



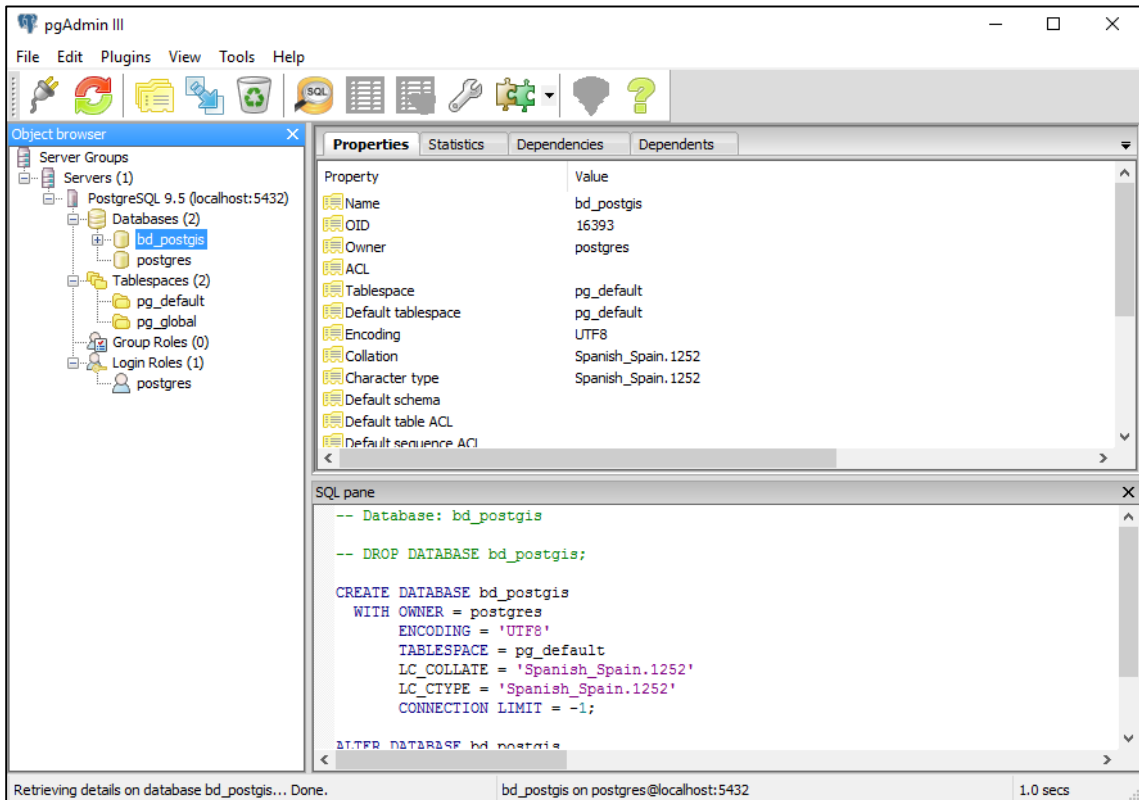
Síguenos....

www.rodbermaps.com 

Soluciones Geográficas by RODBERmaps 

@RODmaps 

Guía de Instalación de PostgreSQL y PostGIS



The screenshot shows the pgAdmin III interface. The left pane displays the 'Object browser' with a tree view showing 'Servers (1)' > 'PostgreSQL 9.5 (localhost:5432)' > 'Databases (2)' > 'bd_postgis'. The right pane shows the 'Properties' tab for the 'bd_postgis' database. Below the properties table is the 'SQL pane' containing the following SQL code:

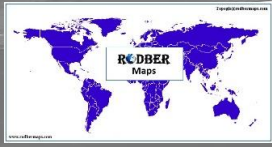
```
-- Database: bd_postgis
-- DROP DATABASE bd_postgis;

CREATE DATABASE bd_postgis
  WITH OWNER = postgres
       ENCODING = 'UTF8'
       TABLESPACE = pg_default
       LC_COLLATE = 'Spanish_Spain.1252'
       LC_CTYPE = 'Spanish_Spain.1252'
       CONNECTION LIMIT = -1;

ALTER DATABASE bd_postgis
```

The status bar at the bottom indicates: 'Retrieving details on database bd_postgis... Done.' 'bd_postgis on postgres@localhost:5432' '1.0 secs'





Guía de Instalación de PostgreSQL y PostGIS

Bienvenidos a la guía de **instalación de PostgreSQL y PostGIS**. A continuación, voy a enseñarte cómo puedas dejar instalado PostgreSQL y PostGIS en tu equipo funcionando perfectamente.

Lo primero que haremos será irnos al siguiente [link](#) para descargarlo. Nos aparecerá la siguiente ventana donde podremos visualizar el **paquete de instalación** dependiendo del sistema operativo que utilicemos.

Donate | Contact | Search

PostgreSQL The world's most advanced open source database.

Home | About | Download | Documentation | Community | Developers | Support | Your account

» Downloads
Binary
Source

» Software Catalogue

» File Browser

Downloads

PostgreSQL Core Distribution

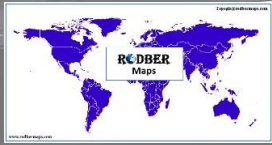
The core of the PostgreSQL object-relational database management system is available in several source and binary formats.

Binary packages

Pre-built binary packages are available for a number of different operating systems:

- BSD
 - [FreeBSD](#)
 - [OpenBSD](#)
- Linux
 - [Red Hat](#) family Linux (including CentOS/Fedora/Scientific/Oracle variants)
 - [Debian](#) GNU/Linux and derivatives
 - [Ubuntu](#) Linux and derivatives
 - [SuSE](#) and OpenSuSE
 - [Other](#) Linux
- [macOS](#)
- [Solaris](#)
- [Windows](#)

Yo utilizo Windows 10, por lo que pincharé sobre esta última opción. Se cargará una segunda ventana donde aparecerá el instalador para Windows. Hacemos clic sobre la opción “**Download the installer**”.

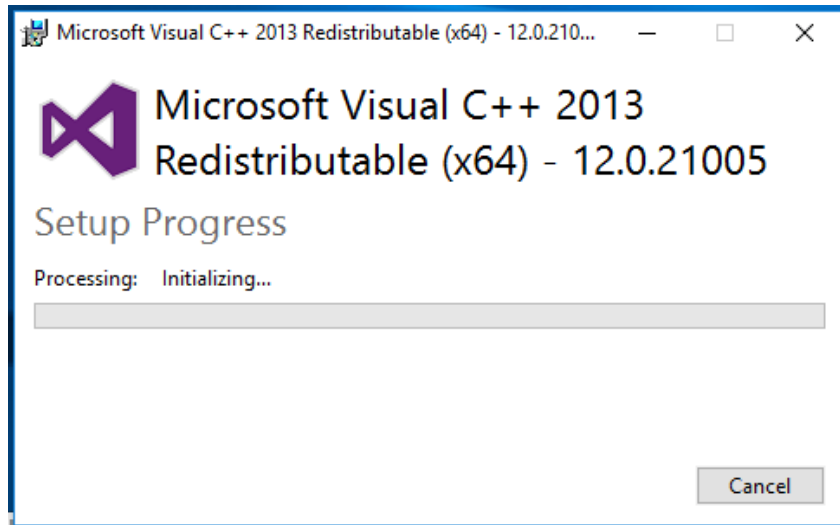
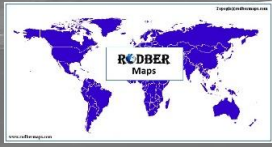


The screenshot shows the PostgreSQL website's "Windows installers" page. At the top, there is a navigation bar with links for Home, About, Download, Documentation, Community, Developers, Support, and Your account. The main content area is titled "Windows installers" and features a section for "Interactive installer by EnterpriseDB". A red box highlights the "Download the installer" link. Below this, there is a description of the installer, its features, and a "Download the graphical installer" link for BigSQL. The page also includes a "Downloads" sidebar with options for Binary, Source, Software Catalogue, and File Browser.

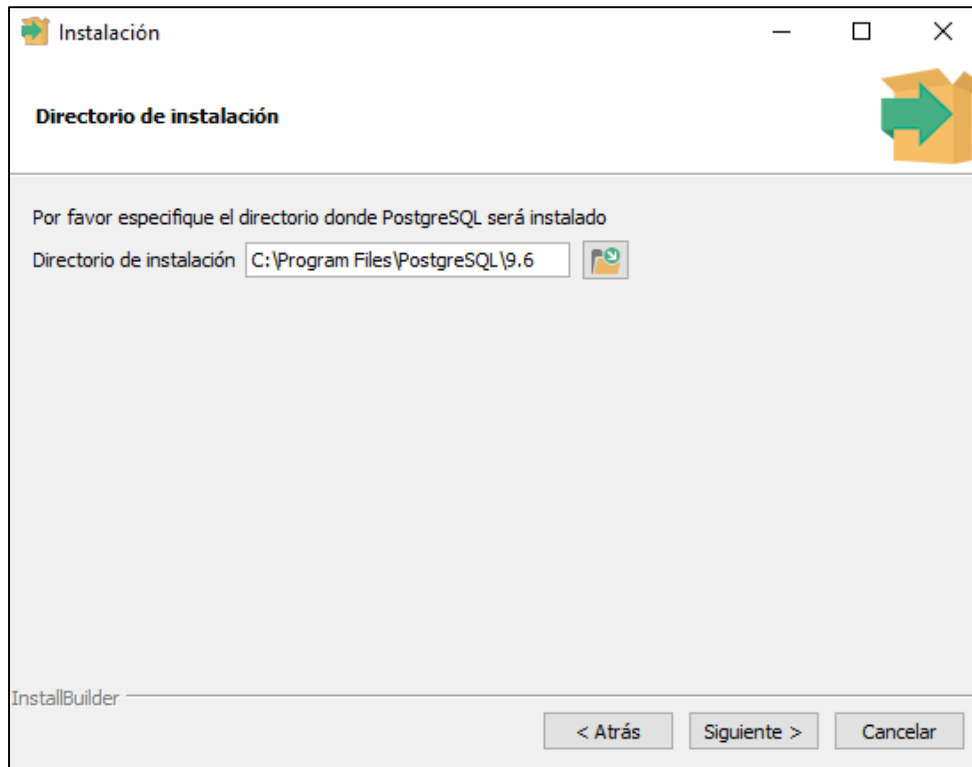
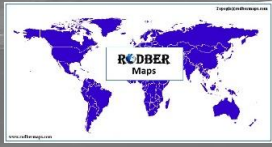
Pasaremos ahora a escoger la **versión** a instalar y el **sistema operativo** sobre el que va a correr el programa. Pinchamos sobre “**Download Now**” y esperamos que descargue completamente.

The screenshot shows a dropdown menu for selecting the PostgreSQL version and operating system. The selected version is "PostgreSQL 9.5.6" and the selected OS is "Windows x86-64". A red box highlights the "DOWNLOAD NOW" button.

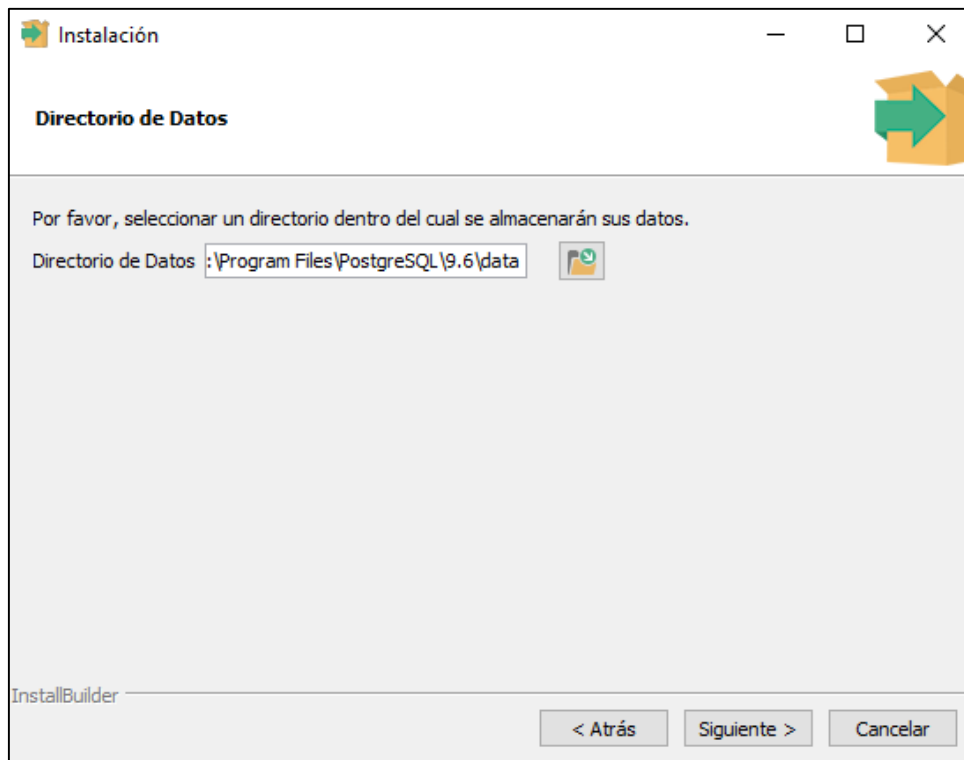
Una vez completada pinchamos sobre ella y saltará una ventana siguiente donde se nos preguntará si queremos realizar cambios en el dispositivo. Decimos que sí y esperamos.

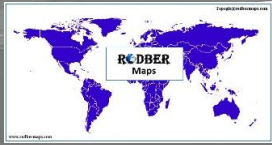


Como cualquier otro proceso de instalación, se nos dará la **bienvenida a PostgreSQL**. Pincharemos sobre la pestaña “*Siguiete*” para continuar con la instalación.



El siguiente paso será escoger el **directorio de instalación**. Podemos dejar el que viene por defecto y clicar sobre “*Siguiete*”.





Esta vez nos pregunta cuál es el **directorio de datos** que queremos asignar a PostgreSQL. Del mismo modo podemos dejarlo por defecto y “*Siguiente*”.

Instalación

Contraseña

Por favor, proporcione una contraseña para el superusuario base de datos postgres).

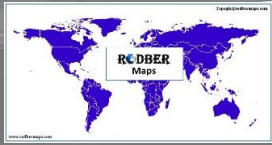
Contraseña

Reingresar la contraseña

InstallBuilder

< Atrás Siguiente > Cancelar

Nos aparece una nueva ventana donde tendremos que proporcionar una **contraseña** para el superusuario base de datos *postgres*. Para no equivocarnos podemos introducir la contraseña “*postgres*”, así nos resultará más fácil dar con ella.



Instalación

Puerto

Por favor seleccione un número de puerto en el que el servidor debería escuchar.

Puerto

InstallBuilder

< Atrás Siguiete > Cancelar

Avanzando con la instalación, se pide que seleccionemos un **número de puerto** en el que el servidor debería escuchar. Dejamos el puerto que viene por defecto y pinchamos sobre “*Siguiete*”.

Instalación

Opciones Avanzadas

Seleccione la configuración regional a ser usada por el nuevo dúster de base de datos.

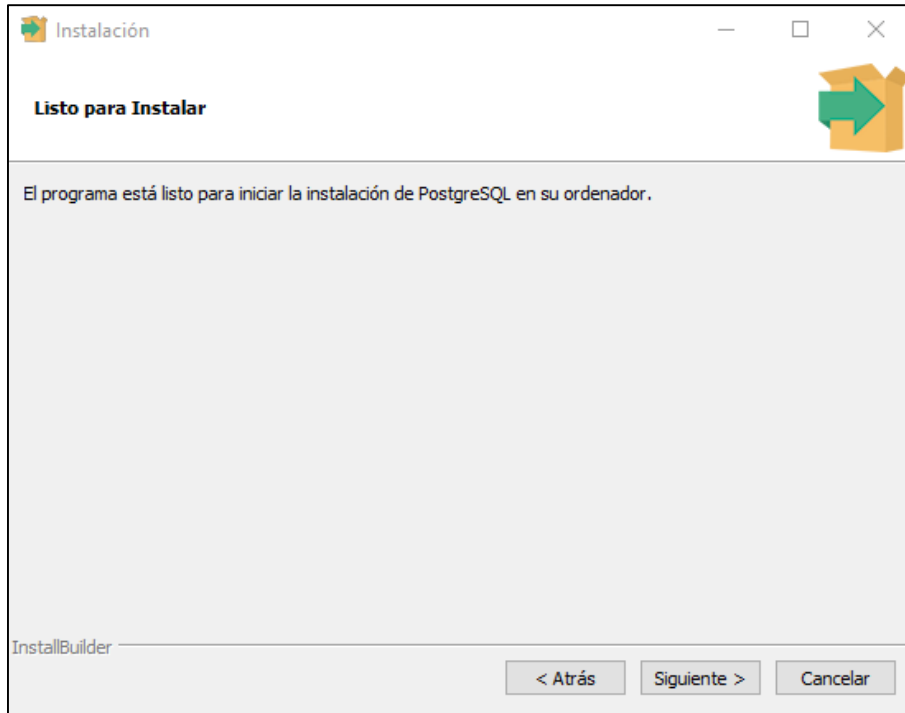
Configuración Regional

InstallBuilder

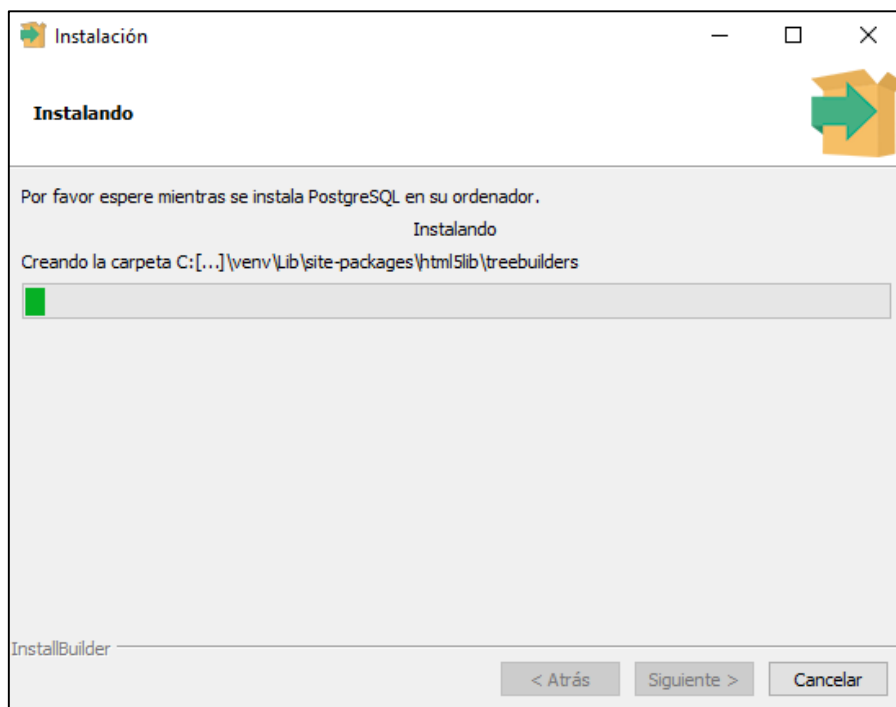
< Atrás Siguiete > Cancelar



En la siguiente ventana seleccionaremos la **configuración regional** a ser usada por el nuevo clúster de base de datos. Dejamos la que viene por defecto y “*Siguiente*”.

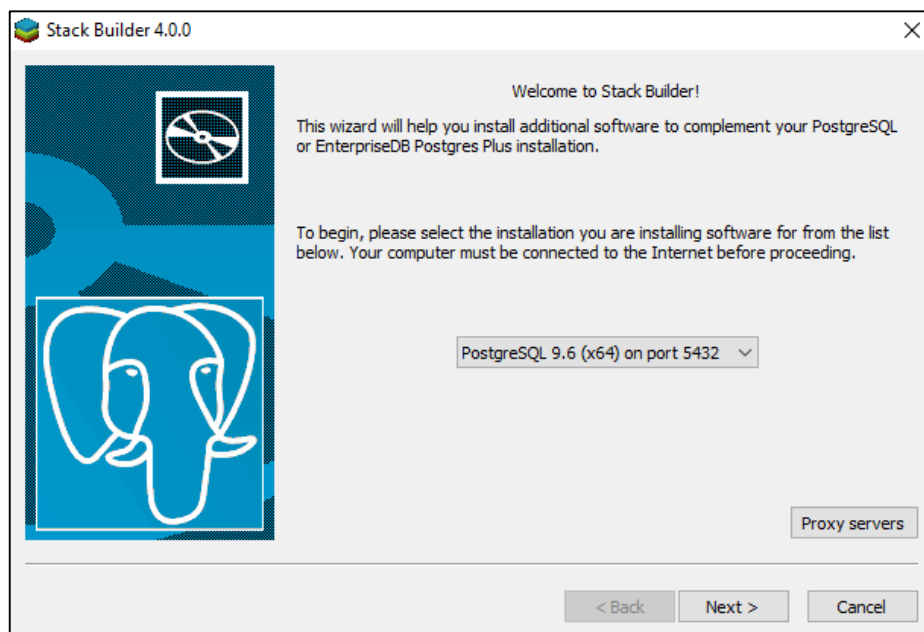


El programa estará listo para **Instalar**. Pinchamos en “*Siguiente*” y esperamos que se complete el proceso de instalación.

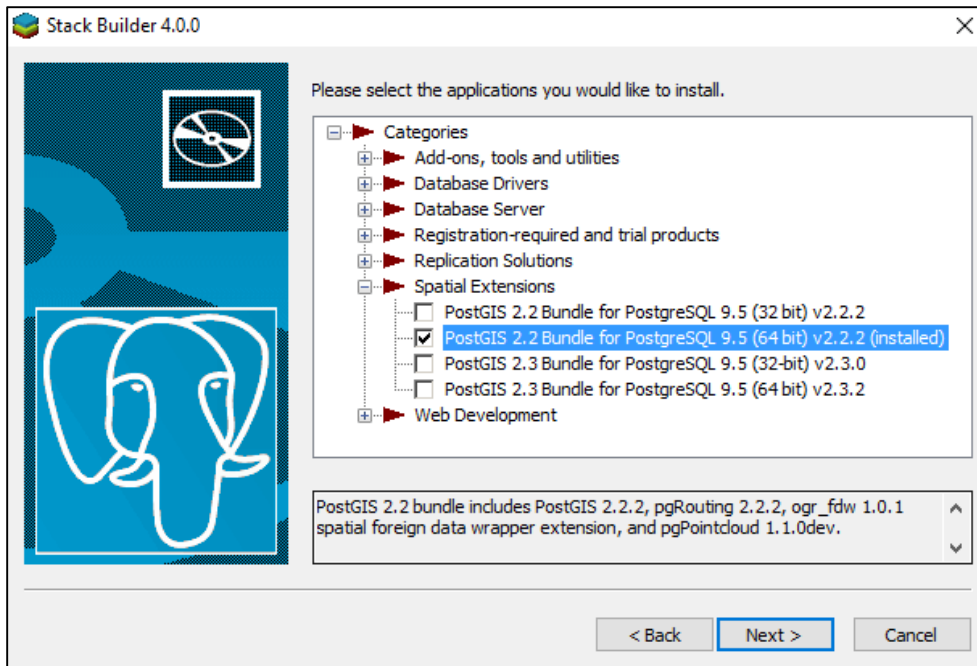
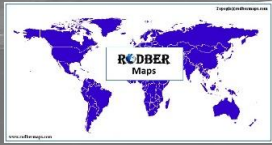




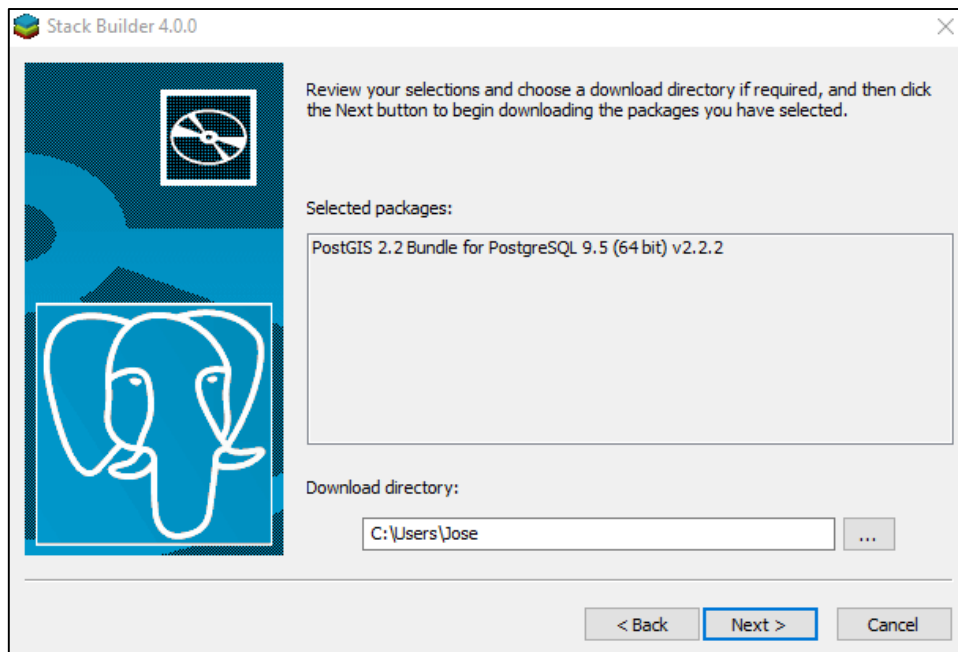
Completada la instalación se nos lanzará el siguiente aviso donde nos comunicará que ha **terminado la instalación** de PostgreSQL. Dejamos activa la opción **Stack Builder** ya que dentro de ella se encuentra el paquete de **PostGIS**.



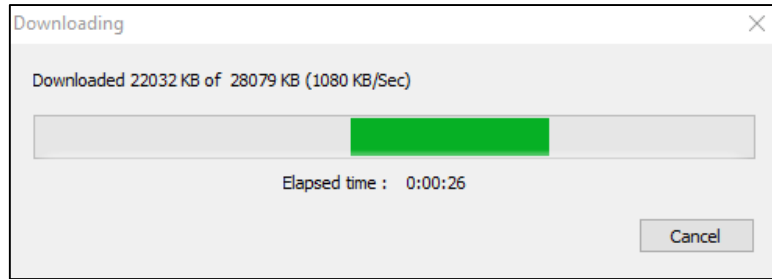
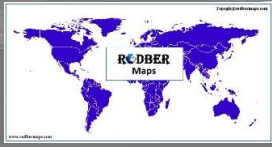
Automáticamente emergerá la siguiente ventana donde nos da la **bienvenida a Stack Builder**. Necesitarás estar conectado a internet durante el proceso y marcamos nuestro **postgreSQL** descargado en la pestaña activa.



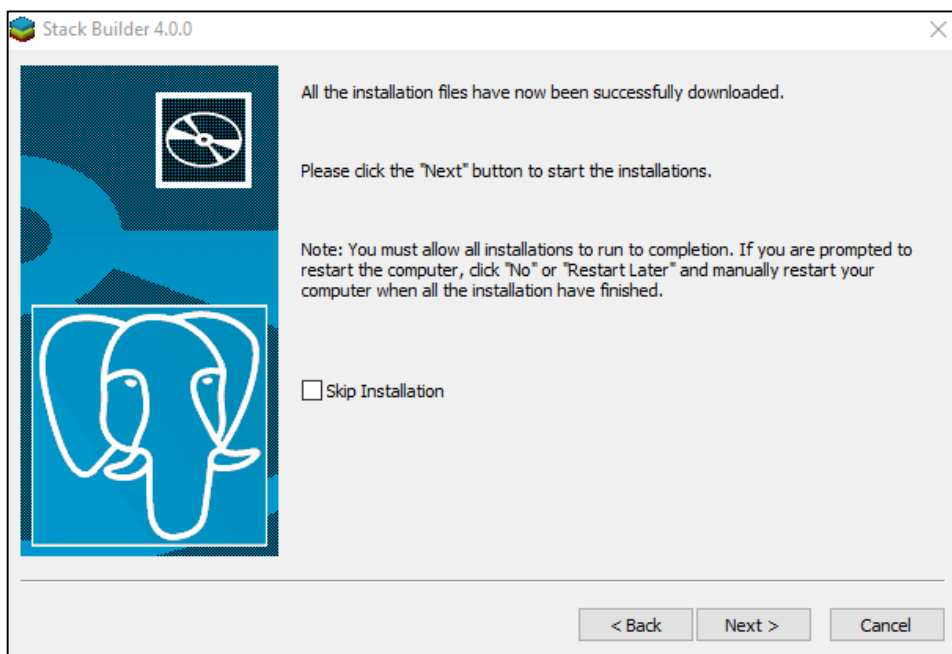
Si desplegamos el menú “**Spatial Extensions**” podremos ver diferentes **versiones de PostGIS** que pueden ser instaladas. Escogemos la versión que sea compatible con nuestro PostgreSQL ya instalado (*installed*).



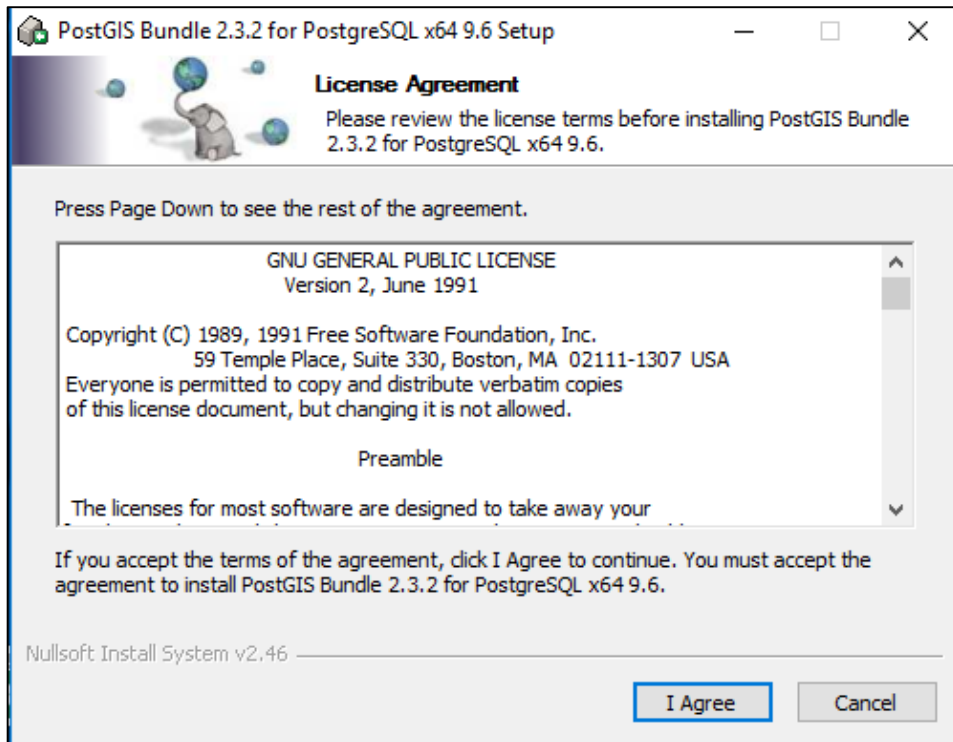
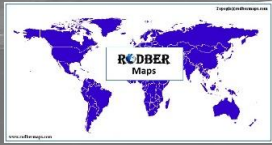
En esta ocasión seleccionaremos el **directorio** donde quedará ubicado el paquete de PostGIS. Podemos dejar el que viene por defecto y pinchar en “*Siguiente*”.



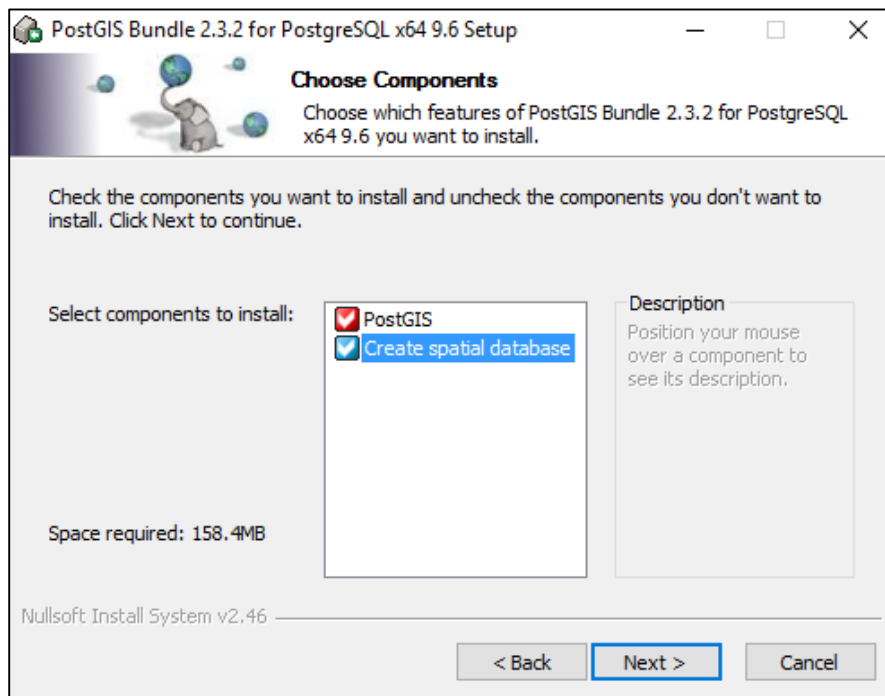
Esperaremos a que se complete la instalación de todos los componentes del paquete.



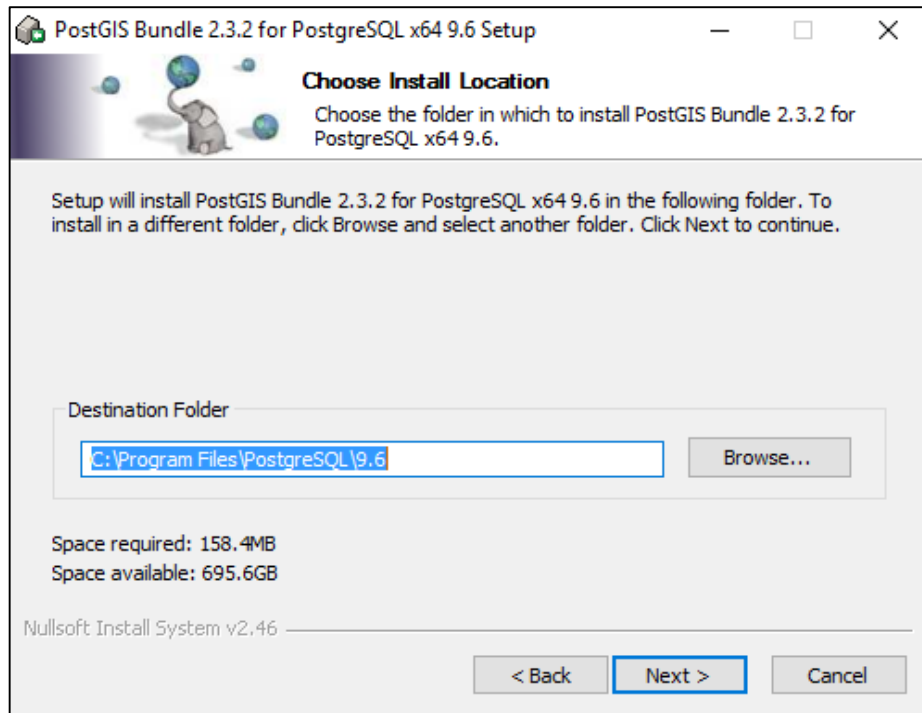
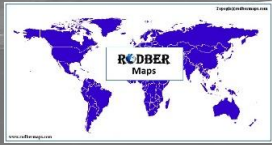
En una nueva ventana se nos comunicará (si todo ha ido bien) la correcta **instalación** de la descarga. Pincharemos en “*Siguiente*” para continuar con el proceso.



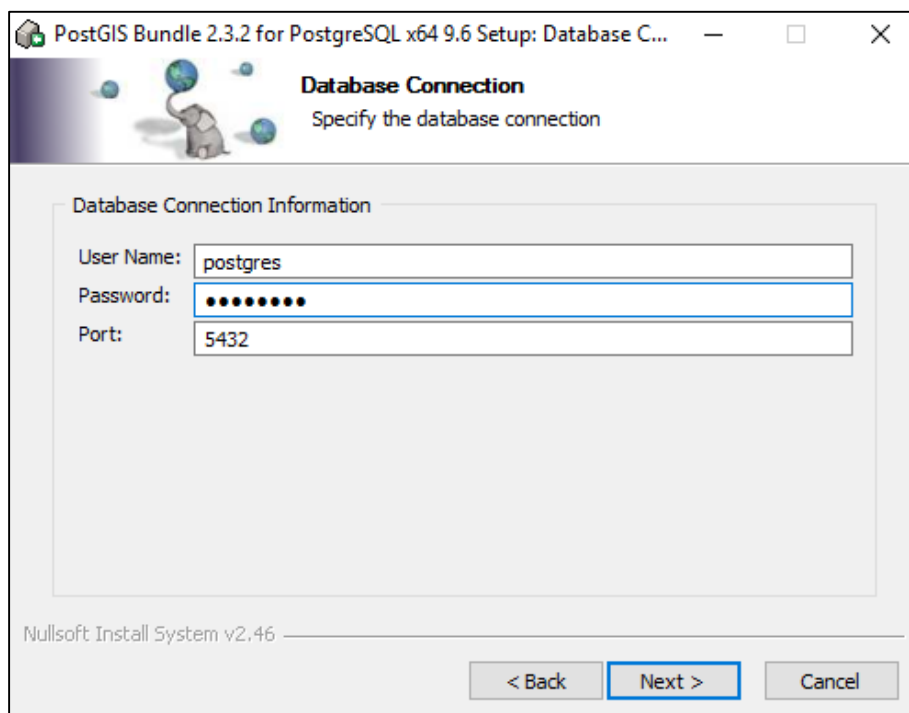
Podremos visualizar que emerge una nueva ventana con la **Licencia de PostGIS**, pincharemos sobre “*I agree*” para estar de acuerdo con sus condiciones.



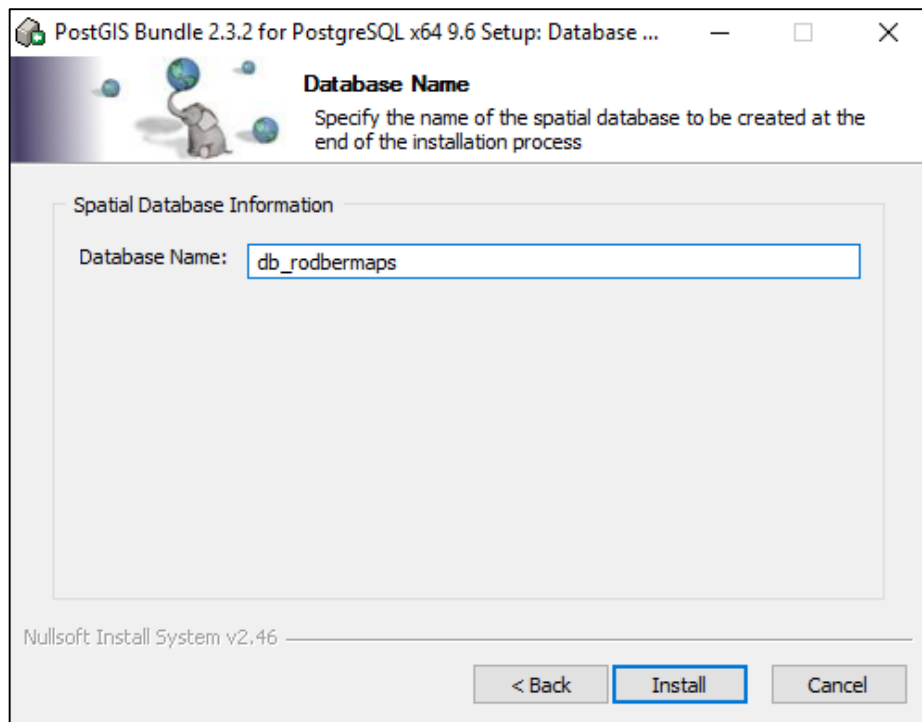
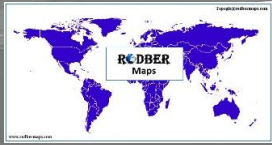
Llega el turno escoger los **componentes de PostGIS**. Vamos a **crear una base de datos espacial**. Para ello, clicaremos en el cuadro activo la opción “*Create spatial database*”.



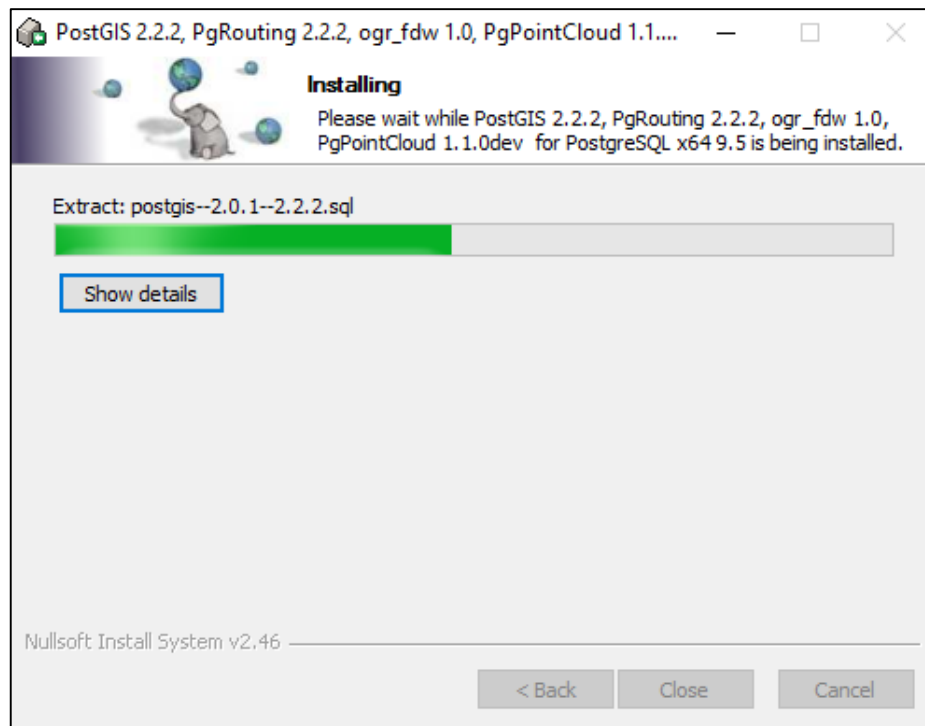
En la siguiente ventana tendremos que seleccionar la **ubicación** donde se guardará la nueva base de datos. Podemos dejar la que viene por defecto y “*Siguiente*”.



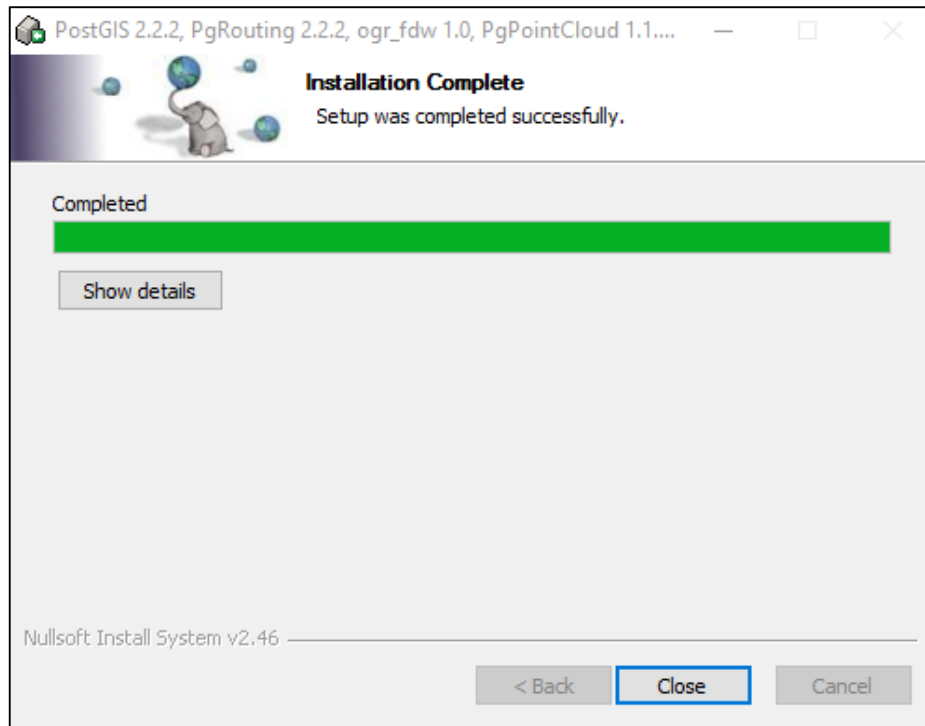
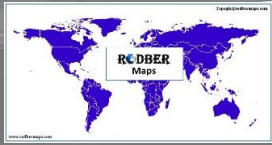
Pasamos a **especificar la conexión de la nueva Base de Datos**. Escogemos el nombre de usuario, la contraseña y el puerto. Todo vinculado perfectamente a *PostgreSQL*.



Le damos un **nombre** a la base de datos que estamos creando, con la condición de que el nombre debe estar compuesto por letras minúsculas. Una vez hemos decidido su nombre pincharemos en “*Install*”.



El proceso de instalación puede durar unos minutos.



Una vez completada la instalación cerraremos la ventana y ya tendremos perfectamente **instalado PostgreSQL y PostGIS** en nuestro equipo.

