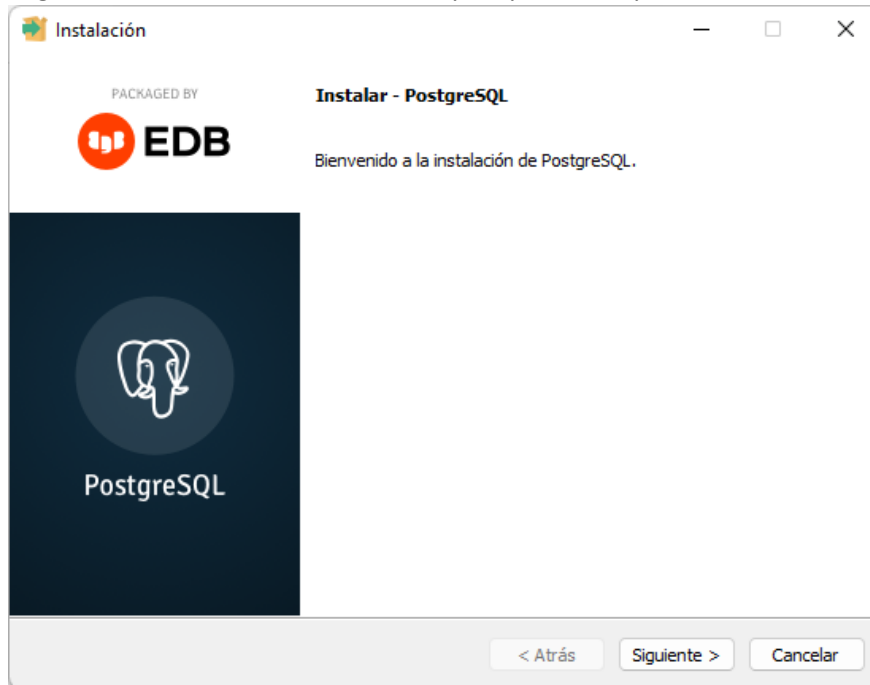


INSTALACIÓN DE POSTGRESQL

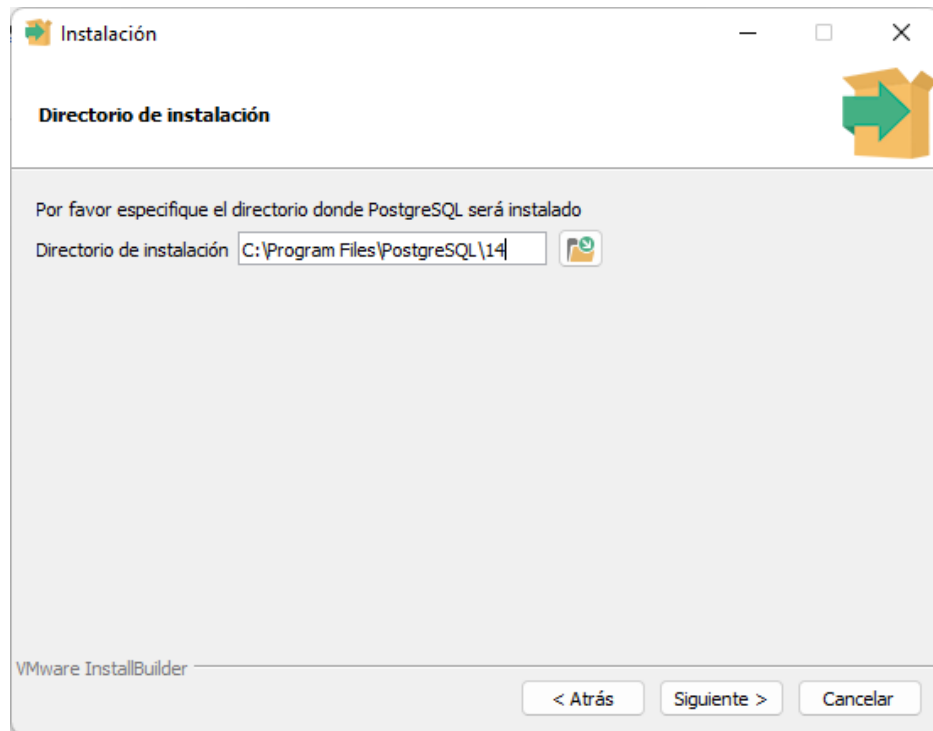
A continuación se describen los pasos para la instalación de PostgreSQL.

1. Descargamos el archivo postgresql-14.0-1-windows-x64.exe desde este enlace:
https://drive.google.com/file/d/18OBr03CgwXXYmaSXS2Exer3hLnNe9mpw/view?usp=share_link
2. Ejecutar el archivo postgresql-14.0-1-windows-x64.exe
3. Seguimos el asistente de instalación que aparece en pantalla.



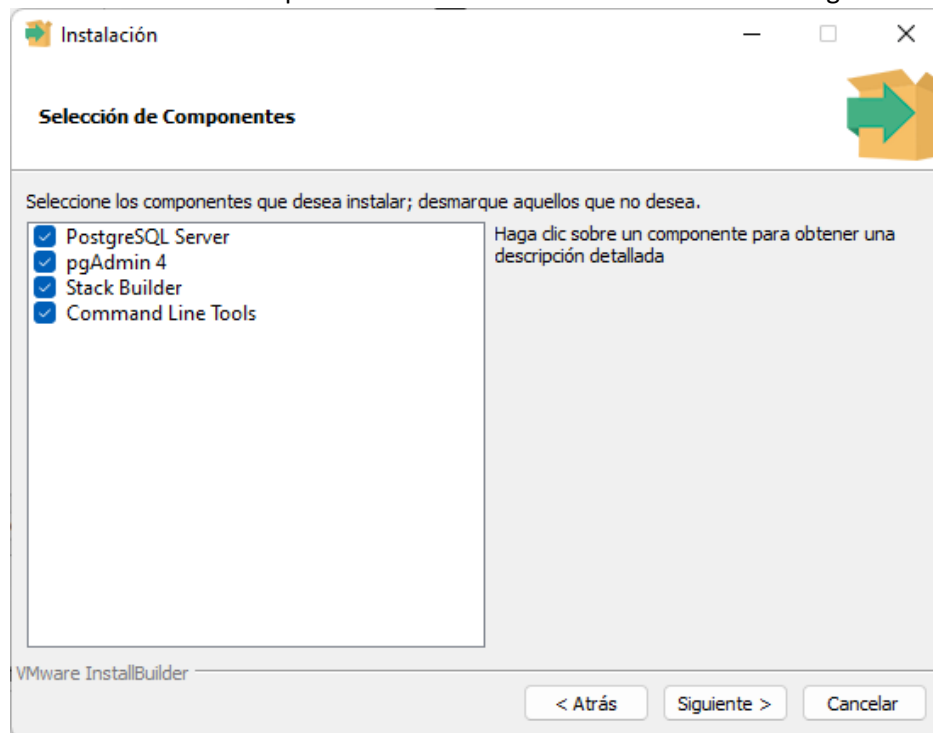
Hacemos click en "Siguiete".

4. Seleccionamos la carpeta de instalación (o dejamos la de por defecto)

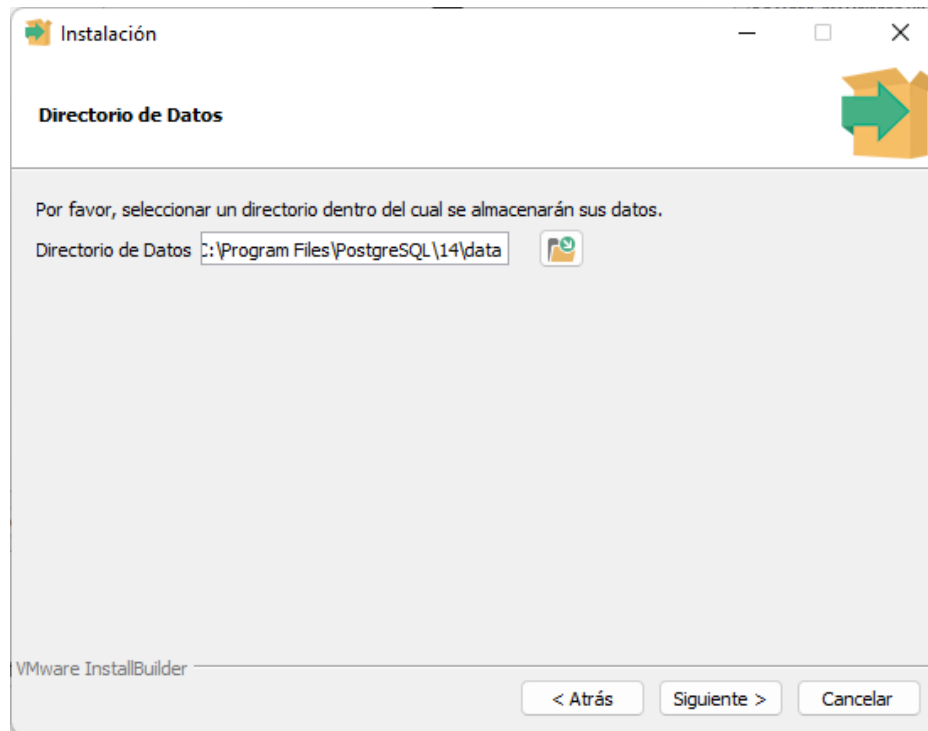


Hacemos click en “Siguiete”.

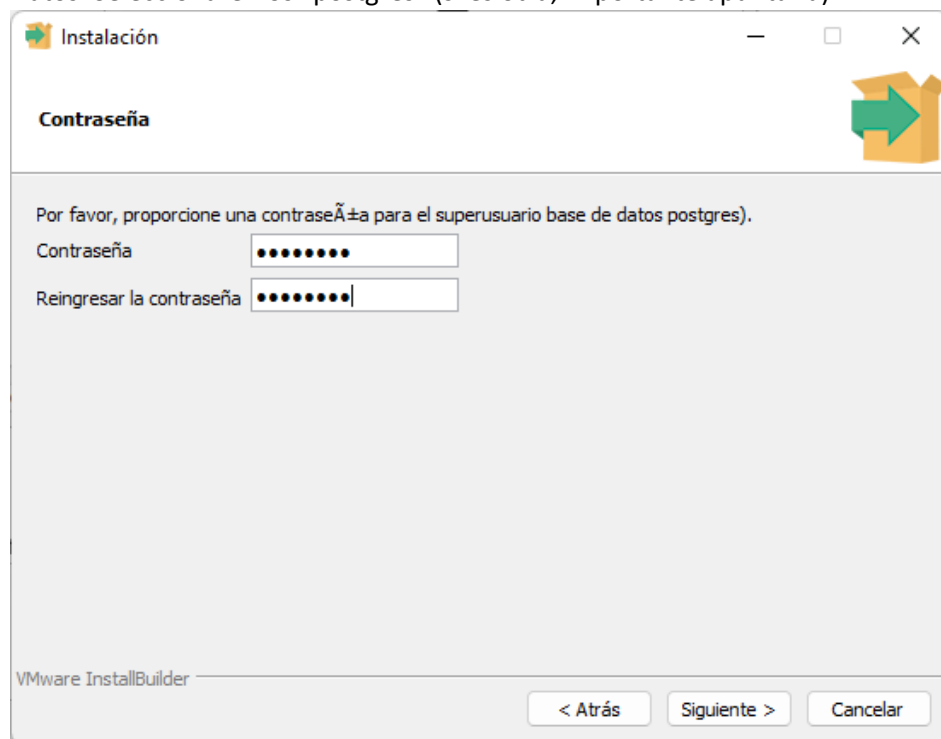
5. Seleccionamos los componentes de instalación. Hacemos click en “Siguiete”.



6. Seleccionamos el directorio de data, donde se almacenarán los archivos de las bases de datos que crearemos en el programa. Hacemos click en “Siguiete”.

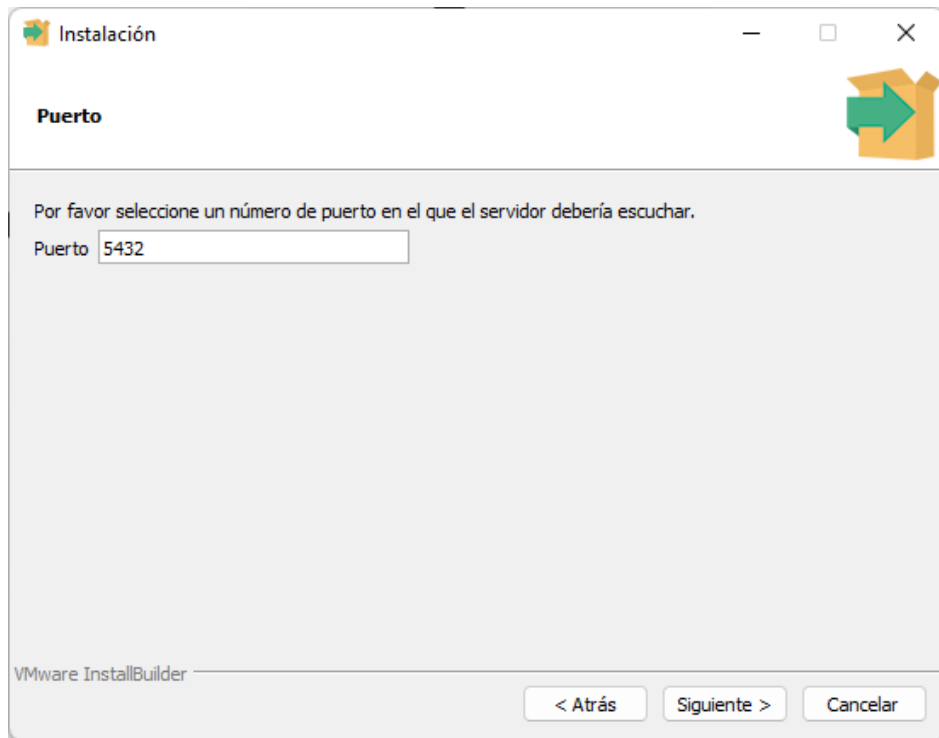


7. Seleccionamos la password que queremos usar para el administrador de la Base de Datos. Seleccionaremos "postgres" (si es otra, importante apuntarla).



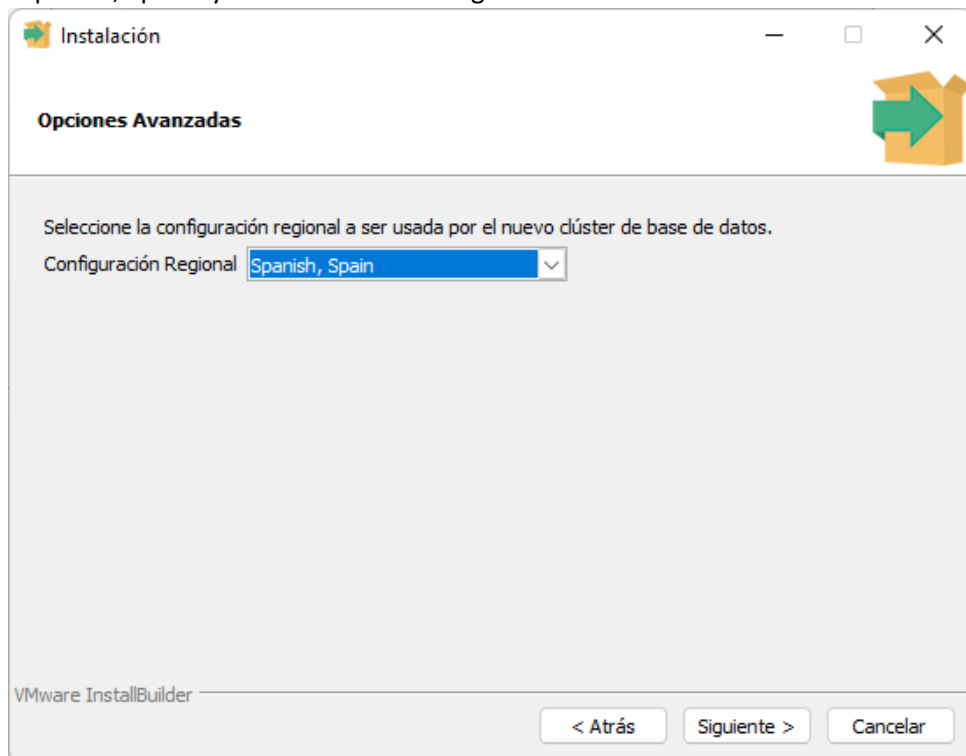
Password postgres. Si se selecciona otra, importante apuntarla.

8. Seleccionamos puesto por defecto del servidor de base de datos. Por defecto, 5432.

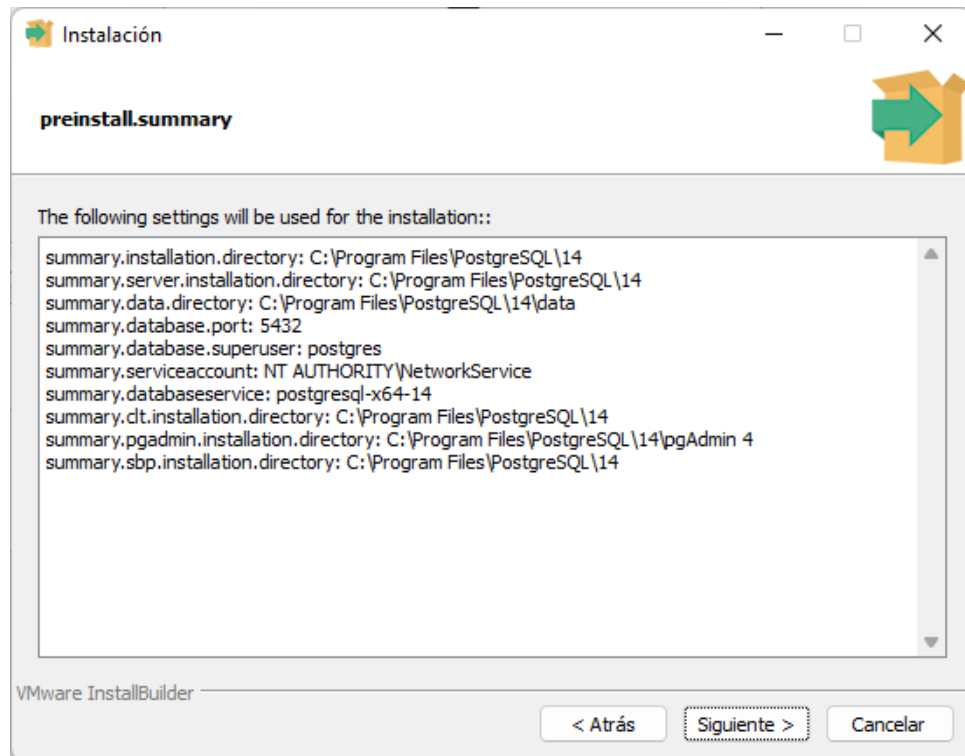


Hacemos click en “Siguiete”.

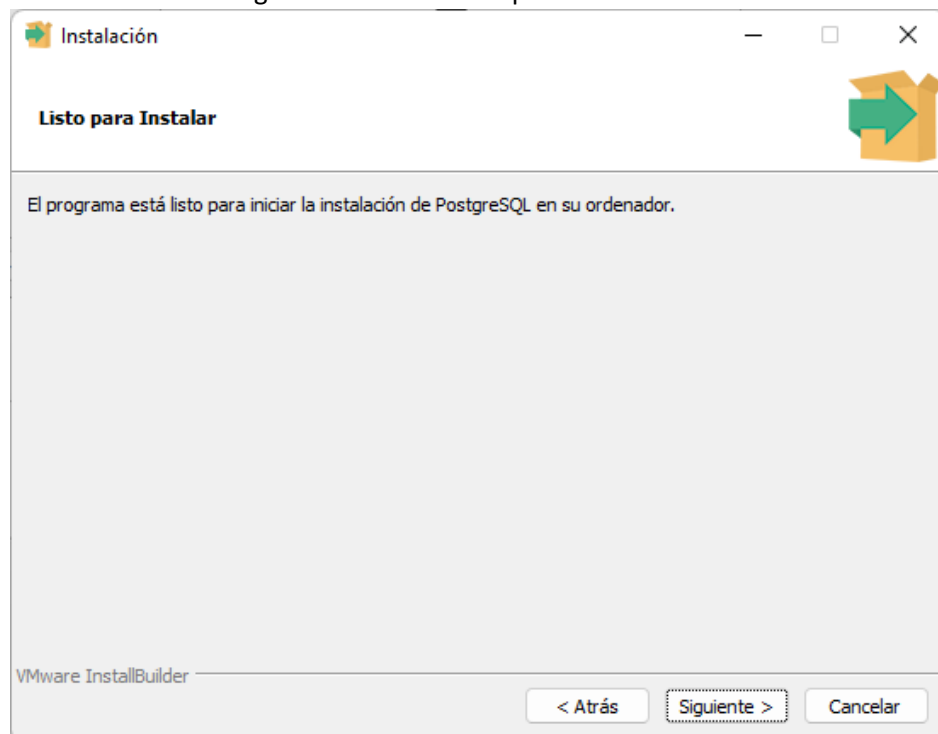
9. Seleccionamos la configuración regional del servidor de base de datos. Seleccionamos “Spanish, Spain” y hacemos click en “Siguiete”.

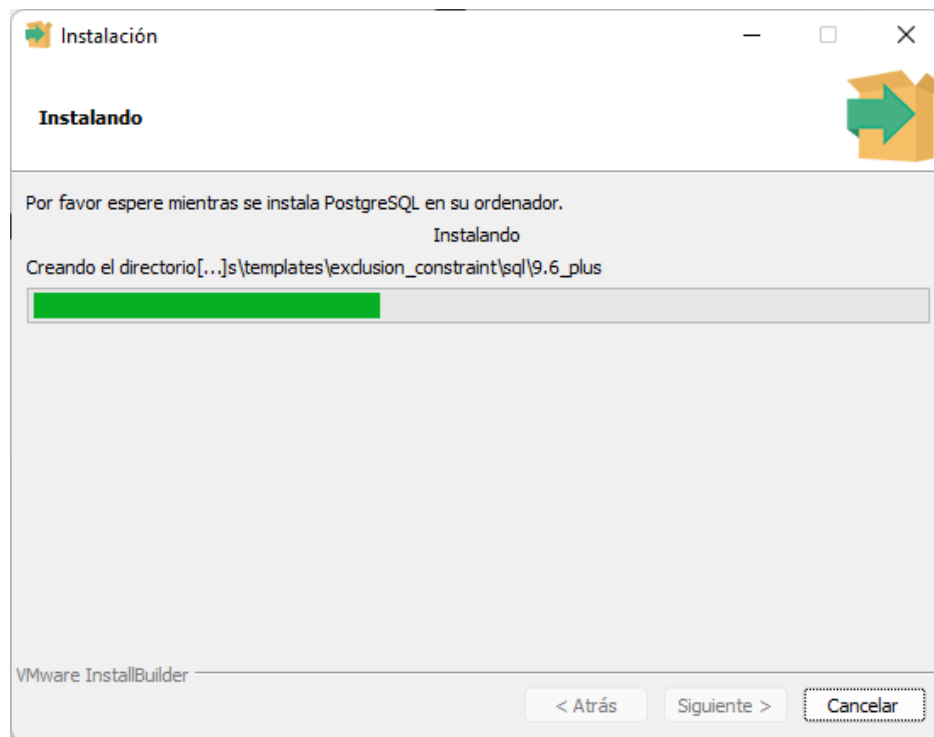


10. Revisamos el resumen y hacemos click en “Siguiete”.



11. Hacemos click en "Siguiete" en el último paso.





Esperamos a que termine la instalación...

12. Quitamos el “check” de Stack Builder y finalizamos la instalación.

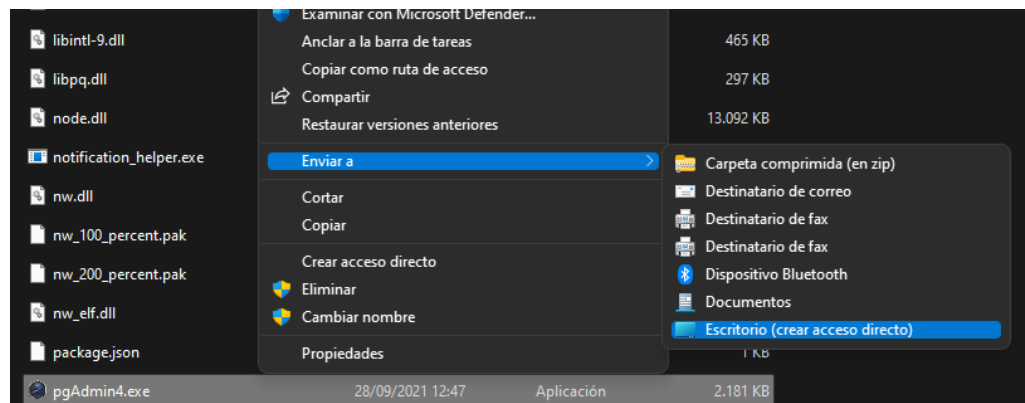


13. Accedemos a la ruta de instalación con el explorador de archivos.

C:\Program Files\PostgreSQL\14\pgAdmin 4\bin

Buscamos el fichero pgAdmin4.exe

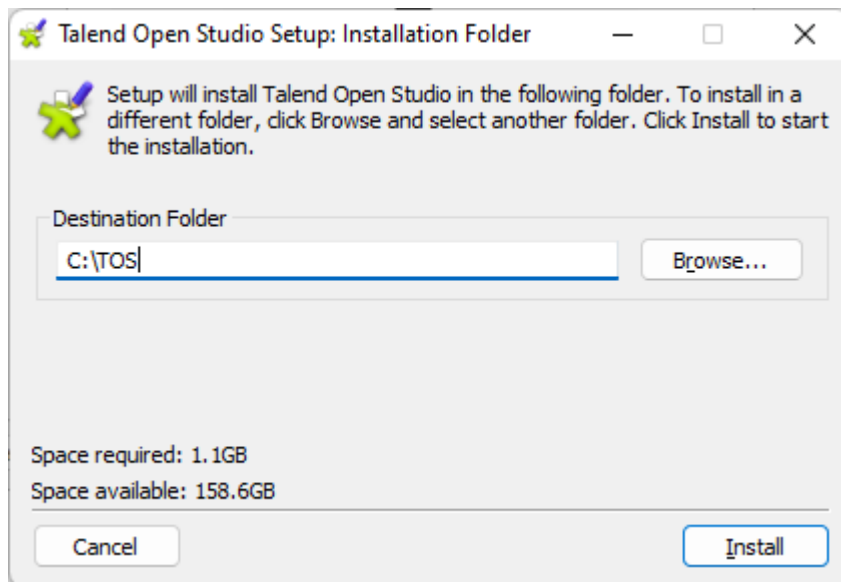
14. Creamos acceso directo en el escritorio de este fichero:



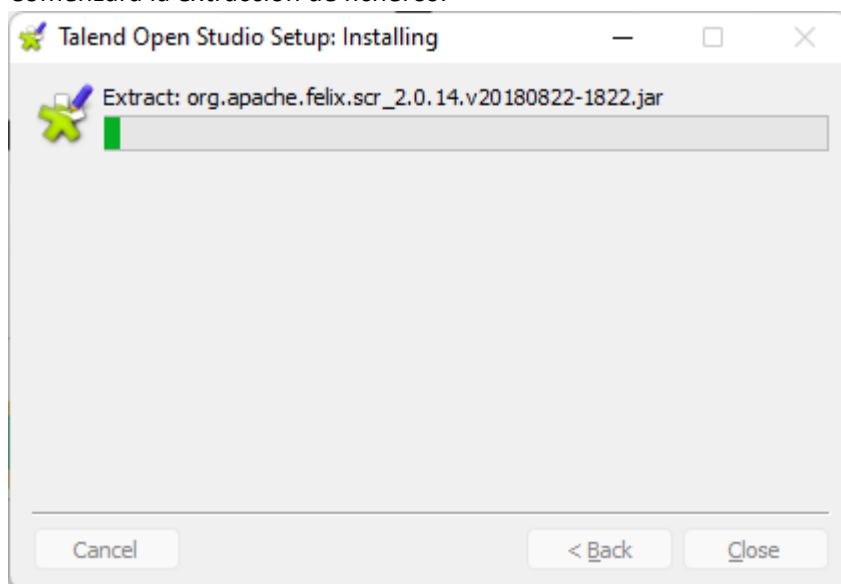
INSTALACIÓN DE TALEND OPEN STUDIO

En este apartado se describe como descargar e instalar Talend Open Studio.

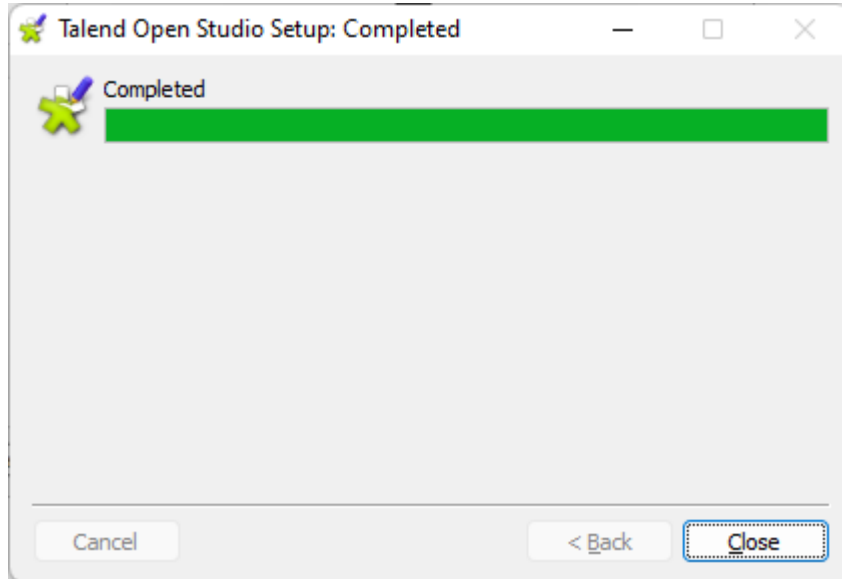
1. Descargamos el archivo TOS_DI-Win32-20200219_1130-V7.3.1.exe desde este enlace: https://drive.google.com/file/d/12bzipEbBK3Z5zNiB6w8c6xSgtgRwjZCA/view?usp=share_link
2. Seleccionamos la carpeta de instalación. Escribimos TOS como carpeta base.



Comenzará la extracción de ficheros:

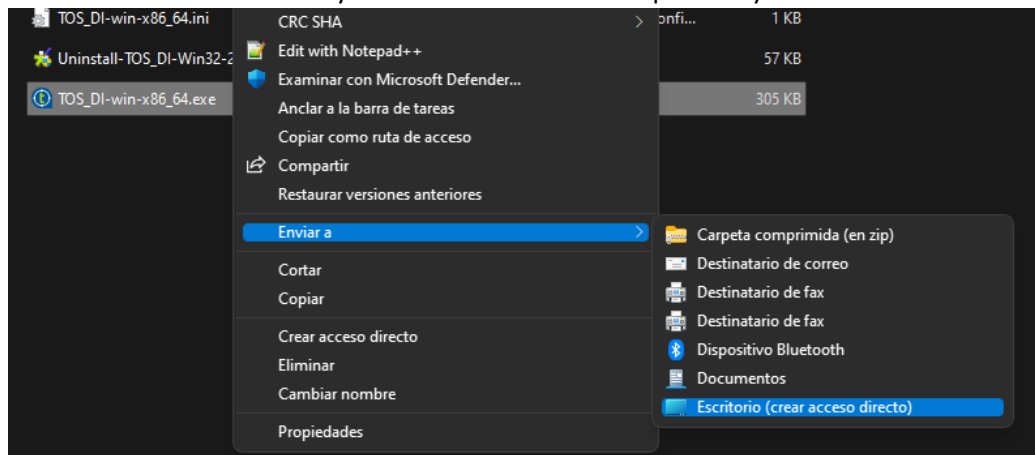


3. Cerramos la instalación.



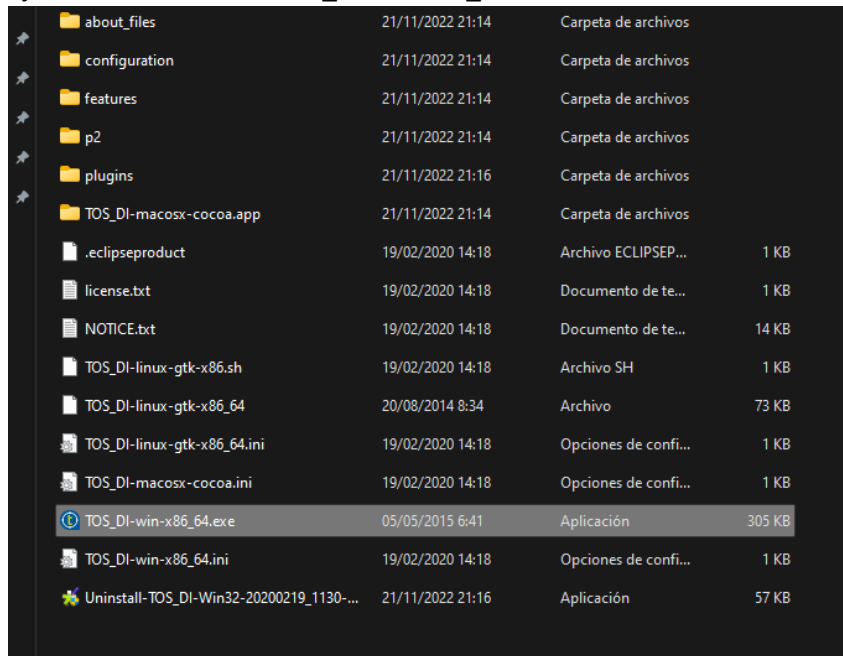
4. Abrimos el explorador de archivos y vamos a la carpeta de instalación:
C:\TOS\TOS_DI-Win32-20200219_1130-V7.3.1
Buscamos el fichero TOS_DI-win-x86_64.exe

5. Creamos un acceso directo y lo enviamos al escritorio para mayor comodidad.



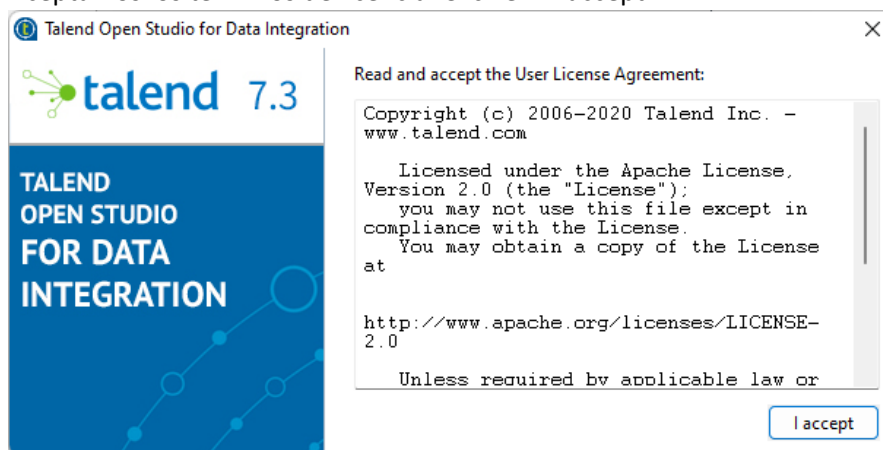
6. Creamos una carpeta en el Escritorio llamada "KC_DW-ETL" y copiamos los 2 accesos directos. El creado en el punto anterior de PostgreSQL y este de TOS.

7. Ejecutamos el archivo TOS_DI-win-x86_64.exe



about_files	21/11/2022 21:14	Carpeta de archivos	
configuration	21/11/2022 21:14	Carpeta de archivos	
features	21/11/2022 21:14	Carpeta de archivos	
p2	21/11/2022 21:14	Carpeta de archivos	
plugins	21/11/2022 21:16	Carpeta de archivos	
TOS_DI-macosx-cocoa.app	21/11/2022 21:14	Carpeta de archivos	
.eclipseproduct	19/02/2020 14:18	Archivo ECLIPSE...	1 KB
license.txt	19/02/2020 14:18	Documento de te...	1 KB
NOTICE.txt	19/02/2020 14:18	Documento de te...	14 KB
TOS_DI-linux-gtk-x86.sh	19/02/2020 14:18	Archivo SH	1 KB
TOS_DI-linux-gtk-x86_64	20/08/2014 8:34	Archivo	73 KB
TOS_DI-linux-gtk-x86_64.ini	19/02/2020 14:18	Opciones de confi...	1 KB
TOS_DI-macosx-cocoa.ini	19/02/2020 14:18	Opciones de confi...	1 KB
TOS_DI-win-x86_64.exe	05/05/2015 6:41	Aplicación	305 KB
TOS_DI-win-x86_64.ini	19/02/2020 14:18	Opciones de confi...	1 KB
Uninstall-TOS_DI-Win32-20200219_1130-...	21/11/2022 21:16	Aplicación	57 KB

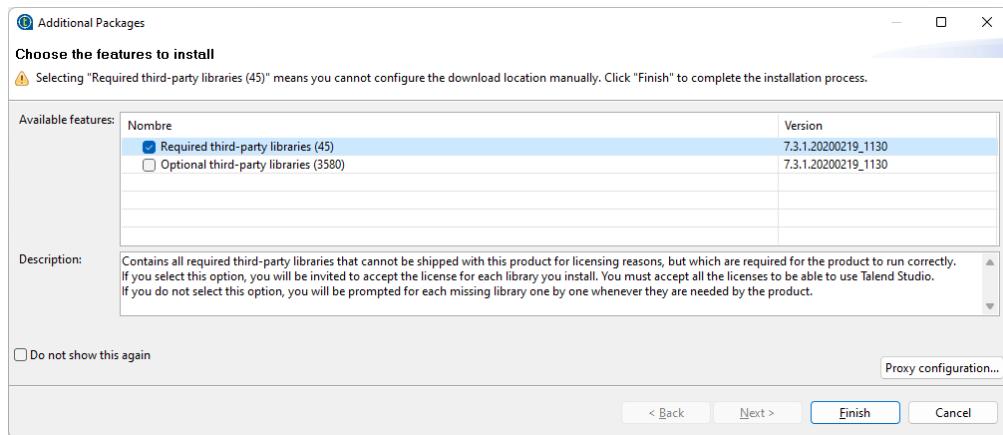
8. Aceptamos los términos de licencia. Click en “I accept”.



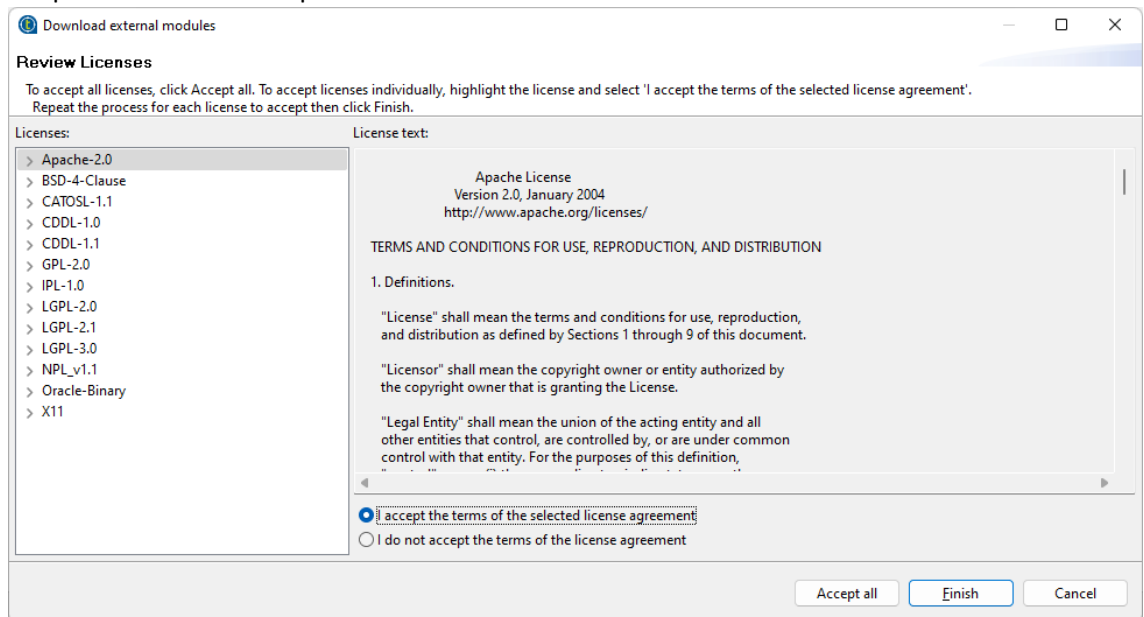
9. Creamos el proyecto “KC_MujeresTech.

Nota: Si salta el firewall de Windows, haced click en “Permitir”.

10. Una vez abierto el programa, os pedirá realizar una instalación de librerías. Hacemos click en “Finish”.



11. Aceptamos click en “Accept all”.



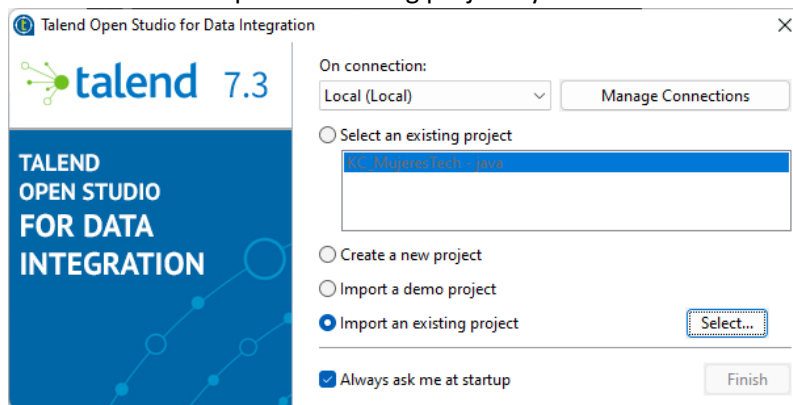
12. Cerramos el programa.

IMPORTANDO LOS JOBS EN TOS

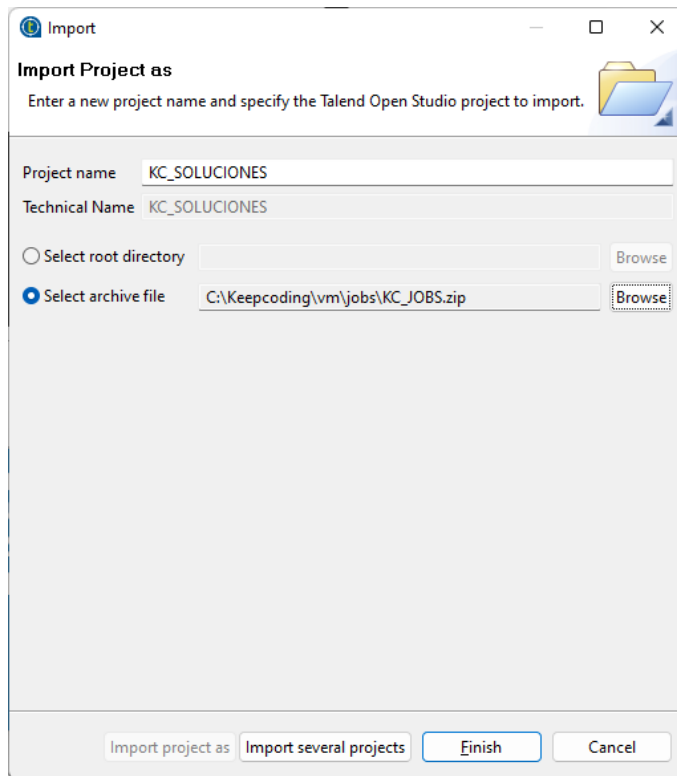
En este apartado se describe como descargar e importar las soluciones de los jobs que realizaremos durante el bootcamp de DW y ETL.

Es aconsejable realizarlo para disponer en el programa de las soluciones y poder acudir a ellas para evitar atascos o parones que impidan seguir la clase de manera adecuada.

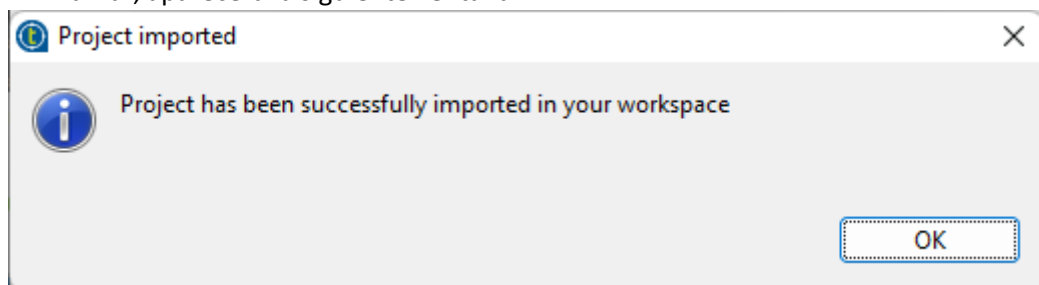
1. Descargamos el fichero de jobs “KC_JOBS.zip” de Talend desde este enlace:
https://drive.google.com/file/d/1hNBckYwQbUjRrhewzcq7Iq0fJDwDv4g/view?usp=share_link
2. Abrimos el programa TOS.
3. Seleccionamos “Import an existing project” y clickamos en “Select...”



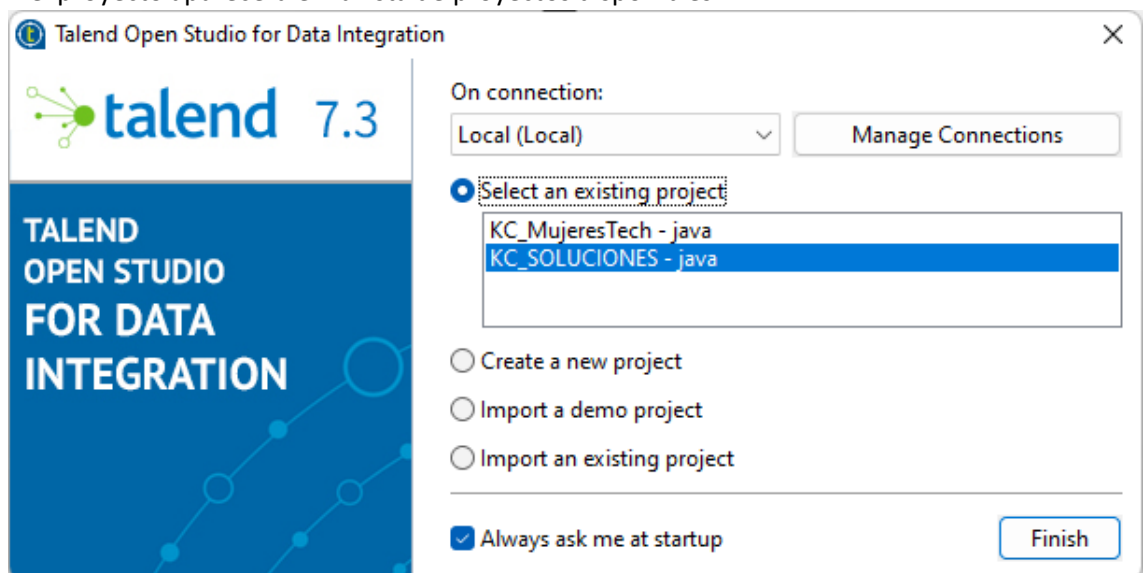
4. Rellenamos la información y seleccionamos el fichero descargado. Hacemos click en “Finish”.



5. Al finalizar, aparecerá la siguiente ventana.



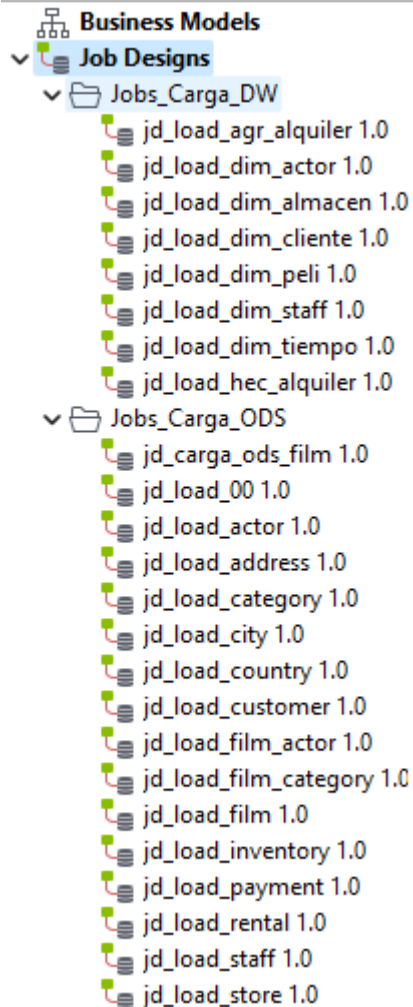
Y el proyecto aparecerá en la lista de proyectos disponibles:



Si lo seleccionamos y hacemos click en “Finish”, entraremos al proyecto de soluciones de Jobs.

6. Para comprobar que todo esta correcto, si expandimos el nodo “Job Designs”, aparecerán las carpetas de Jobs “Jobs_carga_dw” y “Jobs_carga_ods”.

LOCAL: KC_SOLUCIONES



7. Cerramos el programa.

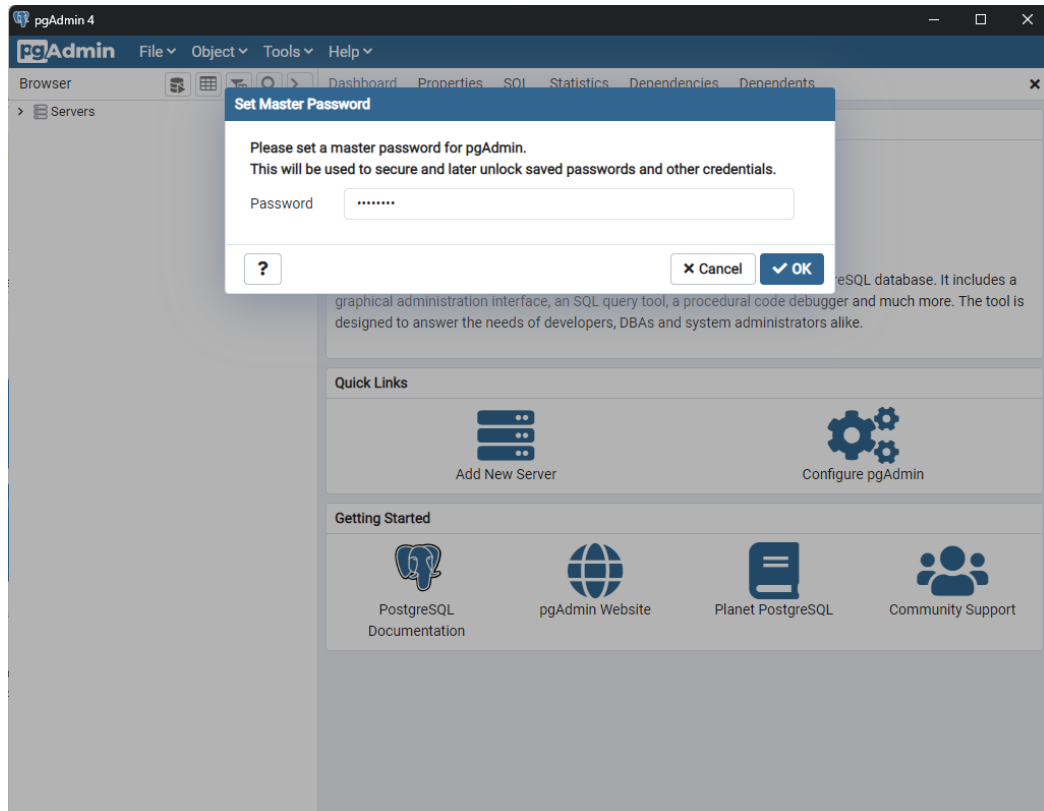
CONFIGURACIÓN DE POSTRESQL

En este apartado se describe como configurar PostreSQL y como realizar la importación de la base de datos que usaremos durante el Bootcamp de DW-ETL.

La base de datos servirá como set de datos fuente en nuestros ejercicios.

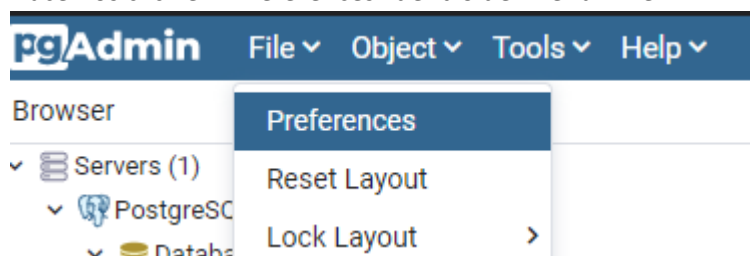
1. Descargamos la copia de seguridad (backup) de la base de datos que vamos a restaurar.
https://drive.google.com/file/d/1N3djJSY84iYaYLul9pxpaoyaG2J9-d7B/view?usp=share_link

2. Abrimos PostgreSQL.
3. Seleccionamos la master password para pgAdmin. Escribimos "postgres". Si ponéis cualquier otra, recordad apunlarla.

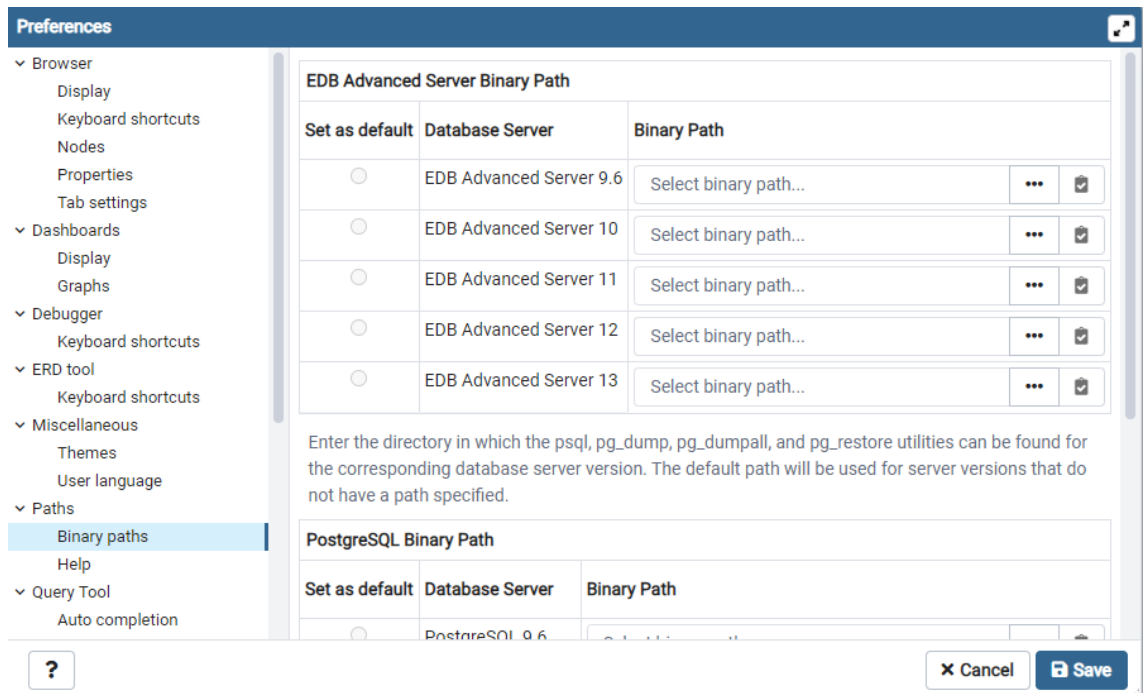


4. Antes de nada, vamos a verificar que el "binary path" está correctamente configurado en la aplicación.
Nota: Esta ruta de ficheros es la que utiliza el programa para ejecutar programas internos, como por ejemplo, los que utiliza para realizar backups de base de datos.

Hacemos click en "Preferences" dentro del menú "File":



Buscamos la opción “Binary paths” en el menú lateral de la izquierda:



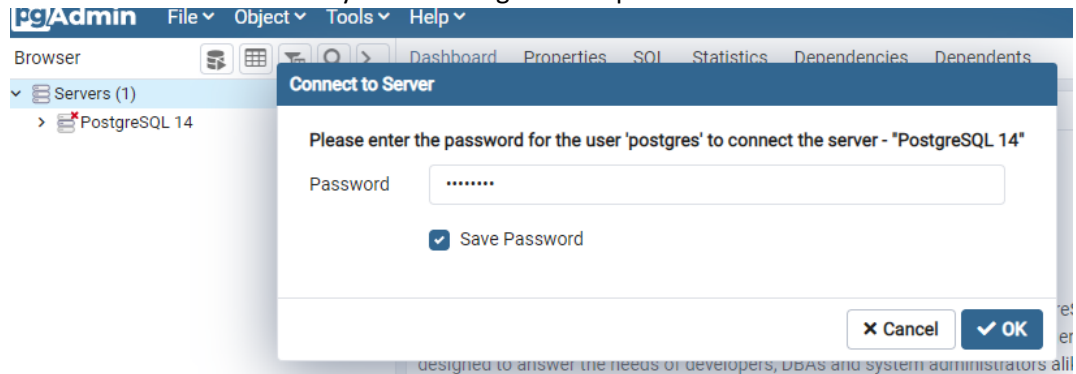
Verificamos que la ruta está configurada como se muestra en la imagen:

PostgreSQL Binary Path		
Set as default	Database Server	Binary Path
<input type="radio"/>	PostgreSQL 9.6	Select binary path... ... ✓
<input type="radio"/>	PostgreSQL 10	Select binary path... ... ✓
<input type="radio"/>	PostgreSQL 11	Select binary path... ... ✓
<input type="radio"/>	PostgreSQL 12	Select binary path... ... ✓
<input checked="" type="radio"/>	PostgreSQL 13	C:\Program Files\PostgreSQL\14\bin\ ... ✓

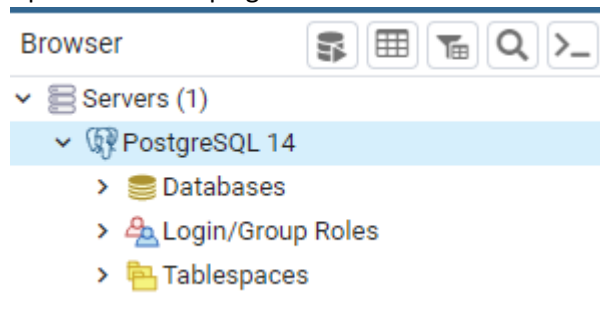
Nota: La ruta “C:\Program Files\PostgreSQL\14\bin\” puede cambiar si vuestra ruta de instalación ha sido otra.

Salimos de las opciones dando a “Save”.

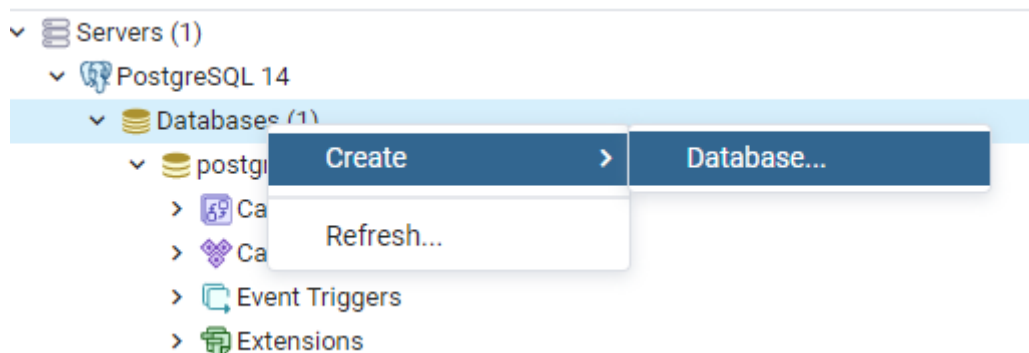
5. Hacemos click en “Servers” y hacemos login con la password master.



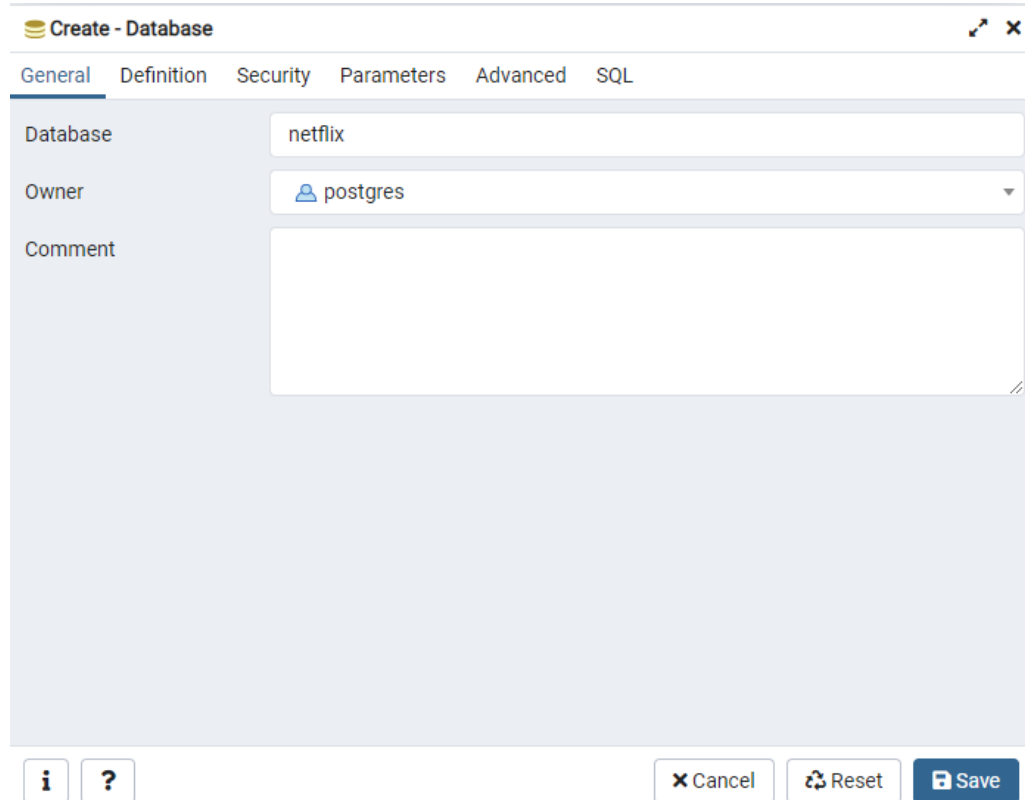
6. Aparecerá el desplegable con los elementos de la base de datos.



7. Hacemos click en botón derecho del ratón sobre “Databases”, seleccionamos “Create” y después “Database”.



8. Escribimos “netflix” y le damos “Save”



Create - Database

General Definition Security Parameters Advanced SQL

Database: netflix

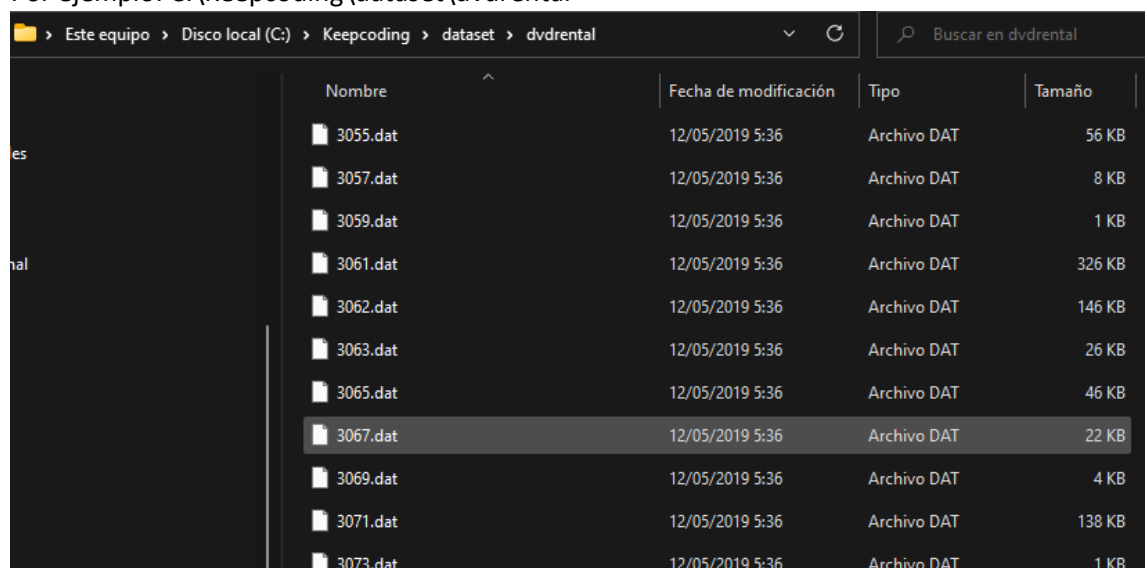
Owner: postgres

Comment:

Buttons: [i] [?] [Cancel] [Reset] [Save]

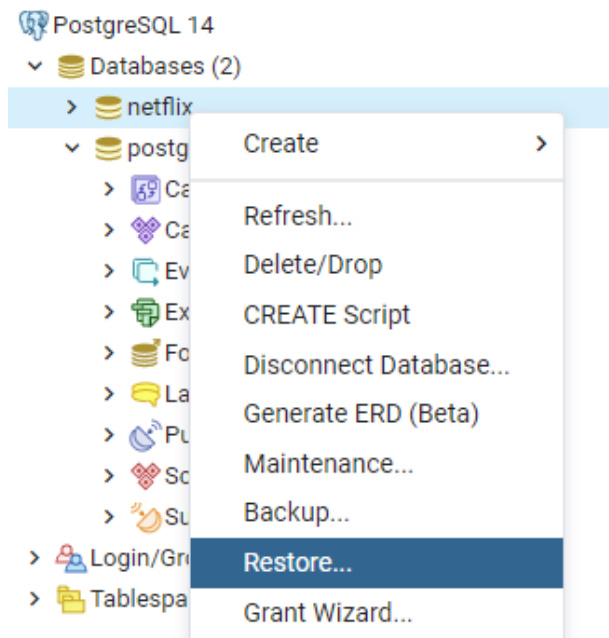
9. En este paso, vamos a restaurar la base de datos con el fichero de backup que hemos descargado y depositado en nuestro ordenador.
Hacemos click en netflix con botón derecho del ratón y luego en la opción “restore” para seleccionar el fichero de backup de base de datos que vamos a restarurar.

10. Descomprimos el fichero descargado en una carpeta.
Por ejemplo: C:\Keepcoding\dataset\dvdrental



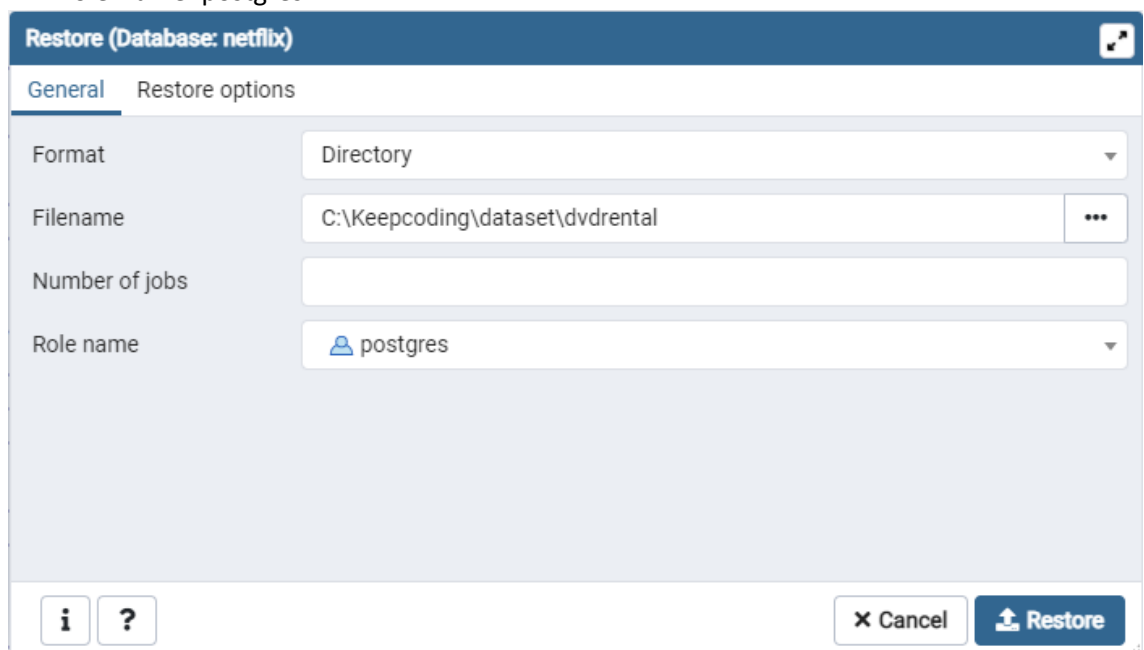
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
3055.dat	12/05/2019 5:36	Archivo DAT	56 KB
3057.dat	12/05/2019 5:36	Archivo DAT	8 KB
3059.dat	12/05/2019 5:36	Archivo DAT	1 KB
3061.dat	12/05/2019 5:36	Archivo DAT	326 KB
3062.dat	12/05/2019 5:36	Archivo DAT	146 KB
3063.dat	12/05/2019 5:36	Archivo DAT	26 KB
3065.dat	12/05/2019 5:36	Archivo DAT	46 KB
3067.dat	12/05/2019 5:36	Archivo DAT	22 KB
3069.dat	12/05/2019 5:36	Archivo DAT	4 KB
3071.dat	12/05/2019 5:36	Archivo DAT	138 KB
3073.dat	12/05/2019 5:36	Archivo DAT	1 KB

11. Hacemos click en Restore para comenzar a restaurar la base de datos.



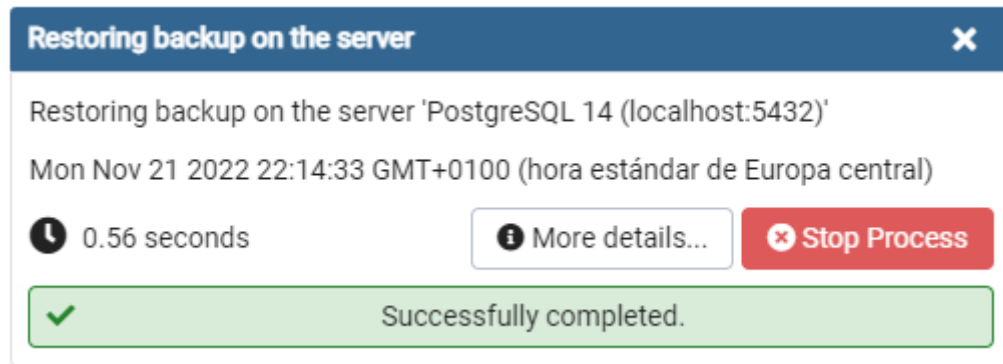
12. Rellenamos la información del restore.

- Formato: Directory
- Filename: La carpeta donde hemos descargado el contenido.
- Role Name: postgres

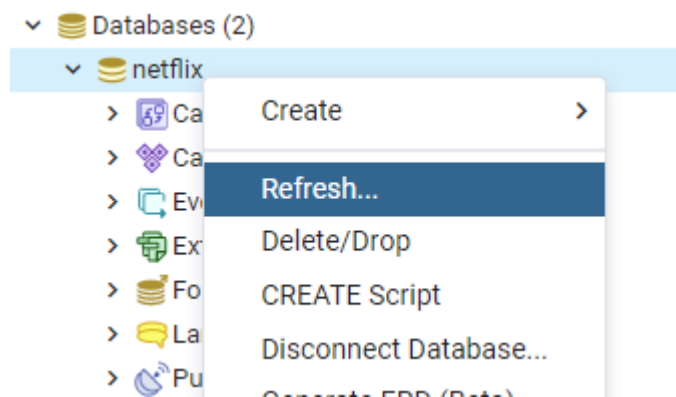


Hacemos click en Restore.

Aparecerá el mensaje de “Successfully completed” y nuestra base de datos habrá sido restaurada.



13. Resfreshamos la vista de “netflix” haciendo click en “Refresh”.



Si navegamos por los nodos, ya podremos ver las tablas resto de objetos restaurados desde la copia de seguridad.

