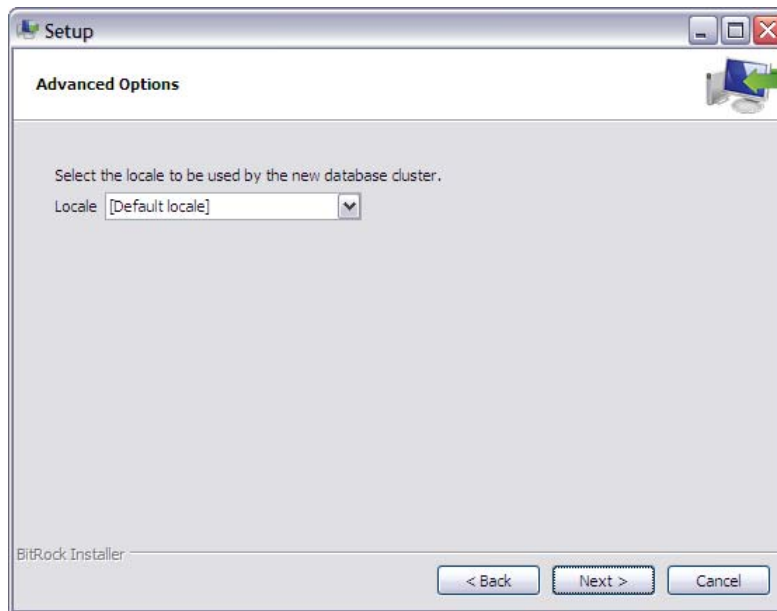
Se solicita una password: ingresar postgres



PosgreSQL escucha peticiones en el puerto 5432. Dejamos ese valor por omisión:



Dejamos la localización por omisión:

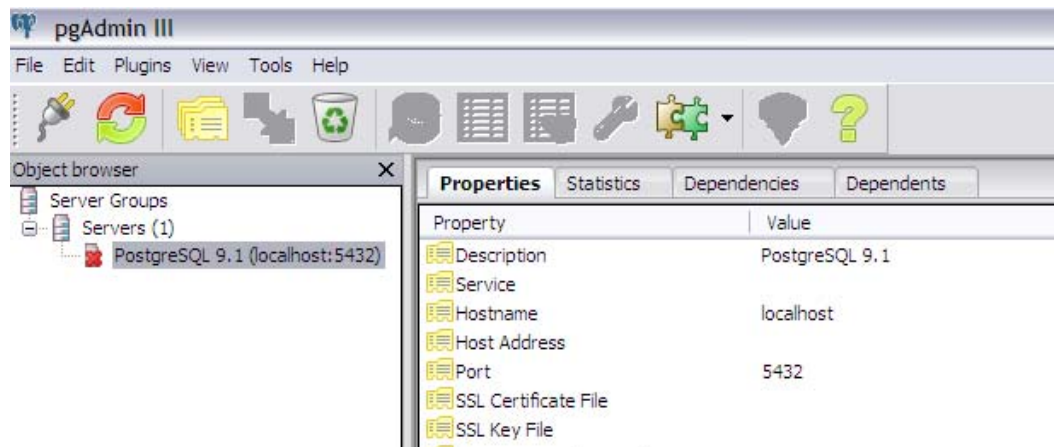


StackBuilder es una herramienta para mantener actualizada la versión de Postgre SQL. Elegimos **no instalarla**.

3. El administrador gráfico

pgAdmin es el administrador gráfico de PostgreSQL. La aplicación se encuentra en `C:\Program Files\PostgreSQL\9.1\bin` y es `pgAdmin3.exe`. Nos conviene crear un acceso directo a la misma.

Una vez que la iniciamos, nos encontramos con una ventana como la siguiente:



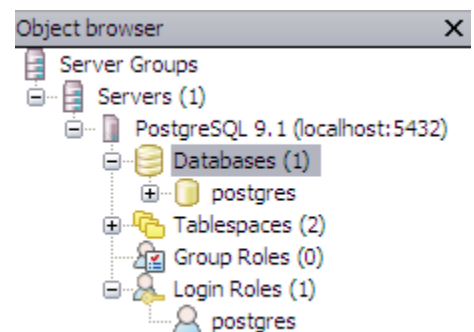
4. Iniciar el servidor de bases de datos

Para iniciar el servidor de bases de datos debemos abrir el menú contextual de **PostgreSQL 9.1** en la *tree view* y seleccionar *connect*.

Se nos solicitará la password que configuramos durante la instalación.

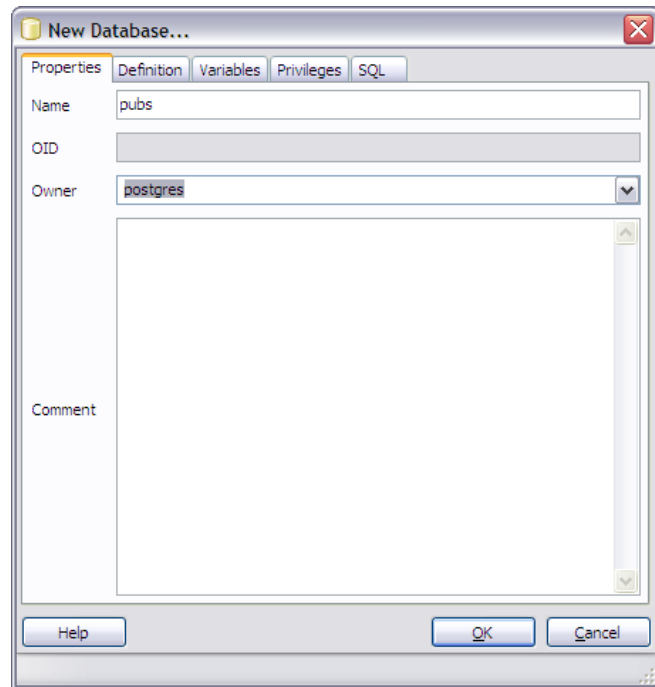
5. Crear la base de datos a utilizar en la práctica

A lo largo de la práctica de la materia utilizaremos la base de datos **pubs** proporcionada con la instalación de SQL server. Para crear la base de datos abrimos el menú contextual de *Databases* en la *tree view* y seleccionamos *New database...*



Se abre la ventana *New Database*:

En el campo *Name*, ingresamos *pubs*.
Dejamos el *owner* por omisión.



Bases de datos y schemas

PostgreSQL posee una arquitectura diferente a SQL server.

En PostgreSQL la base de datos *pubs* que creamos puede poseer uno o más schemas para tablas de usuario.

Es el schema el que posee los objetos (tablas, por ejemplo) y no la base de datos en si.

Cada schema define un espacio de nombres, y así podemos tener el mismo nombre de objeto utilizado en diferentes schemas sin que esto represente un problema.

Cada schema posee privilegios de acceso diferentes.-

Crearemos las tablas de *pubs* en el schema *public*.

