



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

Ingeniería en Sistemas.

## MANUAL TECNICO

SOFTWARE DE ADMINISTRACION PARA LA GESTION DE UNA LIBRERÍA.

Desarrolladores:

David Javier Flores Irías                      20151001532

Oseas Enmanuel Mejia Calona              20141030181

## Índice

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS .....	3
HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO.....	3
ORACLE 11G EXPRESS EDITION .....	3
SQL DEVELOPER.....	3
DATA MODELER.....	4
DIA .....	4
VISUAL STUDIO CODE .....	4
NETBEANS IDE CON JDK7.....	5
Creacion De Cuenta En Oracle.....	5
INSTALACION DE SQL DEVELOPER .....	7
INSTALACION DE DATA MODELER .....	11
INSTALACION DE ORACLE 11G EXPRESS EDITION .....	14
INSTALACION DE DIA.....	21
INSTALACION DE NETBEANS .....	25
CONEXIÓN CON LA BASE DE DATOS .....	30
CREDENCIALES UTILIZADAS.....	43

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Requerimientos mínimos:

- Procesador: Quad core 2.4GHz.
- Memoria Ram: 2GB RAM, 4GB (WIN 8/8.1/10)
- Almacenamiento: 5GB
- S.O: Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10

## HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO

### ORACLE 11G EXPRESS EDITION

Oracle Database 11g Express Edition (Oracle Database XE) es una base de datos de nivel de entrada de tamaño reducido basada en el código base de Oracle Database 11g versión 2. Es gratis para desarrollar, implementar y distribuir; rápido para descargar; Y simple de administrar.

### SQL DEVELOPER

Oracle SQL Developer es un entorno de desarrollo integrado y gratuito que simplifica el desarrollo y la administración de Oracle Database tanto en implementaciones tradicionales como en la nube. SQL Developer ofrece un desarrollo completo de sus aplicaciones PL / SQL, una hoja de trabajo para ejecutar consultas y scripts, una consola DBA para administrar la base de datos, una interfaz de informes, una solución completa

de modelado de datos y una plataforma de migración para mover su Bases de datos de terceros a Oracle.

## DATA MODELER

Oracle SQL Developer Data Modeler es una herramienta gráfica gratuita que mejora la productividad y simplifica las tareas de modelado de datos. Usando Oracle SQL Developer Data Modeler, los usuarios pueden crear, navegar y editar, modelos lógicos, relacionales, físicos, multidimensionales y de tipo de datos. Data Modeler proporciona capacidades de ingeniería directa e inversa y admite el desarrollo colaborativo a través del control de código fuente integrado. El Data Modeler se puede utilizar en entornos tradicionales y en la nube.

## DIA

Dia Diagram Editor es un software gratuito de dibujo de código abierto para Windows, Mac OS X y Linux. Dia admite más de 30 tipos de diagramas diferentes, como diagramas de flujo, diagramas de red, modelos de bases de datos. Más de mil objetos prefabricados ayudan a dibujar diagramas profesionales. Los desarrolladores de software y los especialistas en bases de datos pueden usar Dia como una herramienta CASE para generar esqueletos de código a partir de sus dibujos.

## VISUAL STUDIO CODE

Visual Studio Code es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft para Windows, Linux y macOS. Incluye soporte para depuración, control de Git integrado, resaltado de sintaxis, finalización de código inteligente, fragmentos de código y refactorización de código. También es personalizable, por lo que los usuarios pueden cambiar el tema del editor, los métodos abreviados de teclado y las preferencias. El código fuente es gratuito y de código abierto y se publica bajo la licencia MIT permisiva. Los binarios compilados son gratuitos y gratuitos para uso privado o comercial.

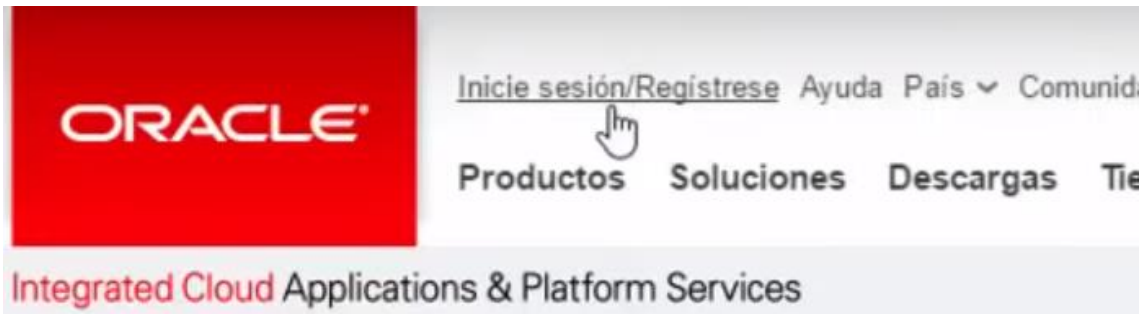
## NETBEANS IDE CON JDK7

NetBeans IDE es un entorno de desarrollo integrado galardonado, disponible para Windows, Mac, Linux y Solaris. El proyecto NetBeans consiste en un IDE de código abierto y una plataforma de aplicaciones que permite a los desarrolladores crear rápidamente aplicaciones web, empresariales, de escritorio y móviles utilizando la plataforma Java, así como PHP, JavaScript y Ajax, Groovy and Grails y C / C ++.

## Creacion De Cuenta En Oracle

NOTA: para instalar cualquier cosa relacionada con Oracle debemos tener creada una cuenta, si no es así entonces se siguen los siguientes pasos para crear una cuenta.

Damos click en Inicie sesión/Regístrese



Después damos click en CREAR UNA CUENTA

The image shows the Oracle login and registration page. On the left, under the 'Iniciar sesión' heading, there are two input fields: 'Nombre de usuario' (with a hint 'El nombre de usuario suele ser su email' and a link '¿Ha olvidado su nombre de usuario?') and 'Contraseña' (with a link '¿Ha olvidado su contraseña?'). Below these is a red 'Iniciar sesión' button and a link '¿Necesita ayuda?'. On the right, under the heading '¿No tiene una cuenta de Oracle?', there is a paragraph of text: 'Una cuenta de Oracle gratuita le permite acceder a las aplicaciones y servicios de Oracle en línea, soporte, eventos, comunidades y mucho más.' Below this is a grey button labeled 'Crear una cuenta' with a hand cursor icon pointing to it.

Llenamos con nuestras credenciales el siguiente formulario

**ORACLE**

## Crear una cuenta en Oracle

¿Ya tiene una cuenta de Oracle? [Iniciar sesión](#)

**\* Obligatorio**

Dirección de correo electrónico \*

La dirección de correo electrónico es su nombre de usuario.

Contraseña \*

Las contraseñas deben contener por lo menos un número, incluir letras en mayúscula y minúscula, tener una longitud mínima de 8 caracteres y no contener ninguna parte de su correo electrónico.

Volver a escribir contraseña \*

País \*

Honduras

Nombre \*

Nombre de pila

Apellidos

Cargo \*

Teléfono de trabajo \*

+504

Nombre de empresa \*

Dirección \*

Y damos click en CREAR UNA CUENTA

Nombre de empresa \*

Dirección \*

Ciudad \*

Código postal \*

☒ Sí, quiero recibir correos electrónicos sobre productos, servicios y eventos de Oracle.  
*Puede optar por anular su suscripción a todas las comunicaciones de marketing: [Anular suscripción](#).*

Al hacer clic en el botón "Crear cuenta" que aparece abajo, reconoce y acepta que el uso del sitio web de Oracle está sujeto a las Condiciones de uso de Oracle.com y a la Política de privacidad de Oracle, incluido el hecho de que Oracle puede transferir su información personal recopilada en relación con su registro en este sitio web a sus afiliadas de todo el mundo y a otras entidades externas que proporcionen servicios a Oracle.

**Crear una cuenta**

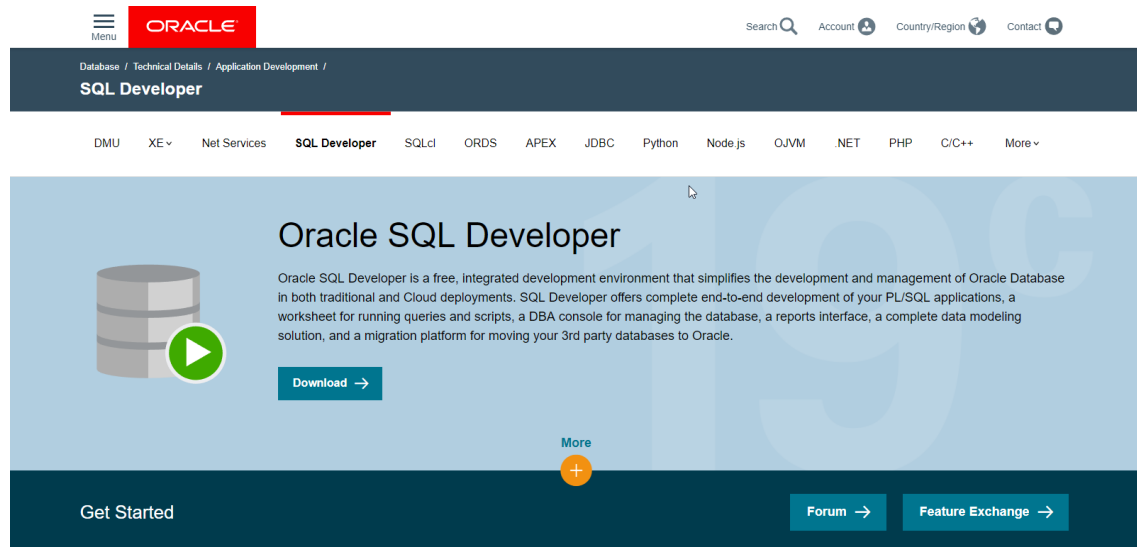
Se nos enviará un correo por parte de Oracle al cual hay que acceder para validar la cuenta.

## INSTALACION DE SQL DEVELOPER

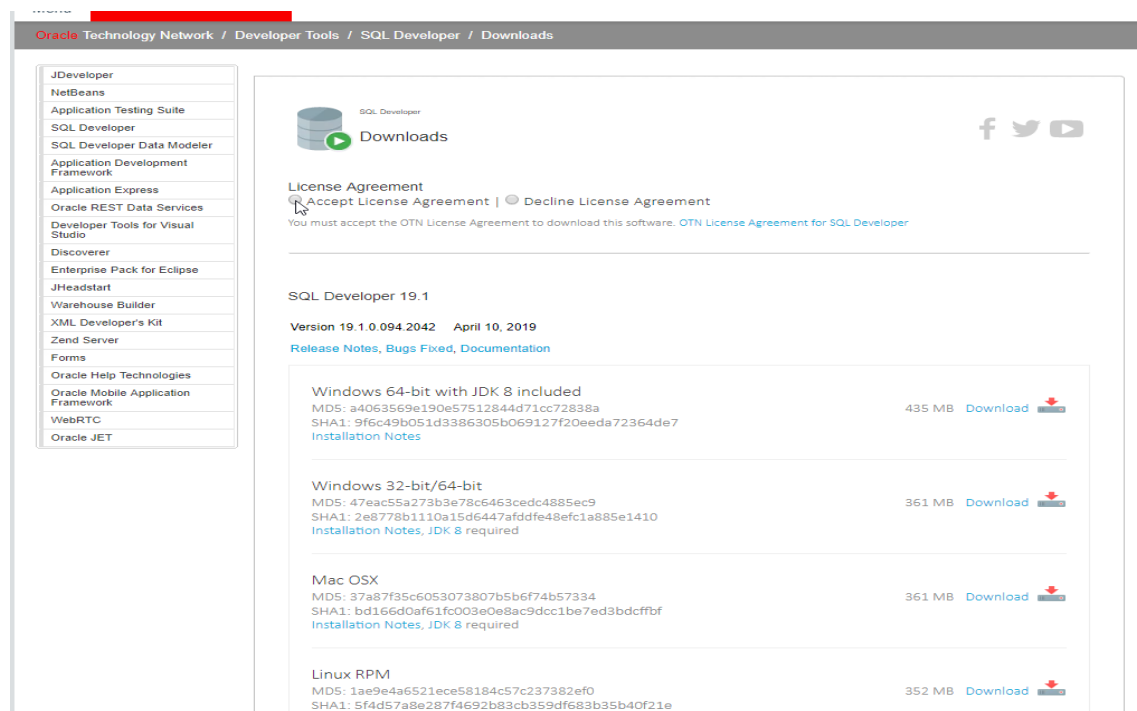
EL primer paso es meterse a la siguiente página

<https://www.oracle.com/database/technologies/appdev/sql-developer.html>

una vez ya estando en la página web de Oracle dar click en DOWNLOAD



Luego hay que aceptar las condiciones de licencia dando click en ACCEPT LICENSE AGREEMENT



Una vez habiendo aceptado elegimos de acuerdo al sistema operativo que tengamos, en nuestro caso se usó WINDOWS 64 BITS entonces descargamos el siguiente



Windows 32-bit/64-bit

MD5: 47eac55a273b3e78c6463cedc4885ec9

SHA1: 2e8778b1110a15d6447afddfe48efc1a885e1410

[Installation Notes](#), JDK 8 required

361 MB [Download](#)



Nos pedirá un usuario y contraseña, en caso de no tener cuenta en Oracle damos click en CREAR UNA CUENTA y creamos la cuenta con sus credenciales

**ORACLE**

## Iniciar sesión

**Nombre de usuario**

[¿Ha olvidado su nombre de usuario?](#)

**Contraseña**

[¿Ha olvidado su contraseña?](#)

**Iniciar sesión**

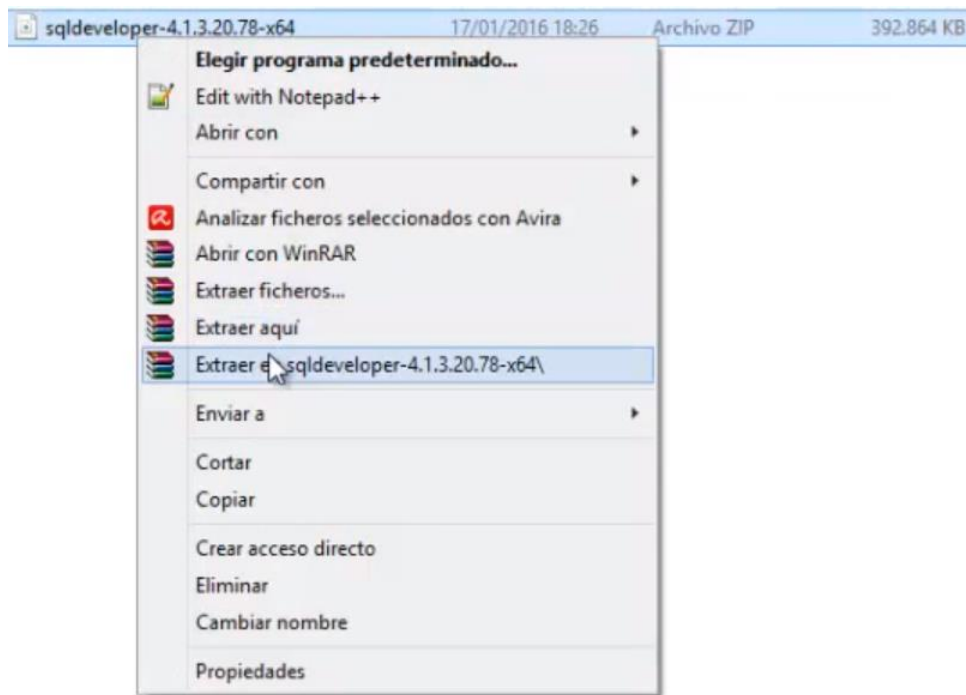
[¿Necesita ayuda?](#)

**¿No tiene una cuenta de Oracle?**

Una cuenta de Oracle gratuita le permite acceder a las aplicaciones y servicios de Oracle en línea, soporte, eventos, comunidades y mucho más.

**Crear una cuenta**

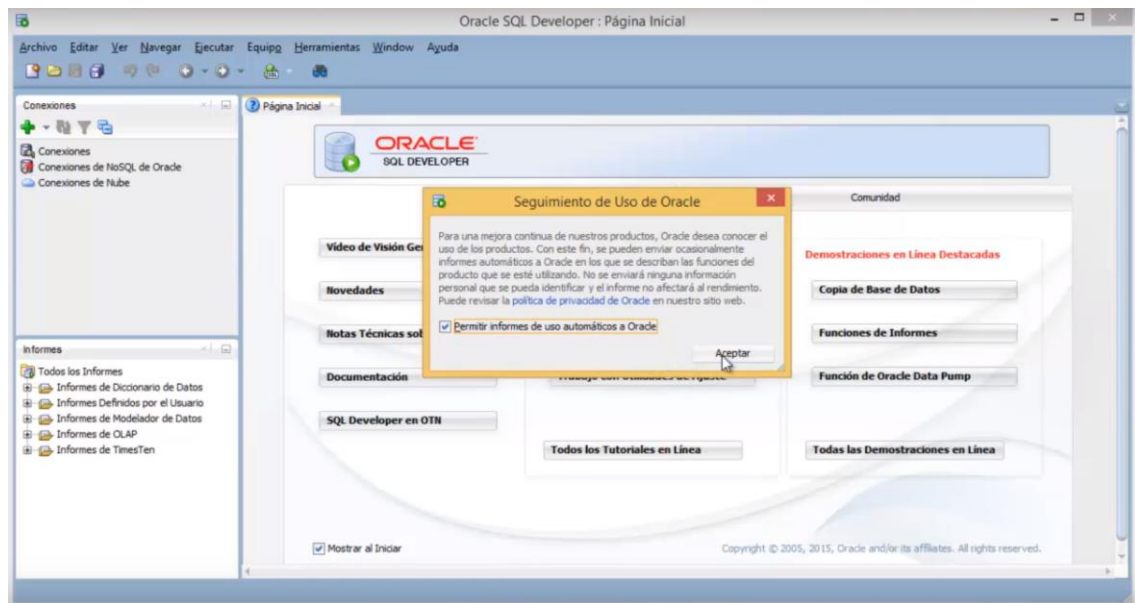
Luego de haber descargado el SQL DEVELOPER nos dejará un archivo ZIP el cual tenemos que extraer de la siguiente manera



Una vez ya extraído nos dejará una carpeta con el mismo nombre del archivo ZIP y al entrar en ella estarán todos los archivos extraídos, entramos a la carpeta y damos click en sqldeveloper el cual es el aplicativo.

	Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
★ Favoritos				
Descargas	configuration	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
Escritorio	dataminer	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
Sitios recientes	dropins	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
	dvt	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
Este equipo	equinox	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
Autodesk 360	external	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
Descargas	ide	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
Documentos	javavm	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
Escritorio	jdbc	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
Imágenes	jdev	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
Música	jdk	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
Rosmery (pc)	jlib	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
Videos	jviews	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
Disco local (C:)	modules	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
Unidad de BD-ROM	netbeans	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
	ords	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
Red	rdbms	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
	sleepycat	17/01/2016 18:27	Carpeta de archivos	
	sqldeveloper	17/01/2016 18:28	Carpeta de archivos	
	sqlj	17/01/2016 18:28	Carpeta de archivos	
	svnkit	17/01/2016 18:28	Carpeta de archivos	
	icon	17/12/2015 17:43	Imagen PNG	2 KB
	sqldeveloper	17/12/2015 17:43	Aplicación	82 KB
	sqldeveloper.sh	17/12/2015 17:43	Archivo SH	1 KB

Una vez abierto el programa nos pedirá si deseamos permitir informes de uso automáticos a Oracle, dependiendo del usuario y su privacidad se toma esa decisión, nosotros en lo persona le dimos en aceptar.



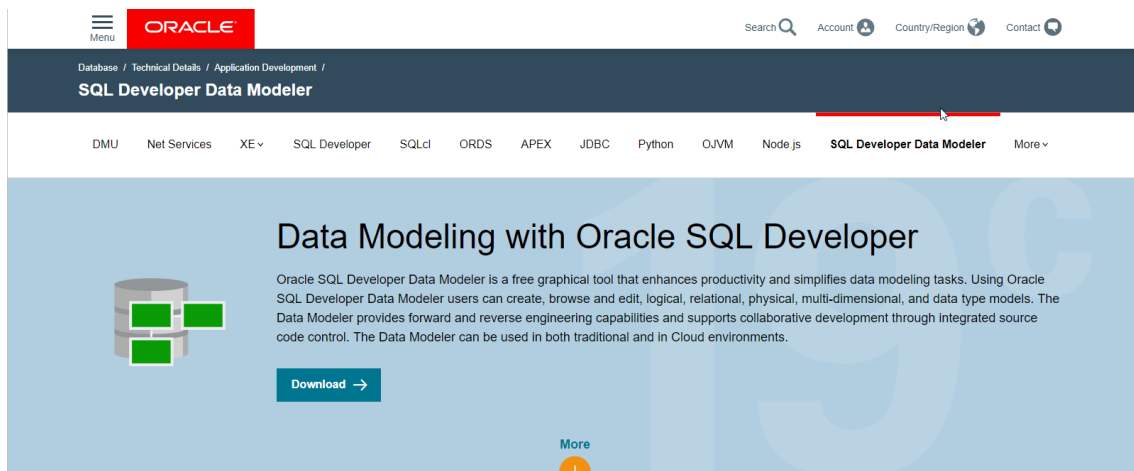
Y ya con estos pasos ya tendríamos Listo el sqldeveloper para trabajar.

## INSTALACION DE DATA MODELER

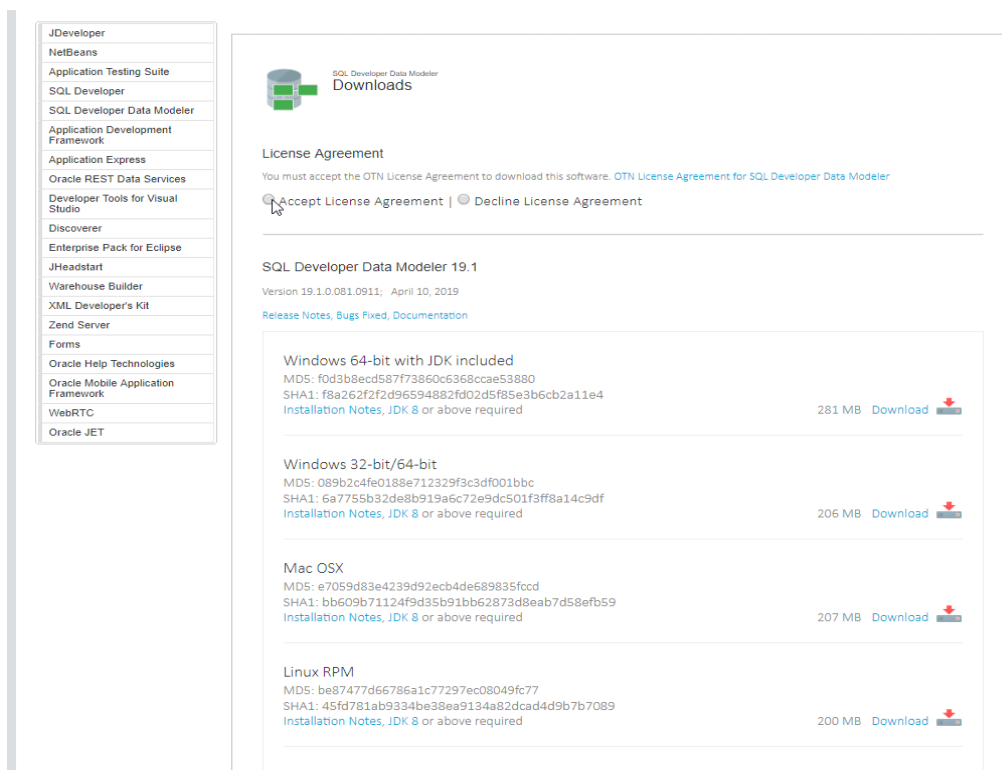
Primero entramos a la página:

<https://www.oracle.com/database/technologies/appdev/datamodeler.html>

Luego click en DOWNLOAD



Volvemos a dar click en ACCEPT LICENSE AGREEMENT y en base a nuestro sistema operativo damos en download

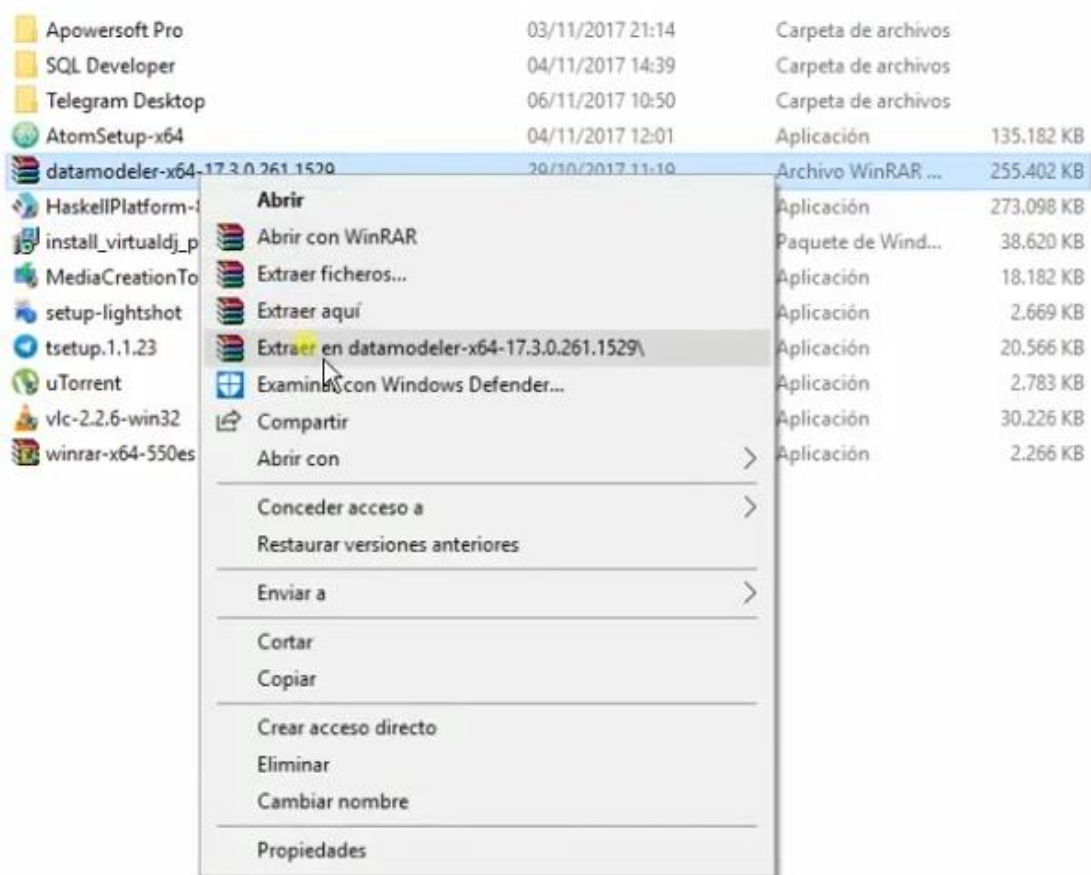


En nuestro caso usamos sistema operativo Windows de 64 bits.

Windows 32-bit/64-bit  
MD5: 089b2c4fe0188e712329f3c3df001bbc  
SHA1: 6a7755b32de8b919a6c72e9dc501f3ff8a14c9df  
[Installation Notes, JDK 8 or above required](#)

206 MB [Download](#) 

Al archivo descargado le damos click derecho y en “Extraer en”

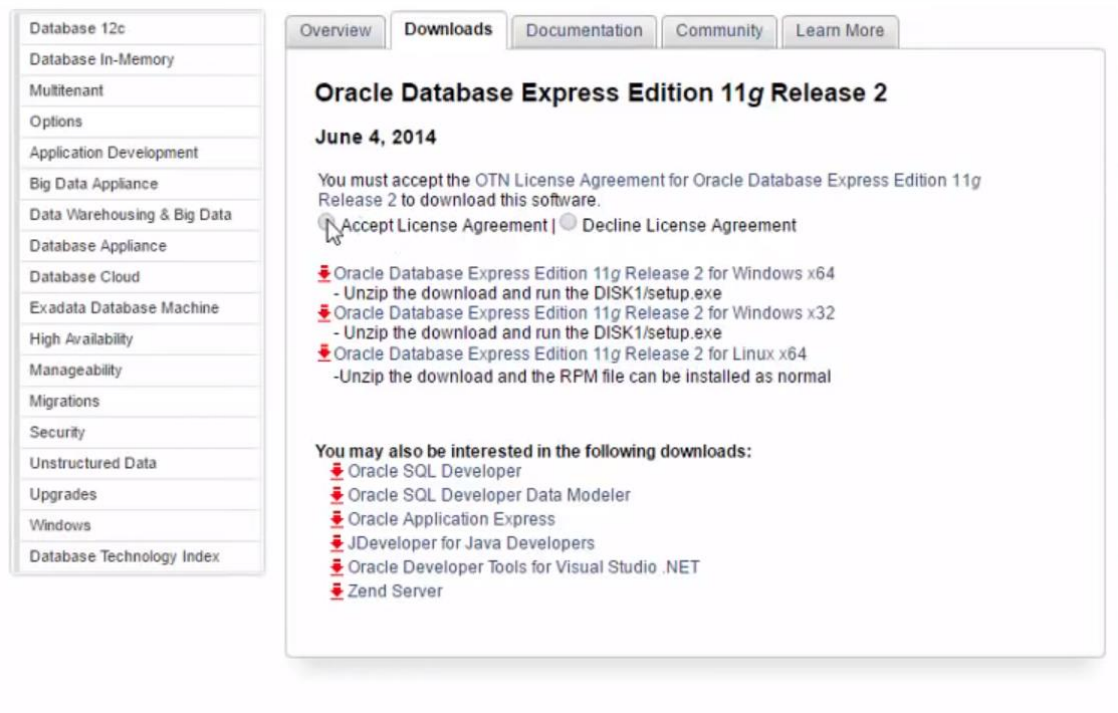


Una vez que ya todo se extrajo de manera exitosa, nos metemos a la carpeta extraída y damos doble click en el aplicativo “datamodeler”



## INSTALACION DE ORACLE 11G EXPRESS EDITION

Primero que nada, damos click en Accept Licence Agreement.



Dependiendo de nuestro sistema operativo elegimos, el nuestro es Windows de 64 bits

## Oracle Database Express Edition 11g Release 2

June 4, 2014

Thank you for accepting the License Agreement; you may now download this software.

📄 [Oracle Database Express Edition 11g Release 2 for Windows x64](#)

- Unzip the download and run the DISK1/setup.exe

📄 [Oracle Database Express Edition 11g Release 2 for Windows x32](#)

- Unzip the download and run the DISK1/setup.exe

📄 [Oracle Database Express Edition 11g Release 2 for Linux x64](#)

-Unzip the download and the RPM file can be installed as normal

You may also be interested in the following downloads:

📄 [Oracle SQL Developer](#)

📄 [Oracle SQL Developer Data Modeler](#)

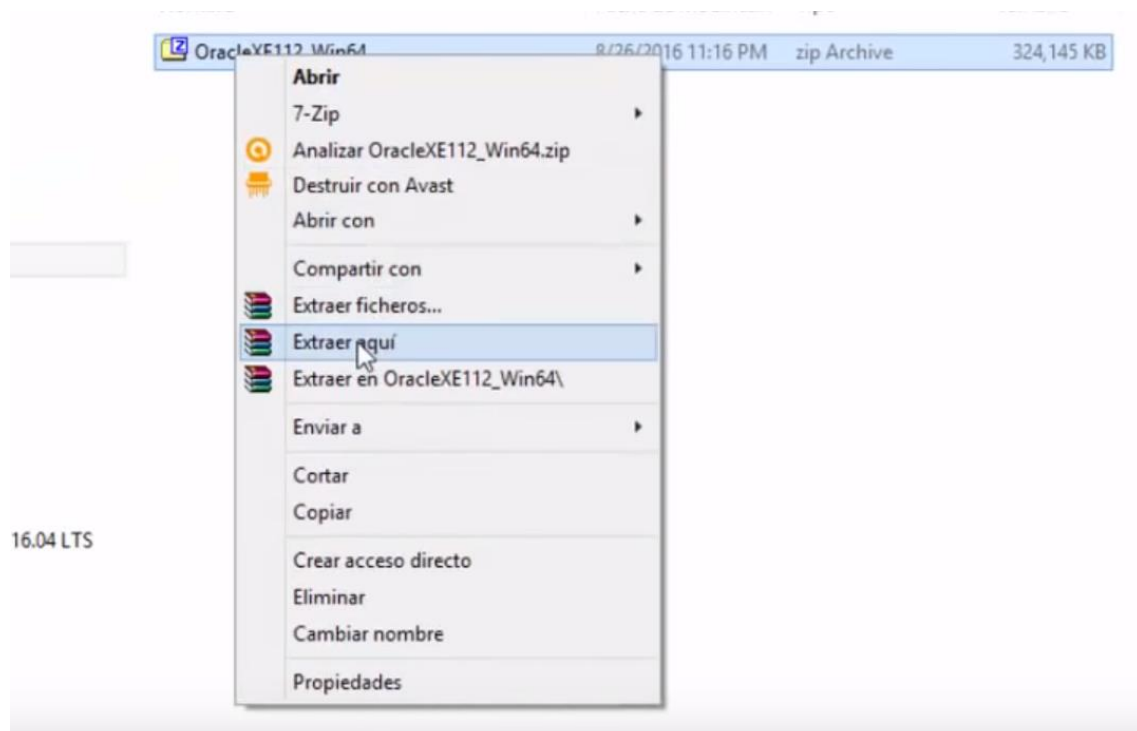
📄 [Oracle Application Express](#)

📄 [JDeveloper for Java Developers](#)

📄 [Oracle Developer Tools for Visual Studio .NET](#)

📄 [Zend Server](#)

Una vez ya descargado el archivo ZIP le damos en “EXTRAER AQUÍ”



Nos dejará una carpeta con nombre “DISK 1” y accedemos a ella



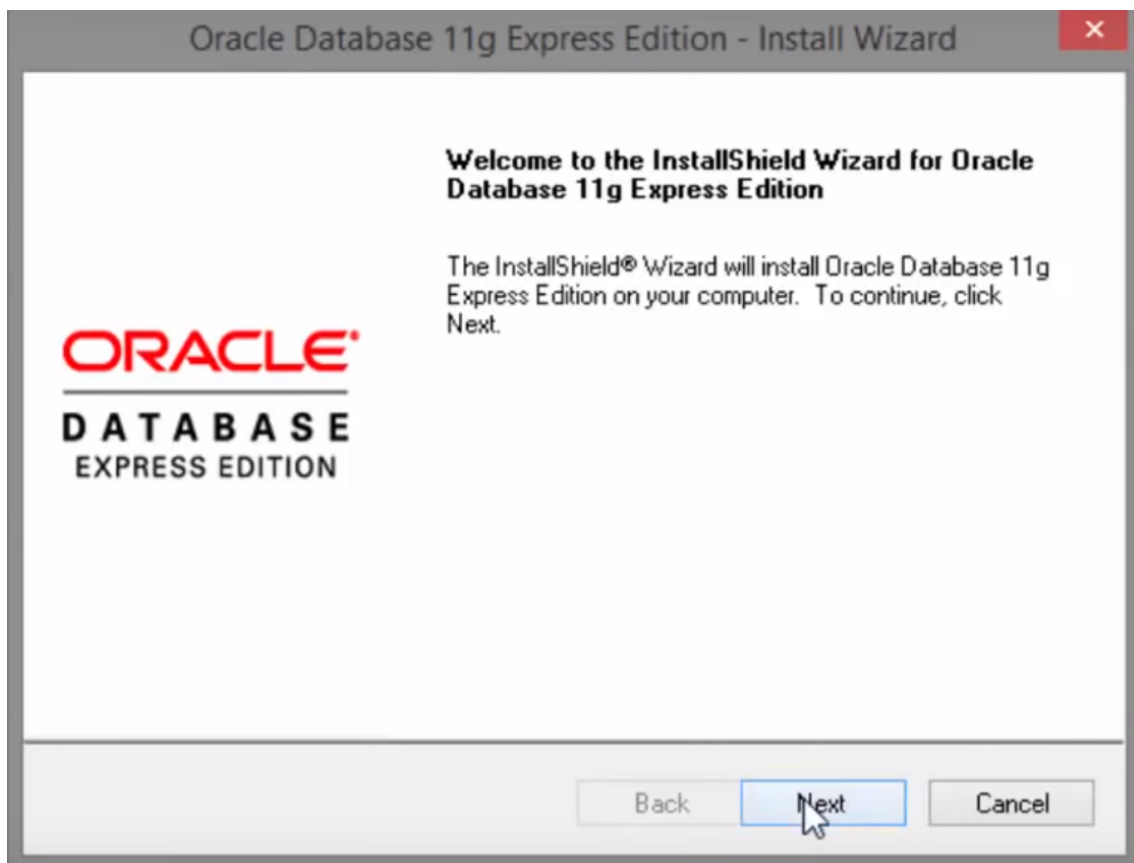
DISK1	5/30/2014 1:52 AM	Carpeta de archivos	
OracleXE112_Win64	8/26/2016 11:16 PM	zip Archive	324,145 KB

Damos doble click en setup

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
response	5/30/2014 1:40 AM	Carpeta de archivos	
upgrade	5/30/2014 1:40 AM	Carpeta de archivos	
setup	5/30/2014 1:39 AM	Aplicación	324,628 KB

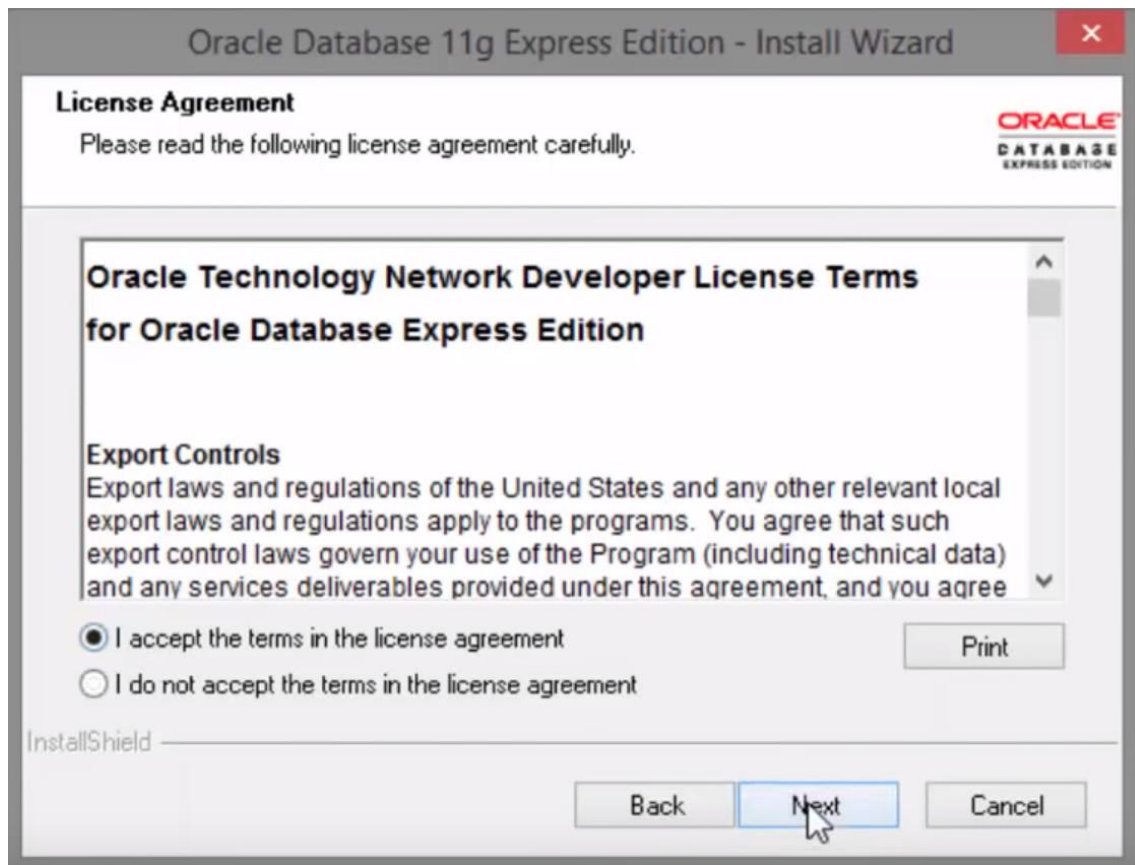
Descripción del archivo: Setup Launcher  
Organización: Oracle Corporation  
Versión del archivo: 16.0.0.400  
Fecha de creación: 9/17/2016 4:02 PM  
Tamaño: 317 MB

Si nos pide derechos de administrador le damos que si y empezara la instalación. Lo primero que nos saldrá será esto y tenemos que darle click en next

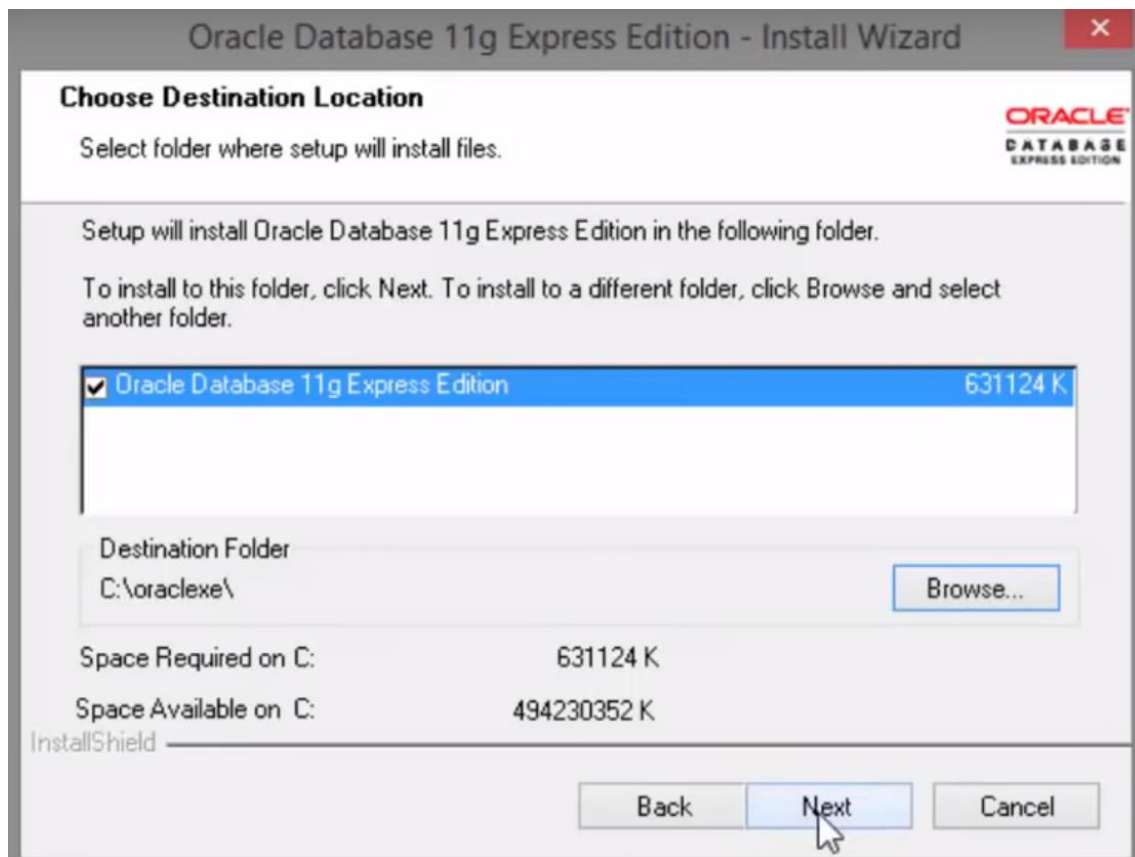


Luego marcamos en “i accept the terms in the license agreement” y damos click en next

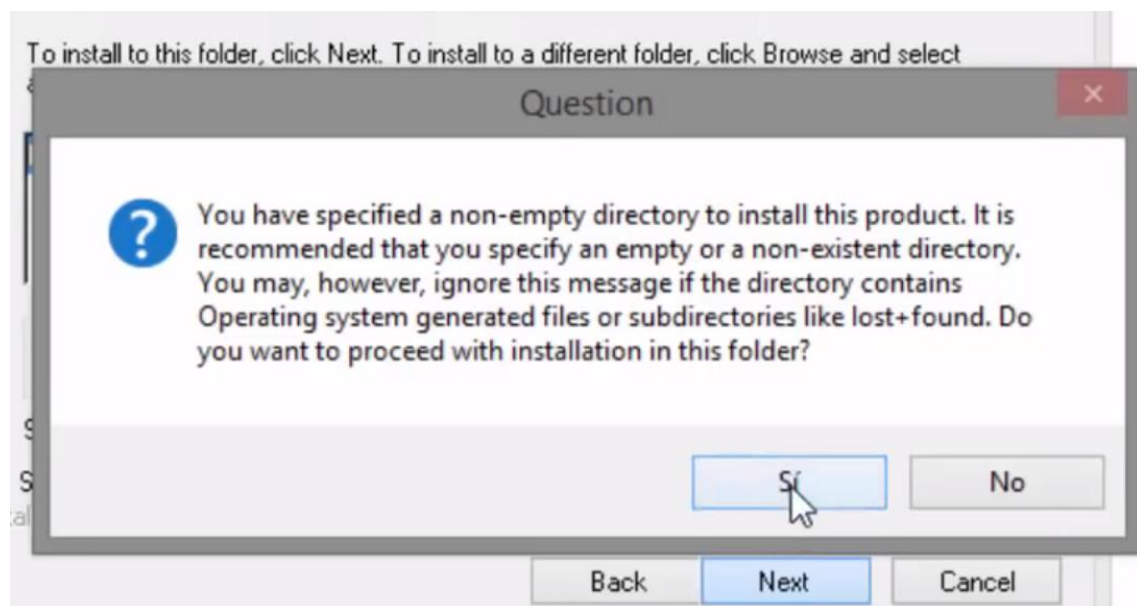




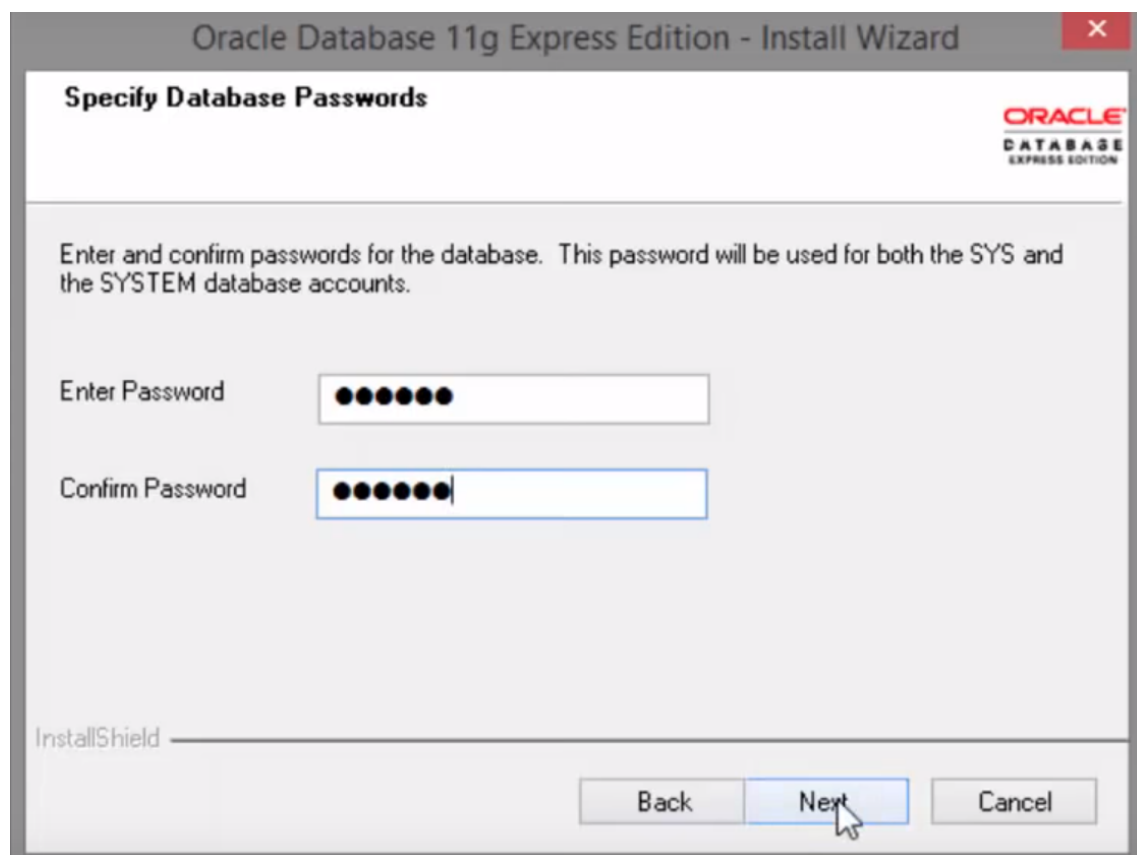
Luego damos click en Next



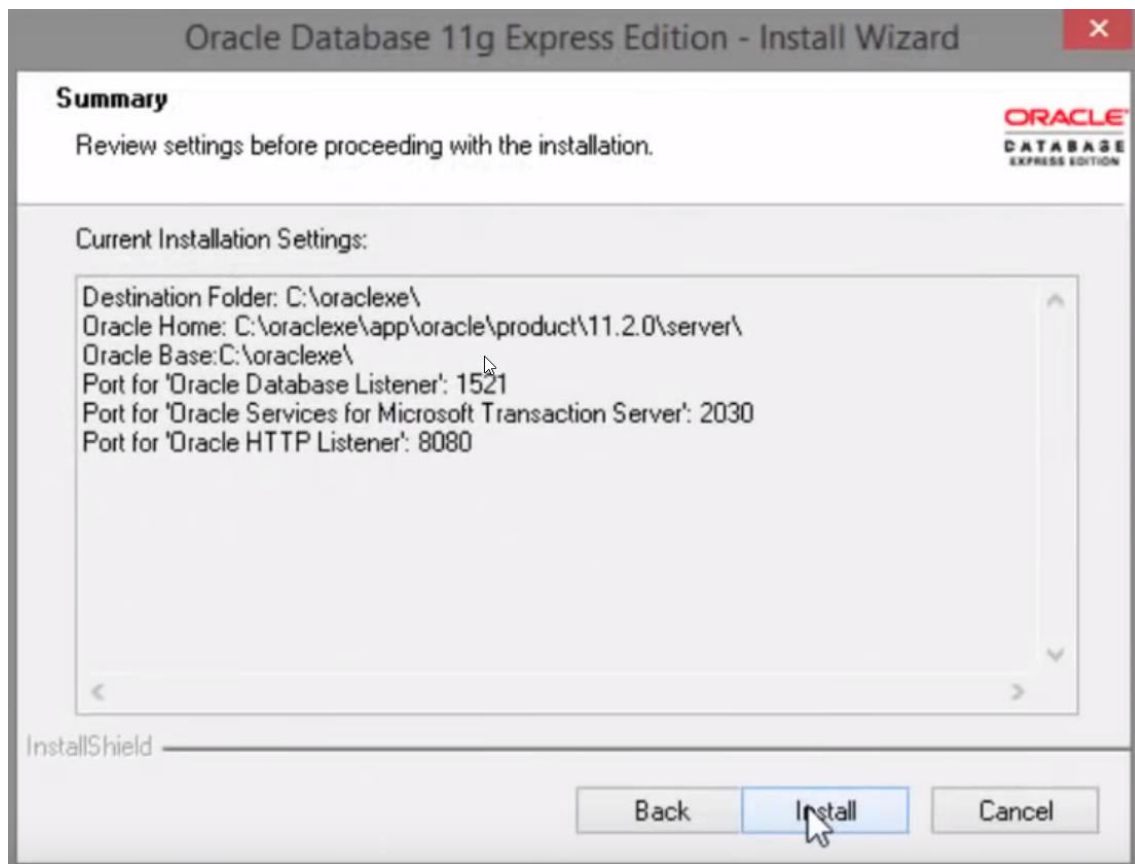
Damos click en "Sí"



En este paso es muy importante poner una contraseña que se fácil de recordar ya que después la utilizaremos. Ingresamos la contraseña que queramos y la repetimos en confirm password. Por último damos click en Next.



Click en "Install"



Luego de la instalación nos saldrá esta ventana y damos click en "Finish"



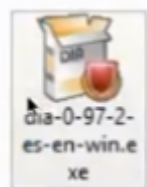
# INSTALACION DE DIA

Ingresamos a la siguiente página: <https://dia.uptodown.com/>

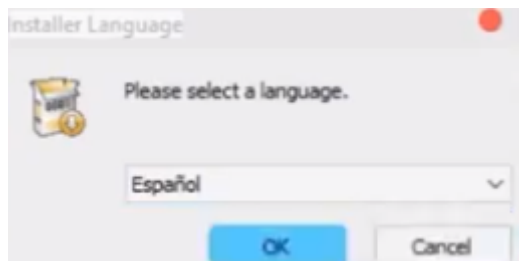
Una vez estando ahí damos click en Descargar



Damos doble click en el archivo descargado y le damos ejecutar como administrador



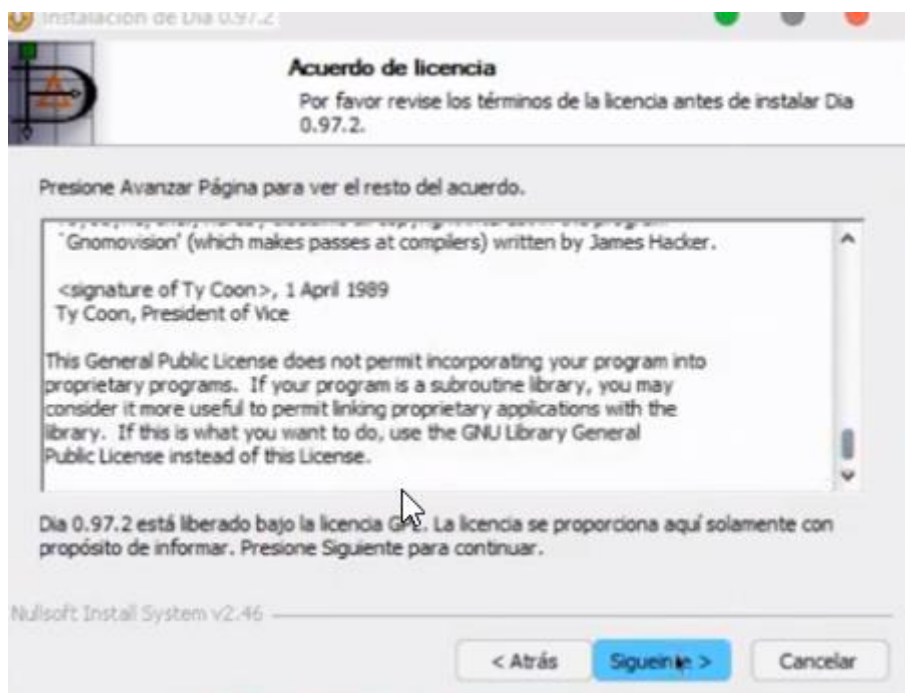
Seleccionamos el idioma español.



Damos click en Siguiente



Click en siguiente



Click en siguiente



Y por ultimo damos en Instalar



Tachamos “Ejecutar Dia 0.97.2” y damos click en Terminar



Y listo, tendremos instalado nuestro programa DIA para hacer diagramas.



## INSTALACION DE NETBEANS

Ingresamos a la siguiente pagina:

<https://www.oracle.com/technetwork/es/java/javase/downloads/index.html>

Luego damos click en Download “NetBeans con JDK8”}

[Resumen](#) | [Descargas](#) | [Documentación](#) | [Comunidad](#) | [Tecnología](#) | [Formación](#)

### Descargas de Java SE

  
Java Platform (JDK) 8u111 / 8u112

  
NetBeans con JDK 8

#### Java Platform, Standard Edition

**Java SE 8u111 / 8u112**  
Java SE 8u111 incluye importantes soluciones de seguridad. Oracle recomienda que todos los usuarios de Java SE 8 actualicen esta versión. Java SE 8u112 es una actualización con un conjunto de parches, que incluye todas las características adicionales de 8u111 (descritas en las notas de la versión).  
[Lea más aquí](#) (en inglés) ▶

**Importante cambio planificado para MD5-signed JARs**  
A partir de las versiones de la revisión crítica de abril, previstas para el 18 de abril de 2017, todas las versiones de JRE tratarán a los JARs firmados con MD5 como no firmado. [Obtenga más información y vea las instrucciones de prueba.](#) (en inglés)  
Para obtener más información sobre el soporte del algoritmo criptográfico, por favor chequee este documento: [JRE and JDK Crypto Roadmap.](#) (en inglés)

Luego damos click en Accept License Agreement

[Resumen](#) | [Descargas](#) | [Documentación](#) | [Comunidad](#) | [Tecnología](#) | [Formación](#)

## JDK 8u111 with NetBeans 8.2

This distribution of the JDK includes the Java SE bundle of **NetBeans IDE**, which is a powerful integrated development environment for developing applications on the Java platform. [Learn more](#)

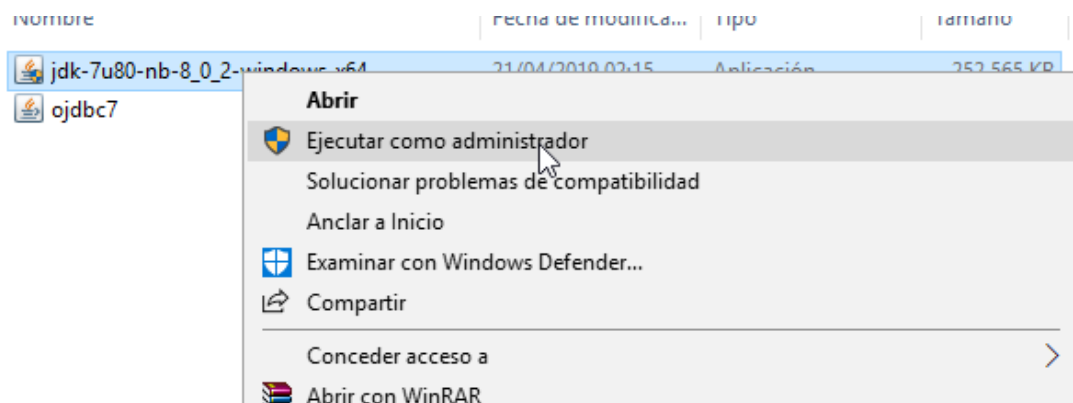
You must accept the **JDK 8u111 and NetBeans 8.2 Cobundle License Agreement** to download this software.

☒ Accept License Agreement ☐ Decline License Agreement

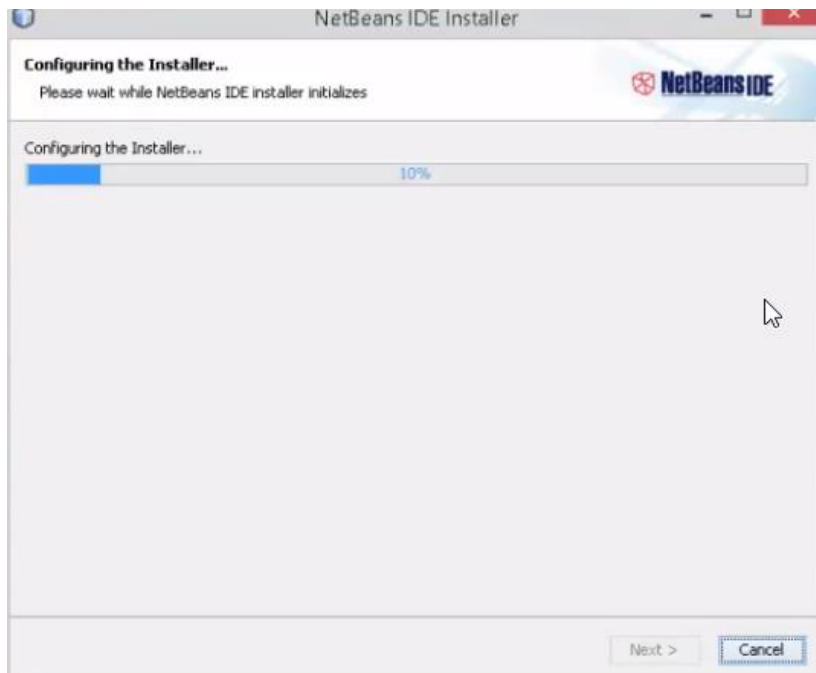
Y por último dependiendo de nuestro sistema operativo damos click en el enlace que sale en la columna llamada Download.

Java SE and NetBeans Cobundle (JDK 8u111 and NB 8.2)		
Product / File Description	File Size	Download
Linux x86	286.73 MB	<a href="#">jdk-8u111-nb-8_2-linux-i586.sh</a>
Linux x64	282.57 MB	<a href="#">jdk-8u111-nb-8_2-linux-x64.sh</a>
Mac OS X x64	342.99 MB	<a href="#">jdk-8u111-nb-8_2-macosx-x64.dmg</a>
Windows x86	317.21 MB	<a href="#">jdk-8u111-nb-8_2-windows-i586.exe</a>
Windows x64	326.03 MB	<a href="#">jdk-8u111-nb-8_2-windows-x64.exe</a>

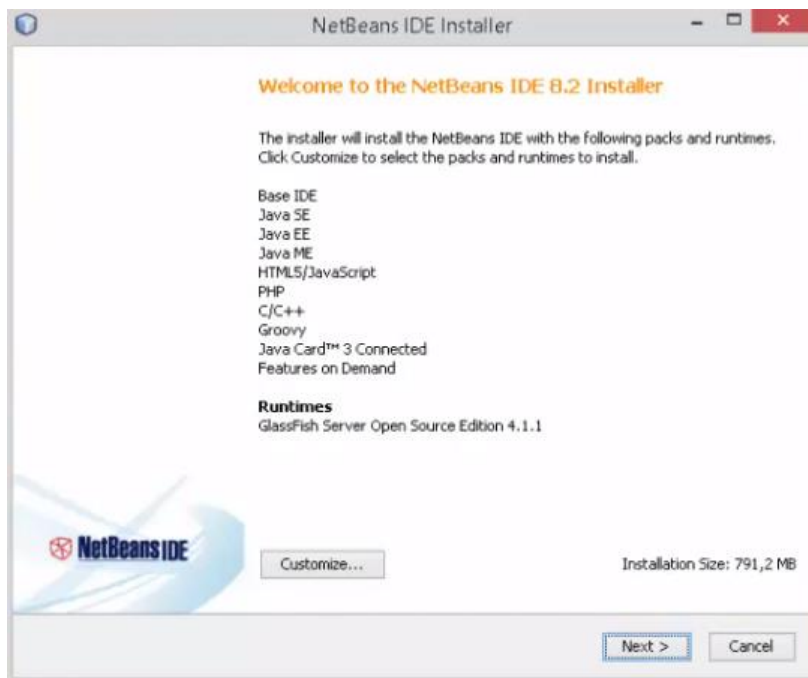
Damos click derecho y en “ejecutar como administrador”



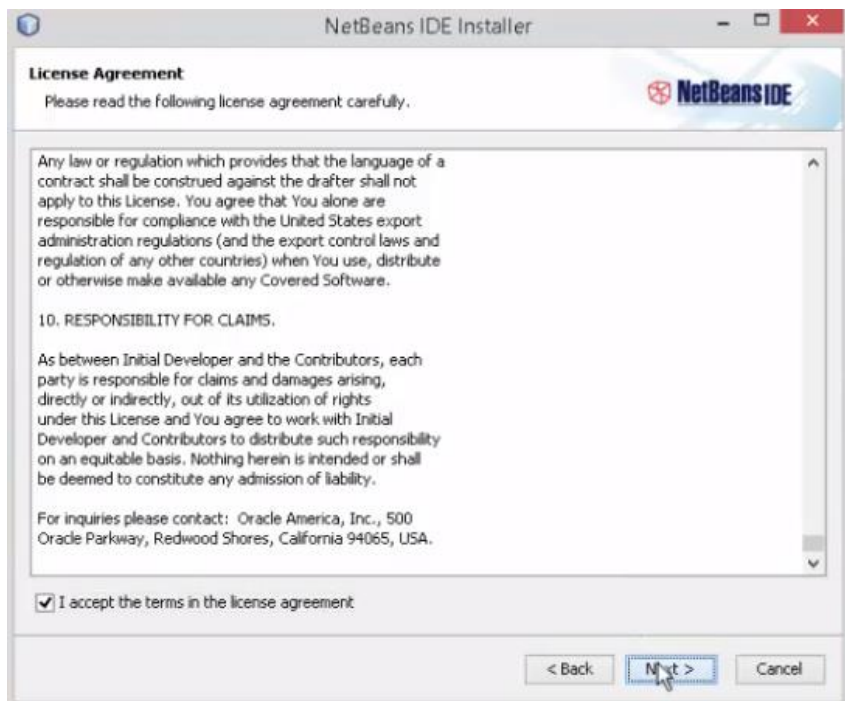
Saldrá esta pantalla y seguimos esperando



Damos click en Next



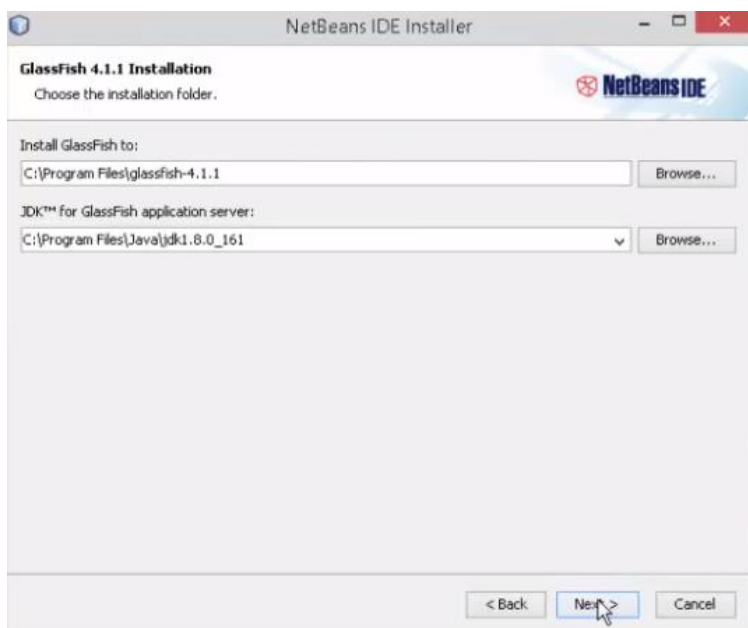
Tachamos en “i accept the terms in the License Agreement” y damos click en Next



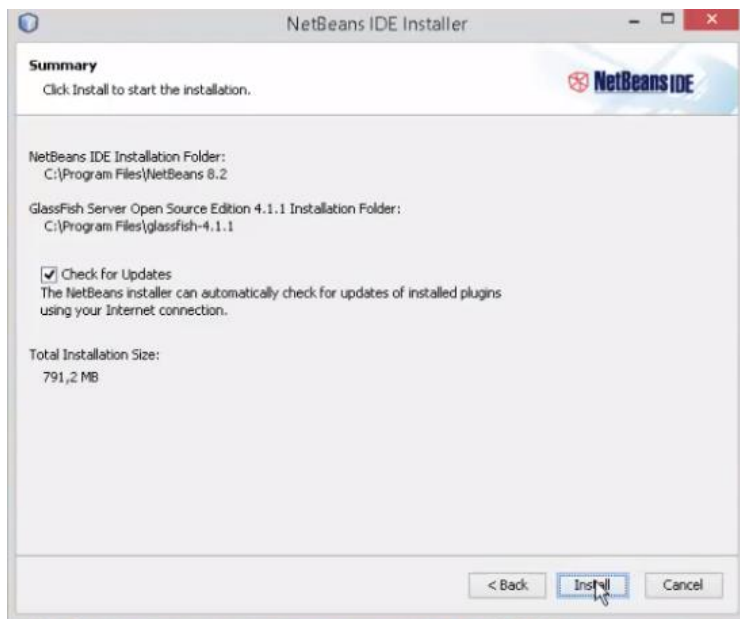
Luego damos click en next



Nuevamente damos click en next

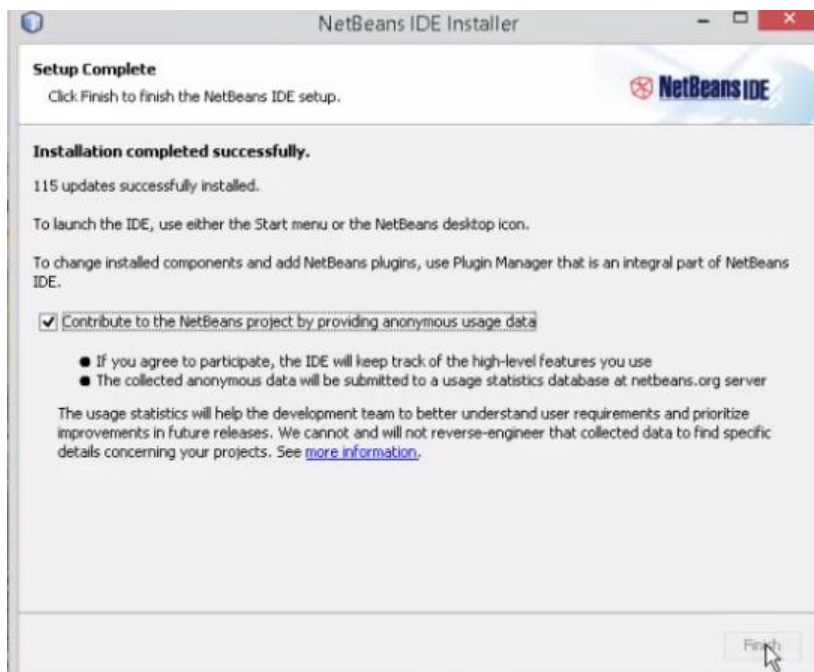


Seguidamente le damos click en Install



Finalmente hacemos click en el botón finish

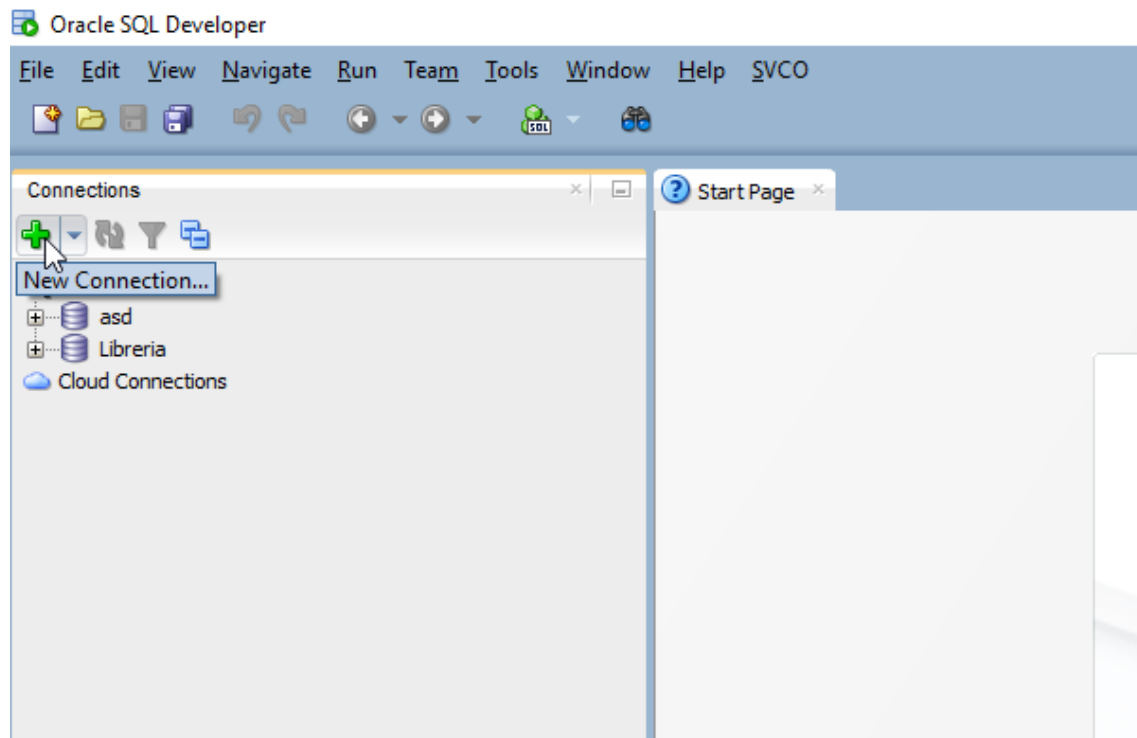
NOTA: podemos tachar en “Contribute....” Es dependiendo del usuario si quiere brindar información de manera anónima a la empresa para ayudarles con estadísticas.



## CONEXIÓN CON LA BASE DE DATOS

Primero crearemos un usuario para eso hacemos lo siguiente en sql developer.

Damos click en nueva conexión



En nombre de la conexión ponemos “Librería” en usuario “sys” y en contraseña ponemos la contraseña que habíamos puesto anteriormente para el usuario sys, en este caso nosotros pusimos “oracle”, en rol ponemos SYSDBA de la siguiente manera.

New / Select Database Connection

Connection Name	Connection Details
asd	asd@//localhost:1521/xe
Libreria	sys@//localhost:1521/xe

Connection Name: Libreria  
Username: sys  
Password: .....

☐ Save Password ☒ Connection Color

**Oracle**

Connection Type: Basic Role: SYSDBA

Hostname: localhost  
Port: 1521  
☒ SID: xe  
☐ Service name:

☐ OS Authentication ☐ Kerberos Authentication

Status :

Luego damos en Test para saber si funciona.

Debería salir Success.

New / Select Database Connection

Connection Name	Connection Details
asd	asd@//localhost:1521/xe
Libreria	sys@//localhost:1521/xe

Connection Name: Libreria  
Username: sys  
Password: .....

☐ Save Password ☒ Connection Color

**Oracle**

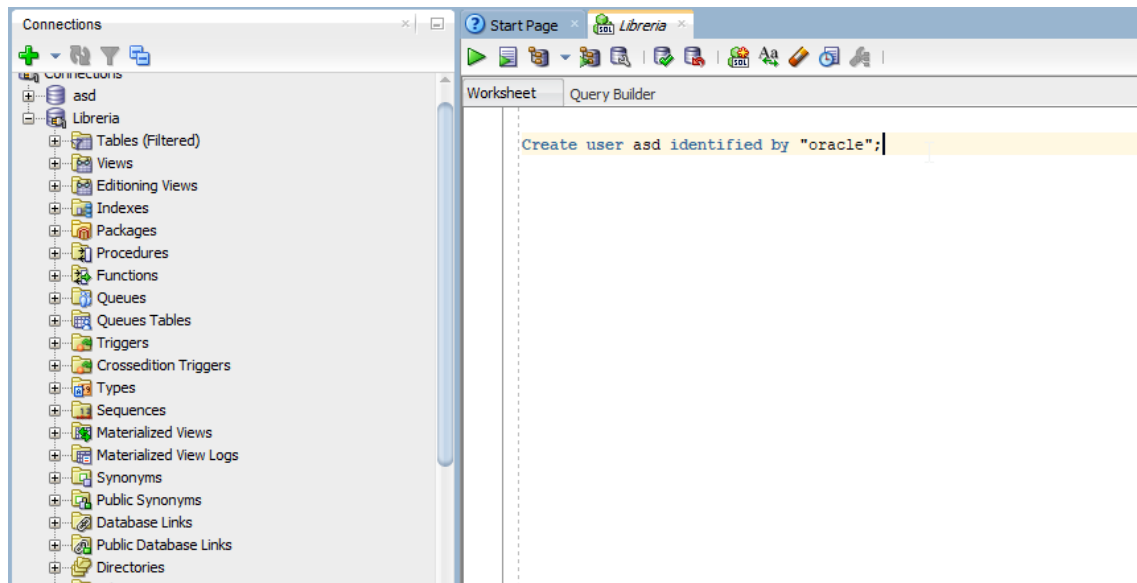
Connection Type: Basic Role: SYSDBA

Hostname: localhost  
Port: 1521  
☒ SID: xe  
☐ Service name:

☐ OS Authentication ☐ Kerberos Authentication

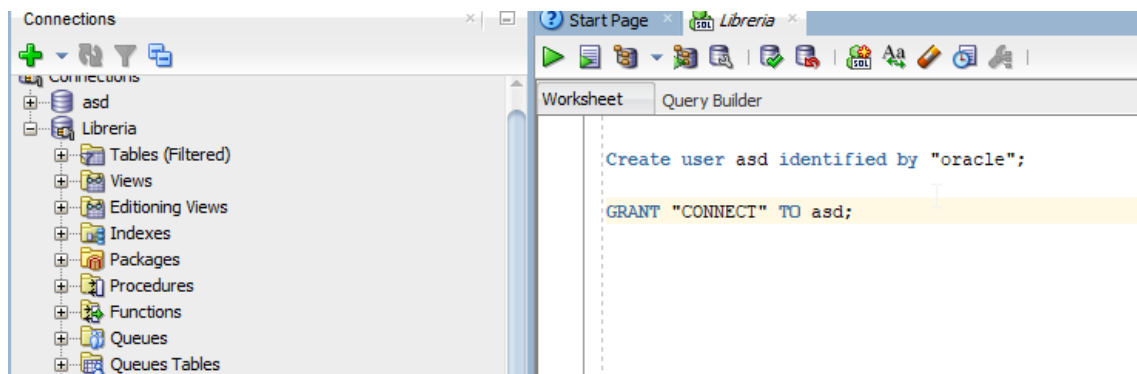
Status : Success

Luego cuando se nos abra la conexión nos pondrá una hoja de trabajo, en esa hoja nosotros vamos a ejecutar el siguiente comando:



Con este comando creamos un usuario, sin embargo no tiene permisos, para darle permiso hacemos lo siguiente:

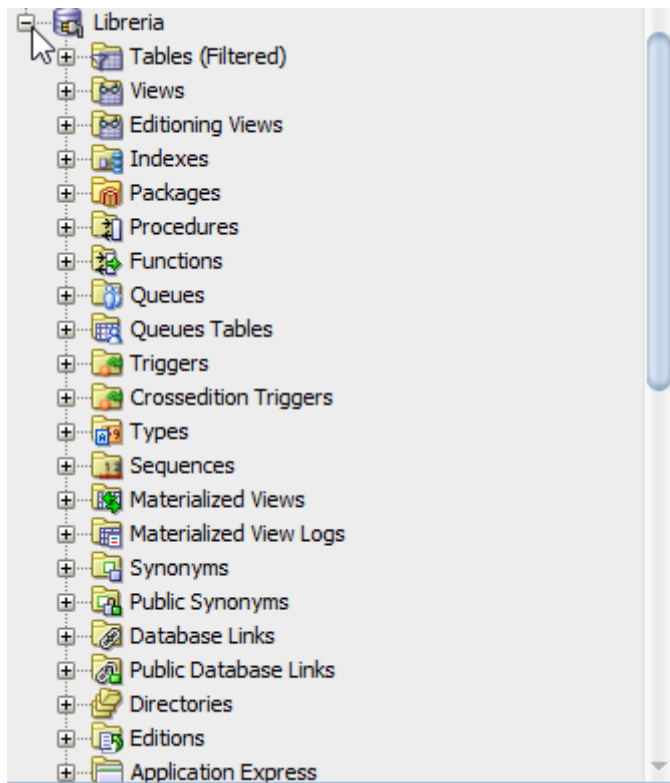
Ejecutamos el siguiente comando



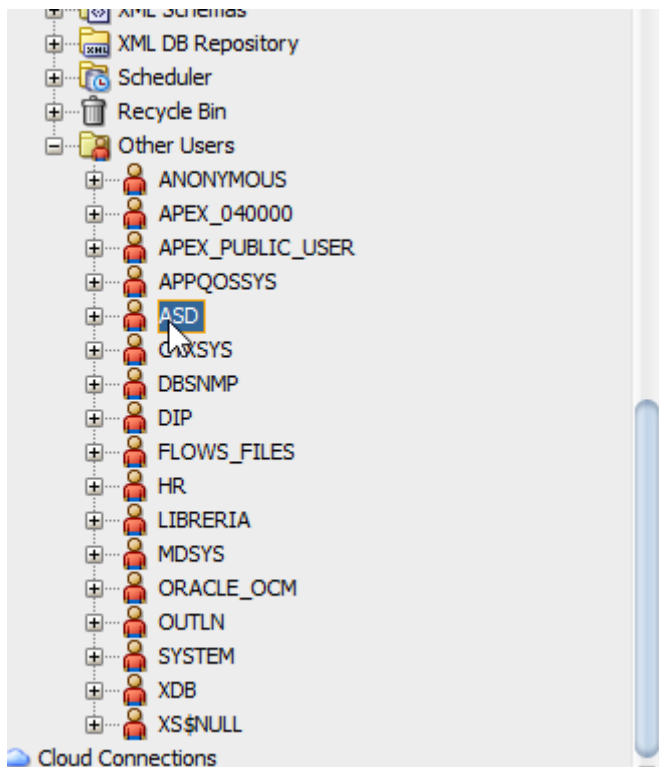


Luego damos en ejecutar

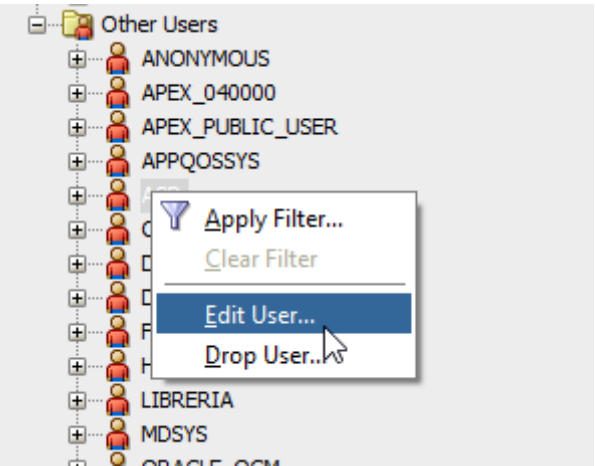
Si no nos dio error, procedemos a desplegar la conexión Librería



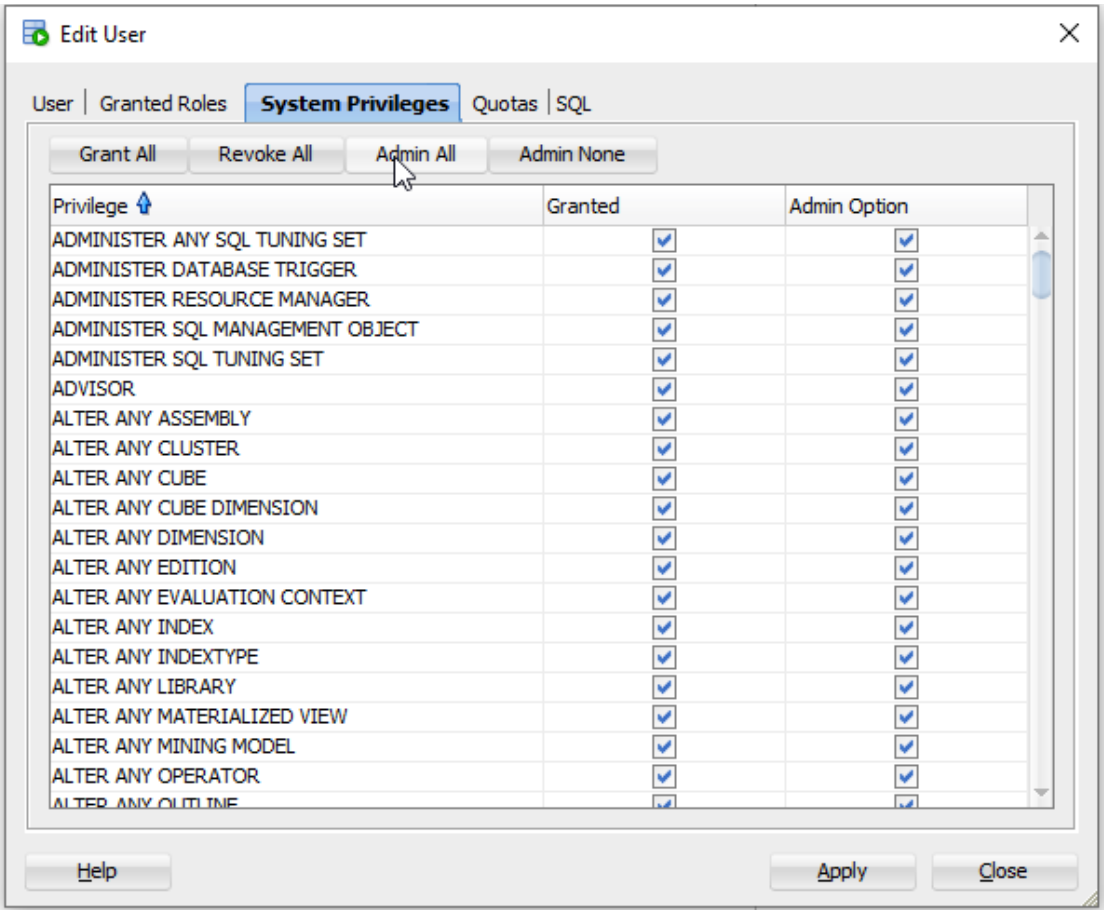
Luego buscamos “other users” y desplegamos para buscar nuestro usuario asd creado



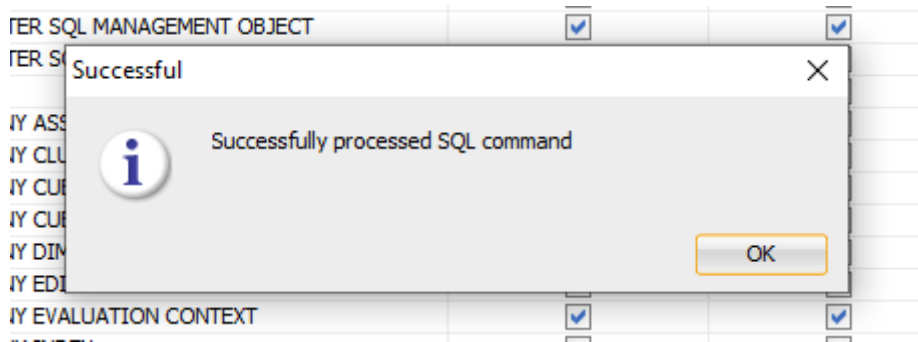
Damos click derecho y en edit user



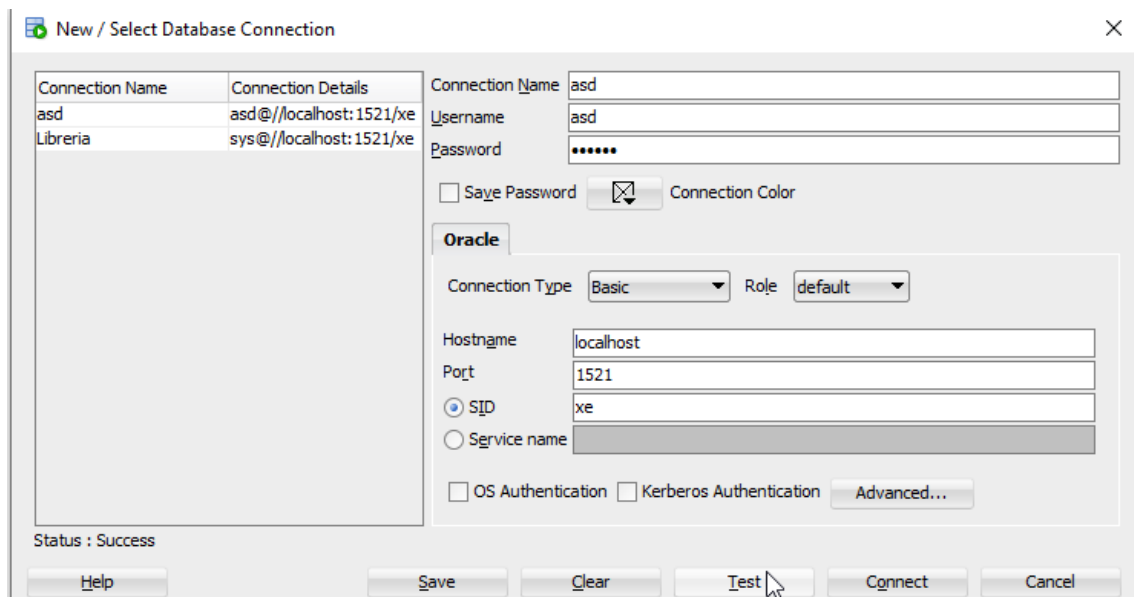
Luego nos vamos a la pestaña de System Privileges y damos en Admin All



Por último damos click en Apply

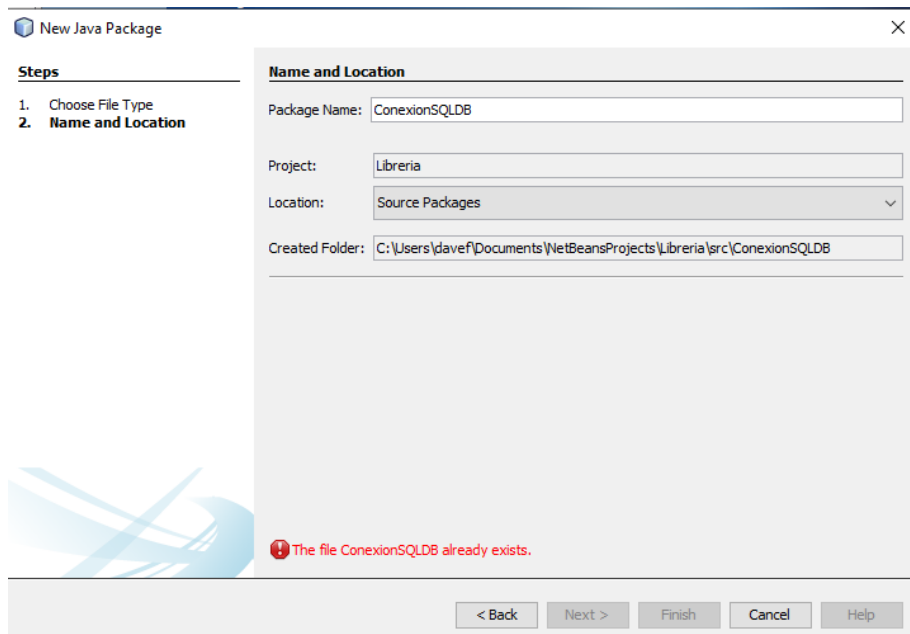


Ahora creamos una nueva conexión con asd



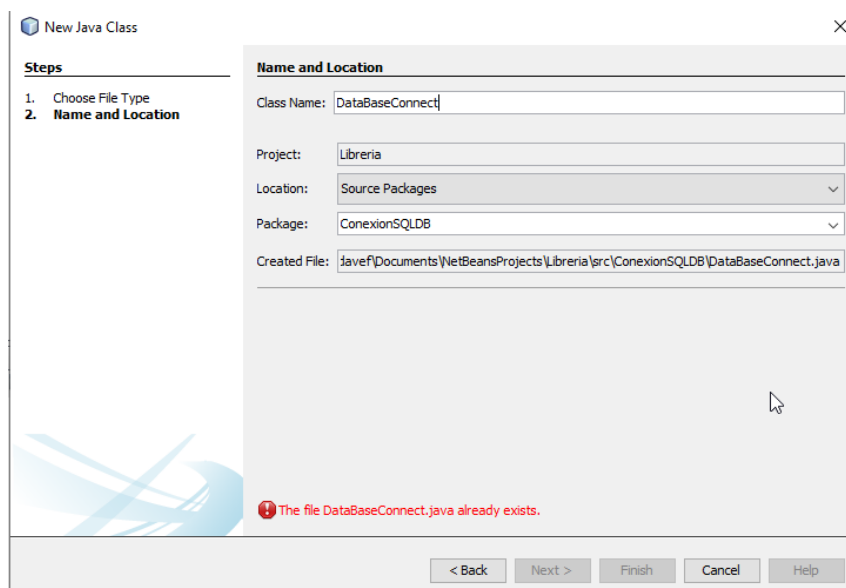
Ahora pasamos a la conexión Con Netbeans

Abrimos netbeans, creamos un nuevo proyecto, en ese proyecto creamos un nuevo paquete con el siguiente nombre:

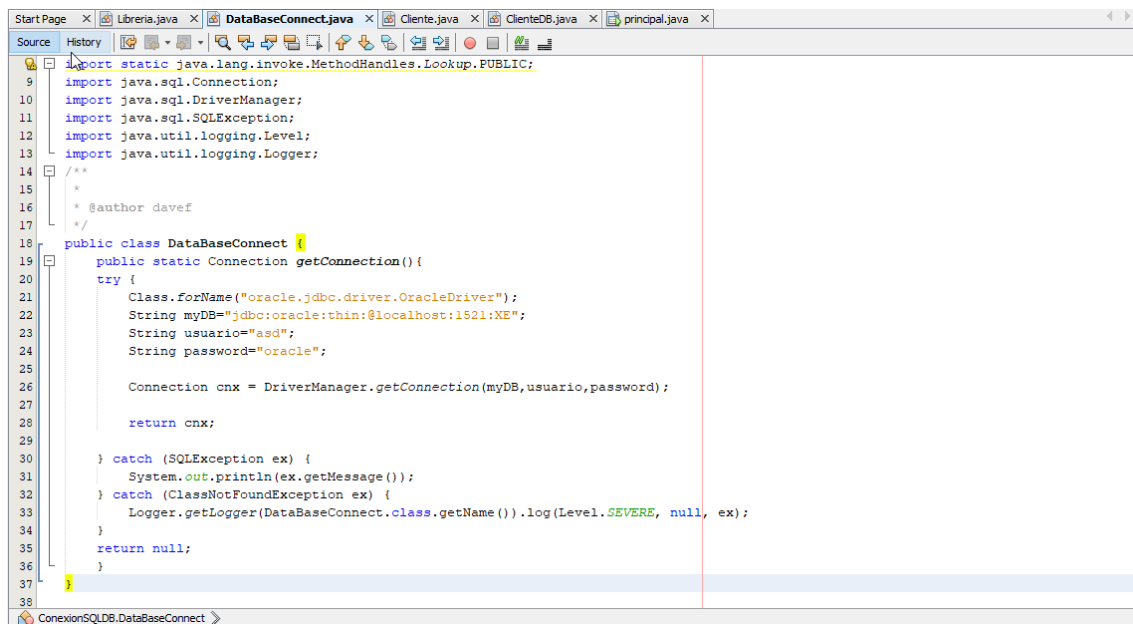


Damos click en finish

En ese paquete creado creamos una java class con el siguiente nombre:



En la clase DataBaseConnect ponemos lo siguiente

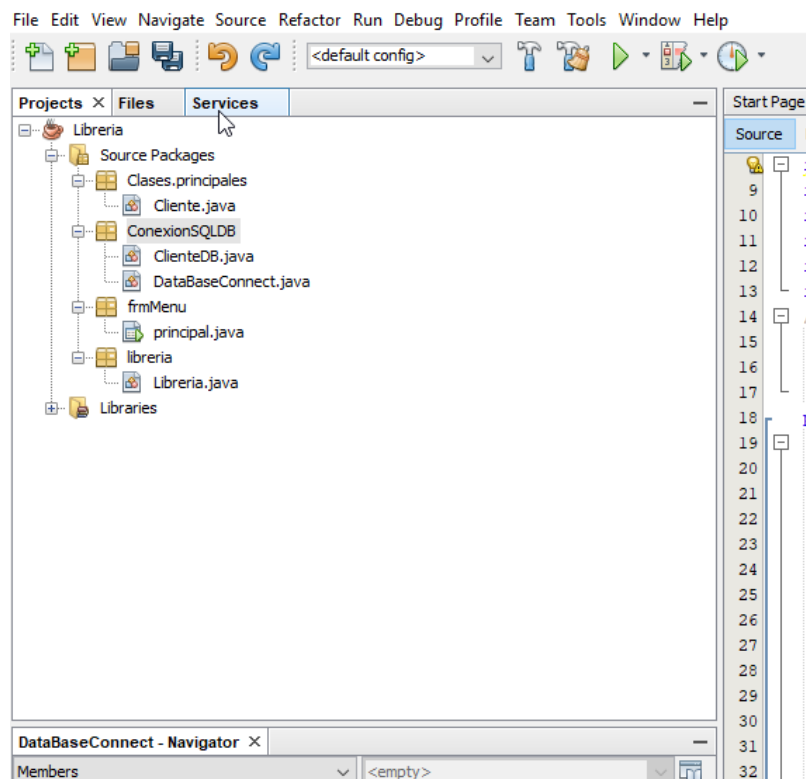


```
1 import static java.lang.invoke.MethodHandles.Lookup.PUBLIC;
2
3 import java.sql.Connection;
4 import java.sql.DriverManager;
5 import java.sql.SQLException;
6 import java.util.logging.Level;
7 import java.util.logging.Logger;
8
9 /**
10  *
11  * @author davef
12  */
13
14 public class DataBaseConnect {
15     public static Connection getConnection() {
16         try {
17             Class.forName("oracle.jdbc.driver.OracleDriver");
18             String myDB="jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:XE";
19             String usuario="asd";
20             String password="oracle";
21
22             Connection cnx = DriverManager.getConnection(myDB,usuario,password);
23
24             return cnx;
25         } catch (SQLException ex) {
26             System.out.println(ex.getMessage());
27         } catch (ClassNotFoundException ex) {
28             Logger.getLogger(DataBaseConnect.class.getName()).log(Level.SEVERE, null, ex);
29         }
30         return null;
31     }
32 }
```

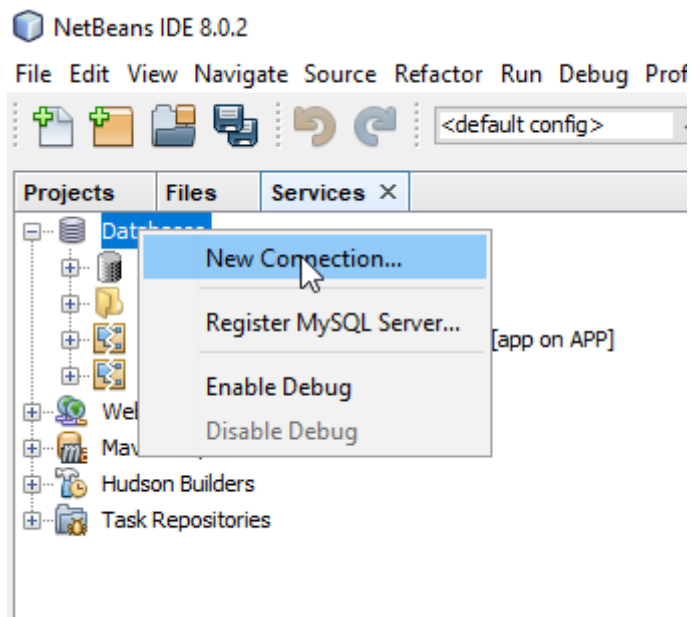
Para llenar myDB hacemos lo siguiente:

Damos click en services

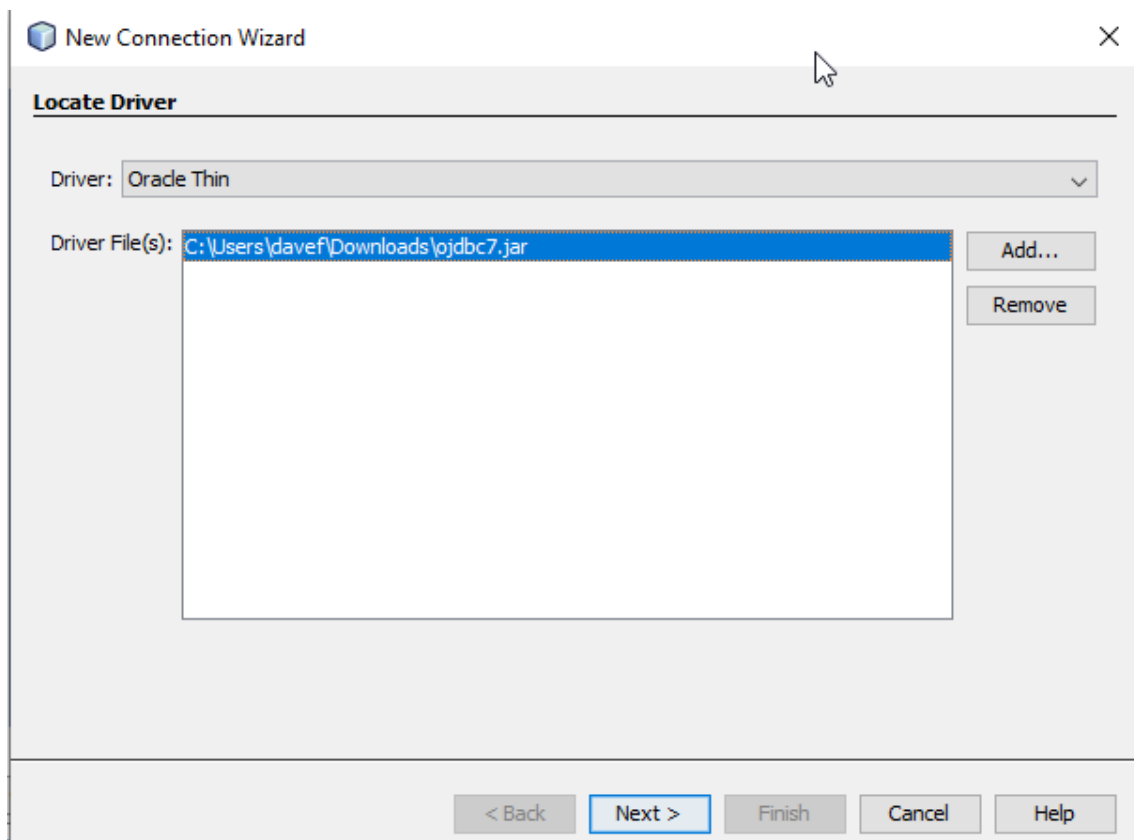
Libreria - NetBeans IDE 8.0.2



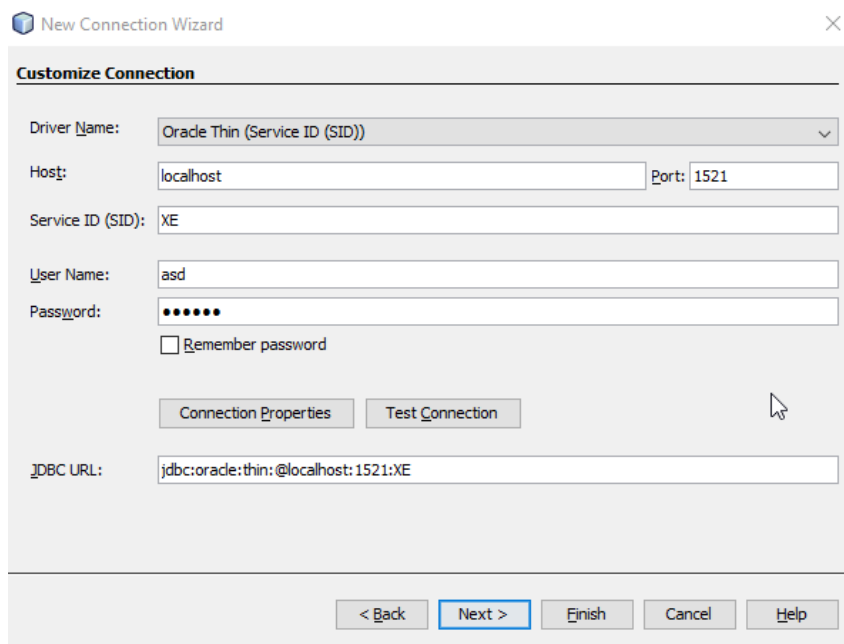
Damos click derecho en Databases y damos en New Connection



En driver ponemos Oracle Thin y en Driver file tenemos que poner el driver ojdbc7 el cual tenemos que descargar.



Luego llenamos con las credenciales que acabamos de crear y damos en Next

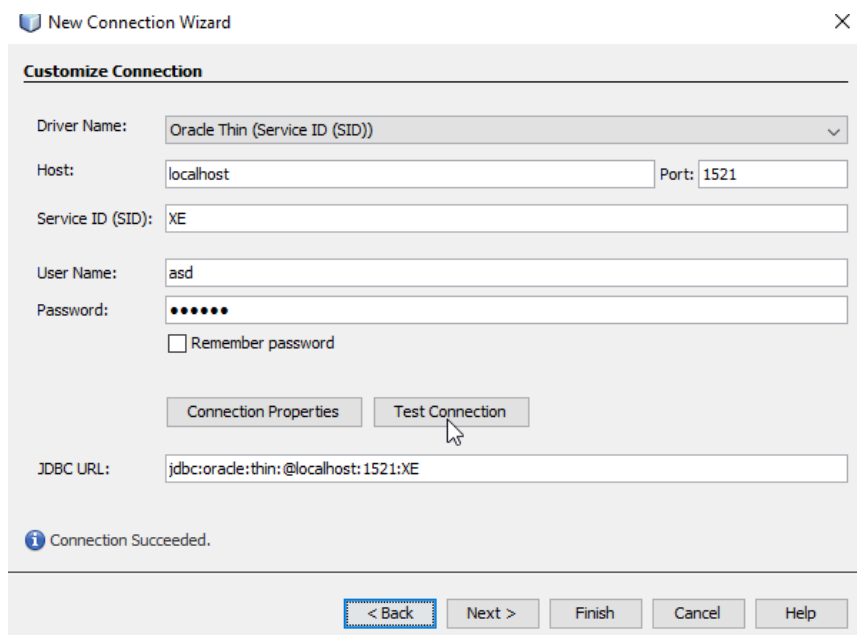


The image shows the 'New Connection Wizard' dialog box, specifically the 'Customize Connection' step. The fields are filled with the following values:

- Driver Name: Oracle Thin (Service ID (SID))
- Host: localhost
- Port: 1521
- Service ID (SID): XE
- User Name: asd
- Password: (masked with dots)
- ☐ Remember password
- JDBC URL: jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:XE

Buttons visible: Connection Properties, Test Connection, < Back, Next > (highlighted), Finish, Cancel, Help.

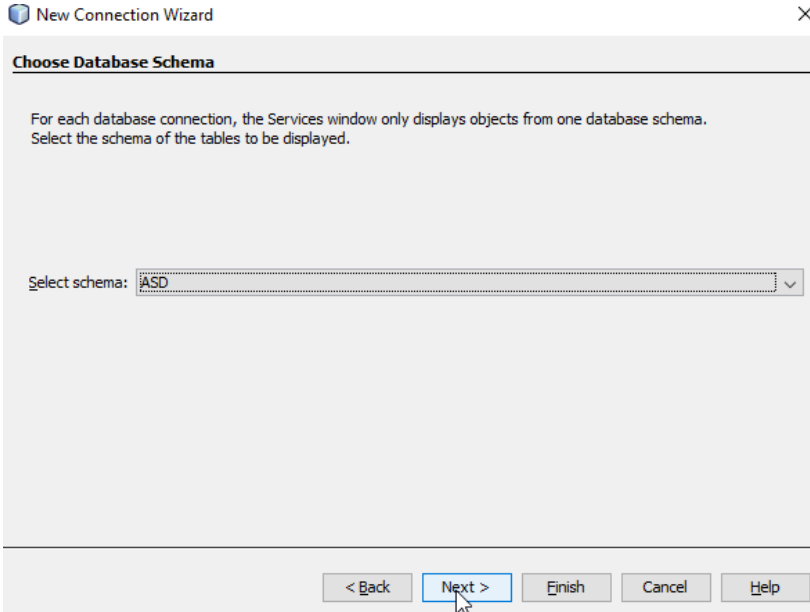
Para saber si la conexión fue exitosa podemos dar click en test connection



The image shows the same 'New Connection Wizard' dialog box, but after clicking 'Test Connection'. The 'Test Connection' button is now disabled, and the '< Back' button is highlighted. A status message at the bottom left indicates 'Connection Succeeded.'.

Buttons visible: < Back (highlighted), Next >, Finish, Cancel, Help.

Damos click en next



New Connection Wizard

**Choose Database Schema**

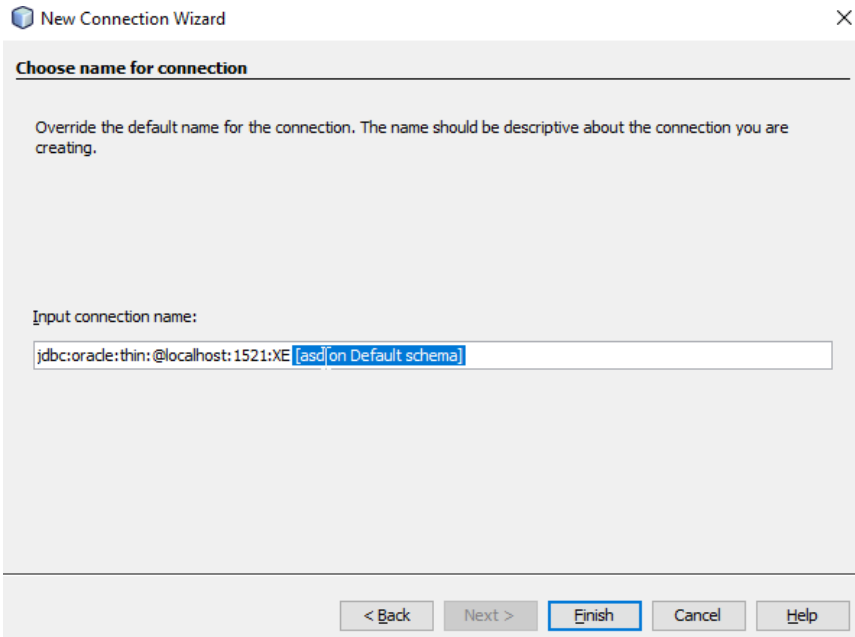
For each database connection, the Services window only displays objects from one database schema. Select the schema of the tables to be displayed.

Select schema: ASD

< Back Next > Finish Cancel Help

The screenshot shows the 'Choose Database Schema' step of the 'New Connection Wizard'. It includes a title bar with a close button, a title 'Choose Database Schema', and an explanatory text. A dropdown menu is set to 'ASD'. At the bottom, a row of buttons includes '< Back', 'Next >', 'Finish', 'Cancel', and 'Help'. The 'Next >' button is highlighted with a blue border and a mouse cursor is clicking it.

Borramos todo lo que sale en azul y damos en next



New Connection Wizard

**Choose name for connection**

Override the default name for the connection. The name should be descriptive about the connection you are creating.

Input connection name:

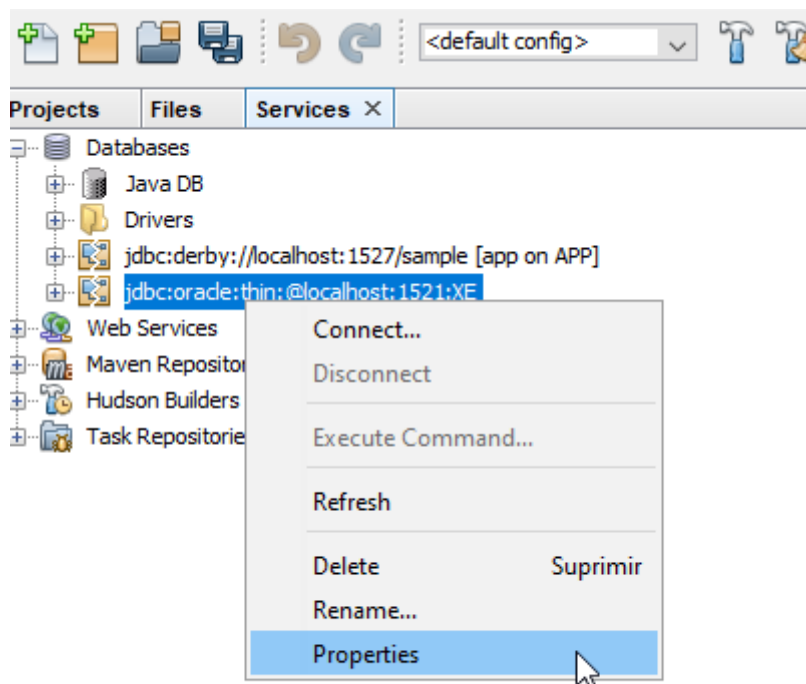
jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:XE [asd]on Default schema

< Back Next > Finish Cancel Help

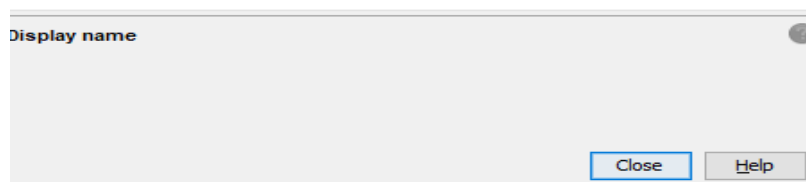
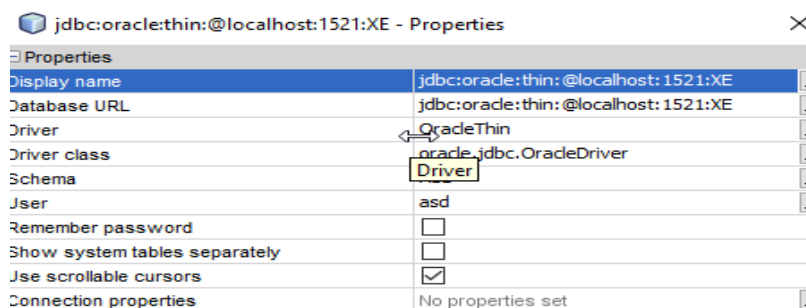
The screenshot shows the 'Choose name for connection' step of the 'New Connection Wizard'. It includes a title bar with a close button, a title 'Choose name for connection', and an explanatory text. Below the text is a text input field containing 'jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:XE [asd]on Default schema'. The text '[asd]on Default schema' is highlighted in blue. At the bottom, a row of buttons includes '< Back', 'Next >', 'Finish', 'Cancel', and 'Help'. The 'Finish' button is highlighted with a blue border.



Luego damos click derecho en la conexión que creamos y damos en properties



Copiamos el url y lo copiamos en el javaclass DataBaseConnect en la parte de myDB



Ponemos las credenciales de nuestro usuario creado y listo

```
public class DataBaseConnect {  
    public static Connection getConnection() {  
        try {  
            Class.forName("oracle.jdbc.driver.OracleDriver");  
            String myDB="jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:XE";  
            String usuario="asd";  
            String password="oracle";  
  
            Connection cnx = DriverManager.getConnection(myDB,usuario,password);  
  
            return cnx;  
        }  
    }  
}
```

## CREDENCIALES UTILIZADAS

Para la base de datos a los usuarios Sys y Sysdba les pusimos la contraseña "oracle".

Las credenciales para la base de datos del aplicativo.

Usuario: asd

Password: oracle