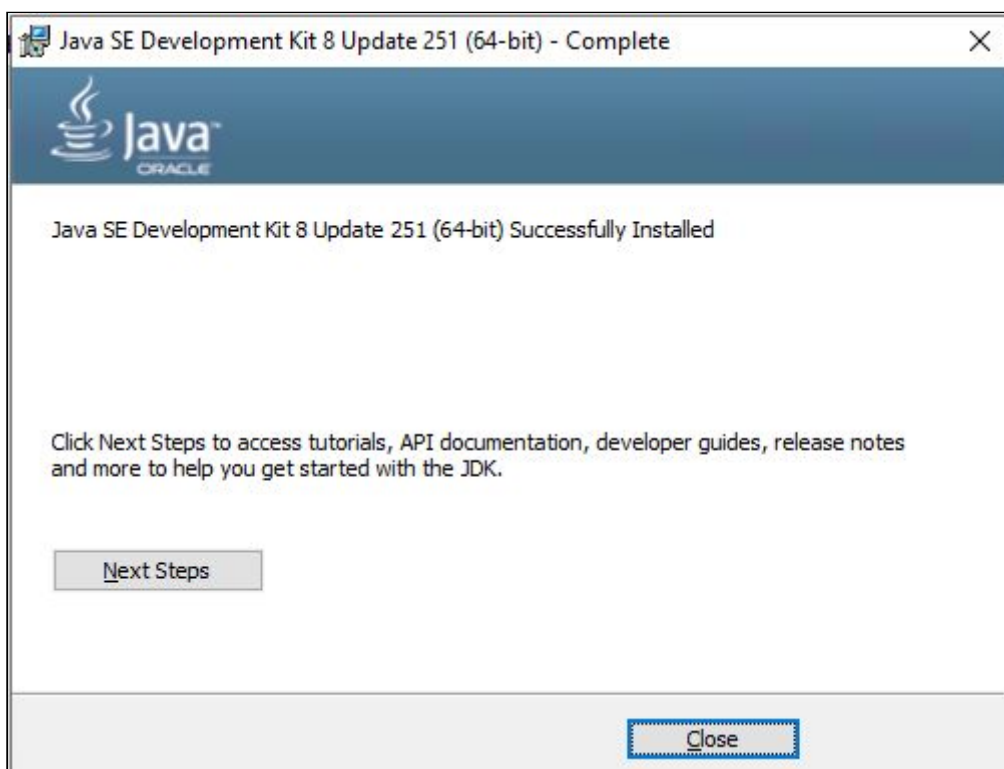


Para generar el ambiente de prueba que pueda ejecutar la aplicación de forma correcta se necesitarán los siguientes requisitos:

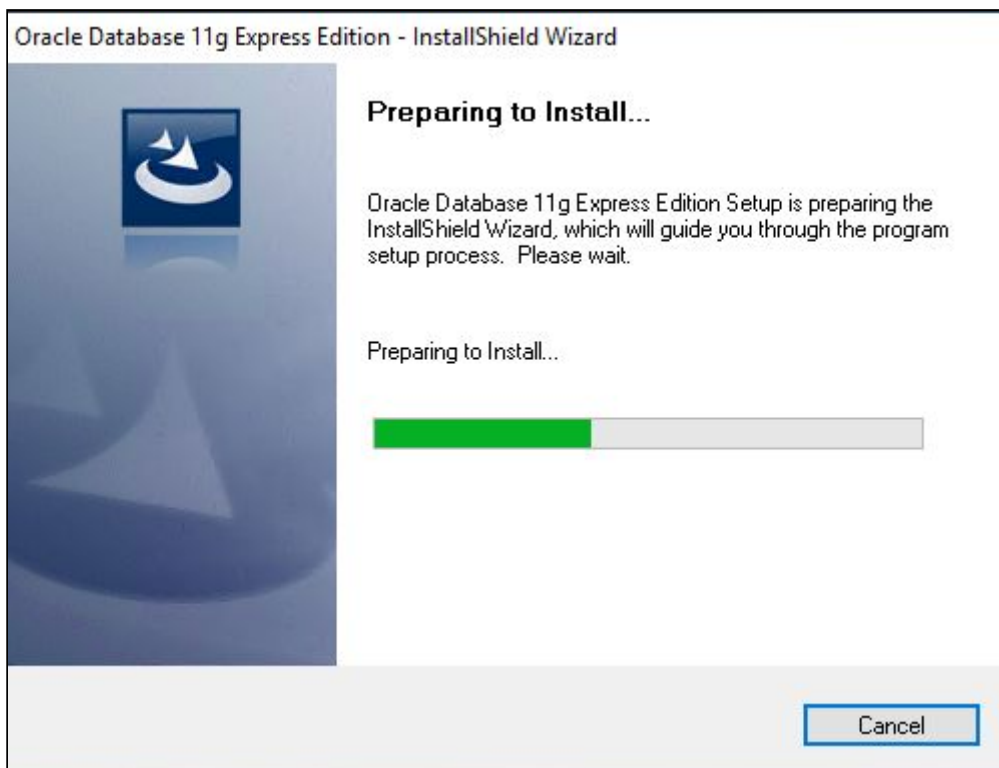
- Apache NetBeans 11 feature update 3 (NB 11.3)
- Oracle 11g
- JDK 8
- Tomcat 9.0.35
- SQL Developer última versión sin JDK
- Google Chrome

Pasos a seguir.

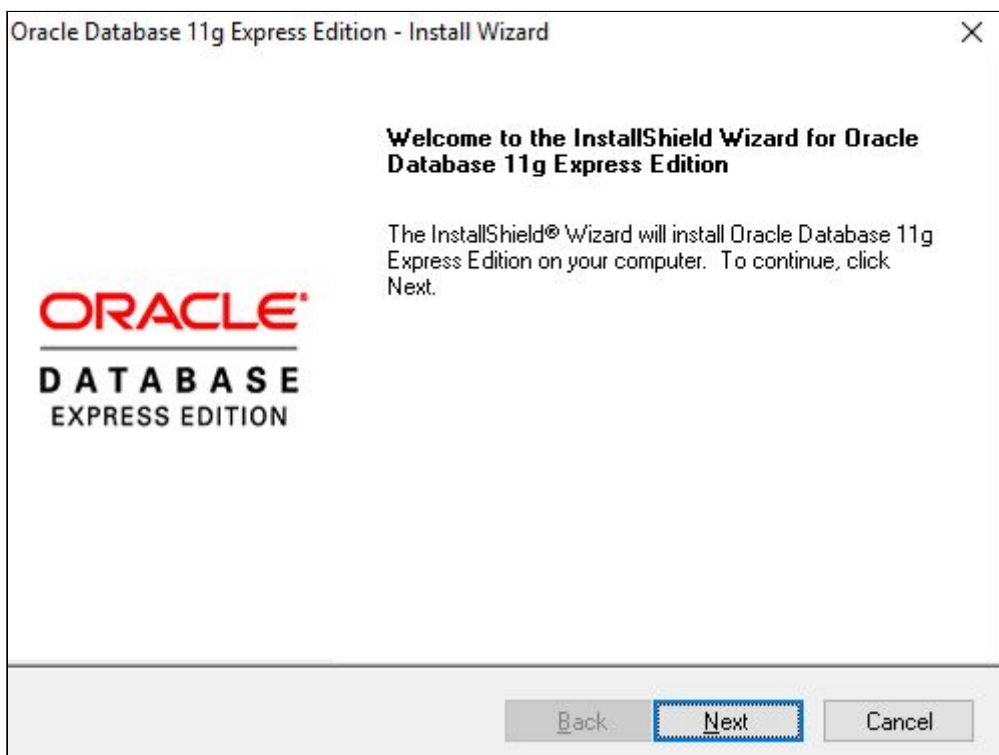
- **Primero Instalamos JDK 8**



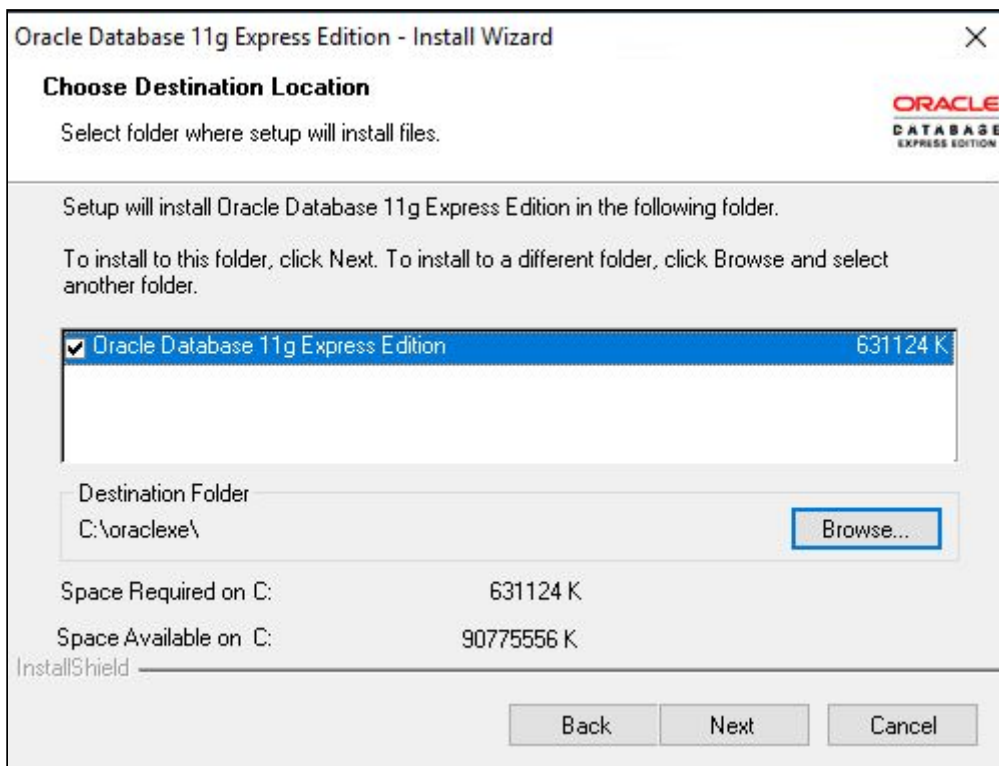
- **Luego continuamos con la instalación de la base de datos Oracle 11G**



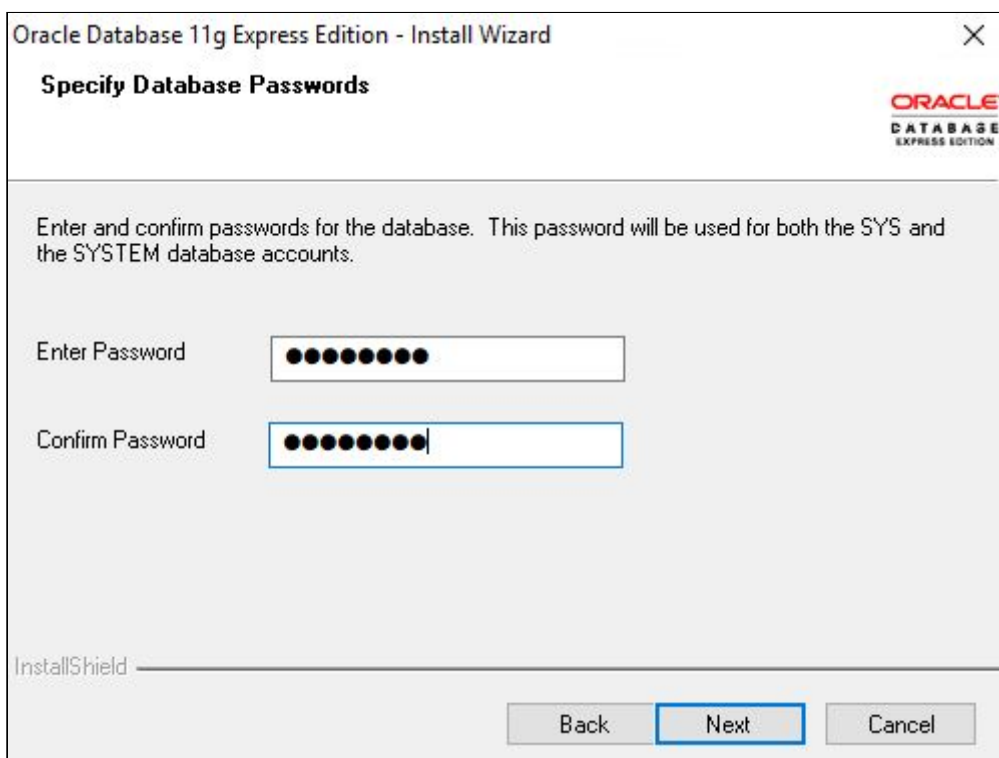
### *Imágenes Instalación*



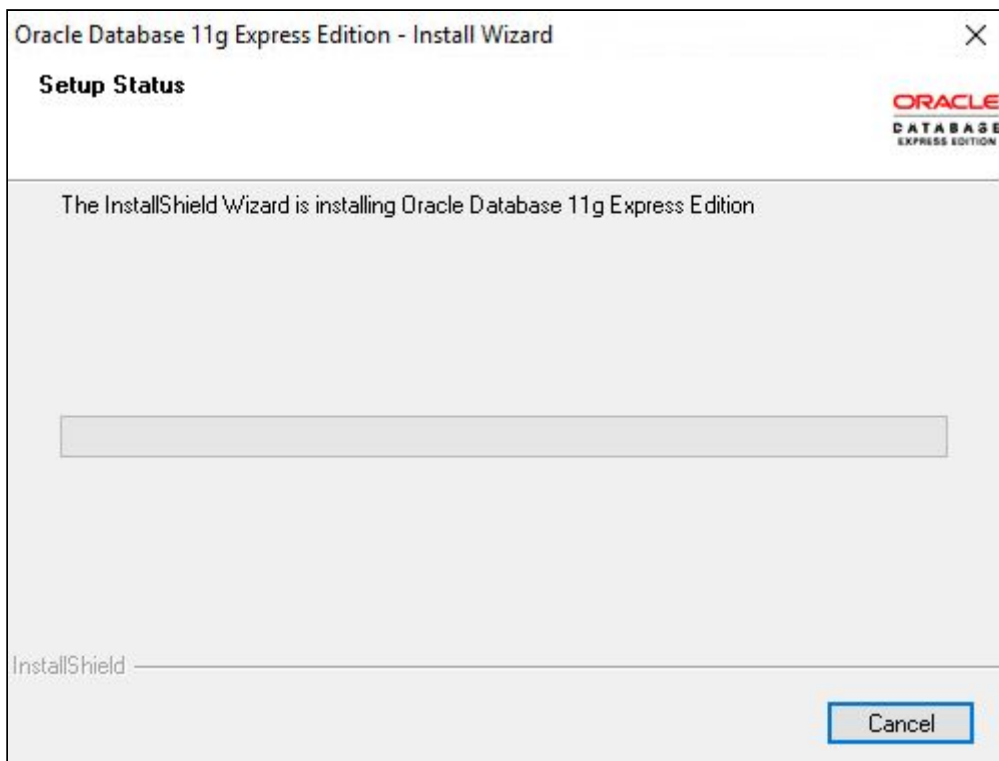
### *Imágenes Instalación*



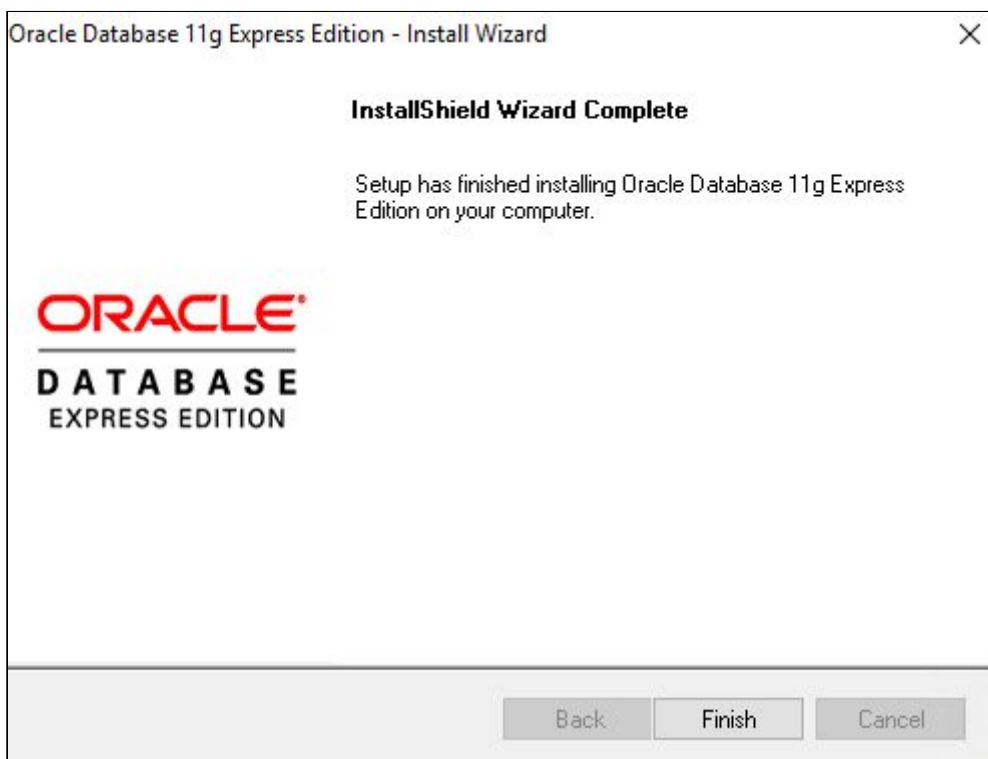
- Creamos una clave para nuestra BD, en este caso será la mítica “avaras08”



**Imágenes Instalación**



- Finalizamos la instalación de Oracle 11G



Ahora se creará usuario en SQL mediante Command line SQL y damos los permisos correspondientes.

```
SQL> conn /as sysdba;
Connected.
SQL> create user javier identified by javier;

User created.

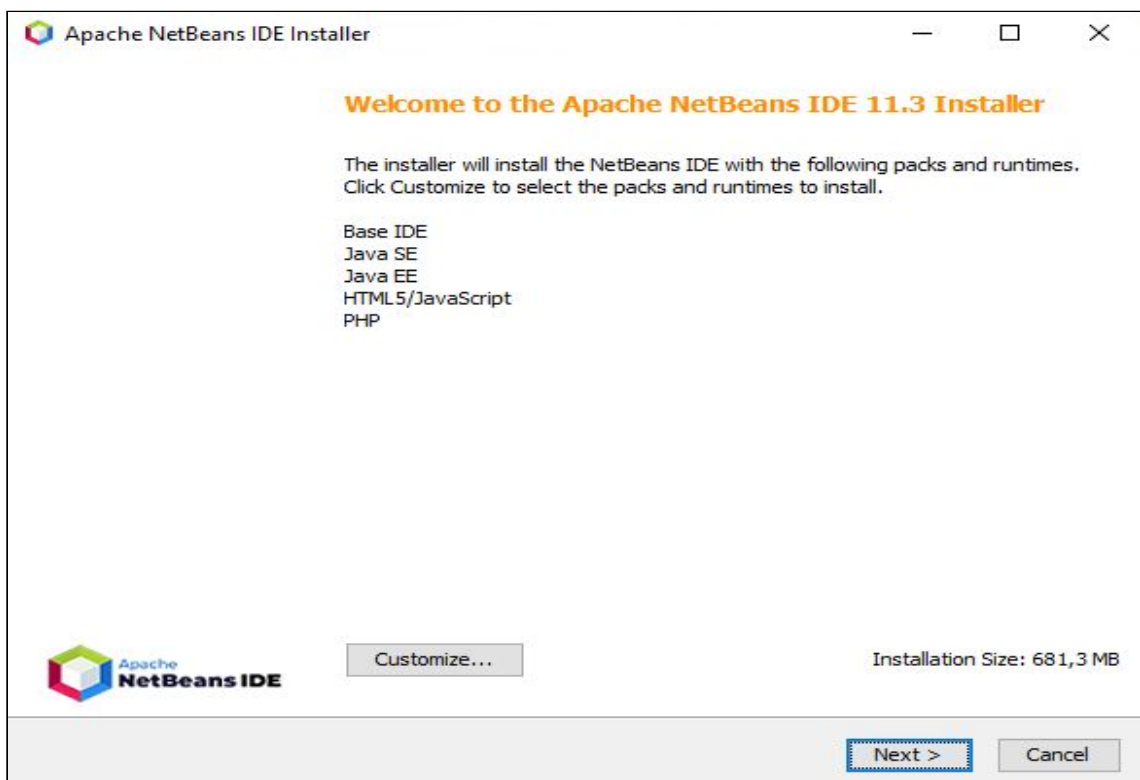
SQL> grant connect, resource to javier;

Grant succeeded.

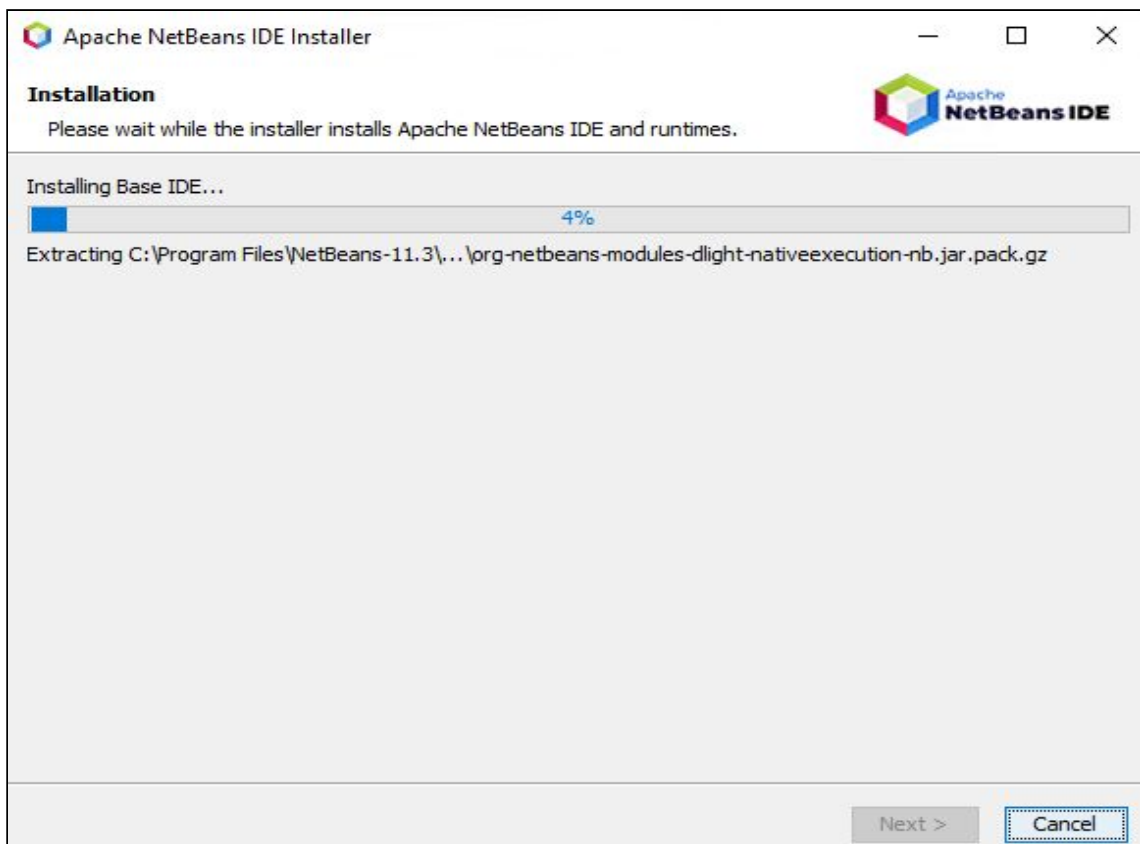
SQL> grant execute on sys.dbms_crypto to javier;

Grant succeeded.
```

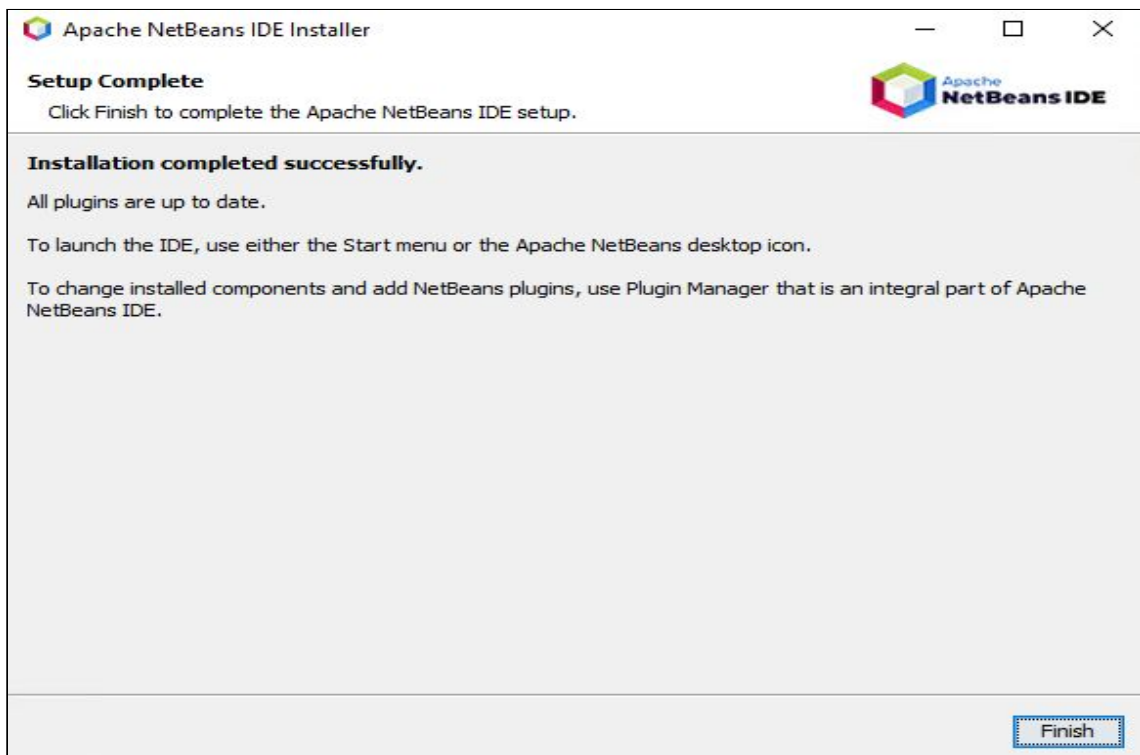
- A continuación, instalaremos Netbeans 11.3



***Imágenes Instalación NetBeans***

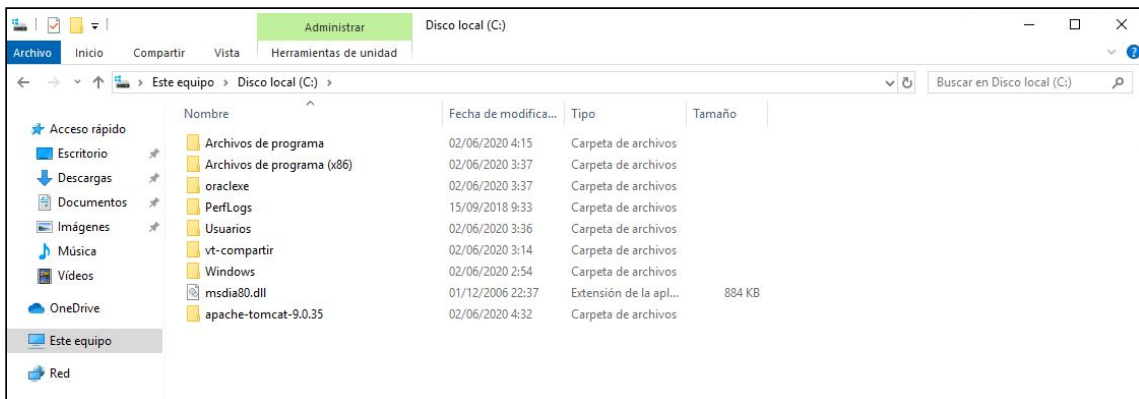


- Finalizamos la instalación de NetBeans

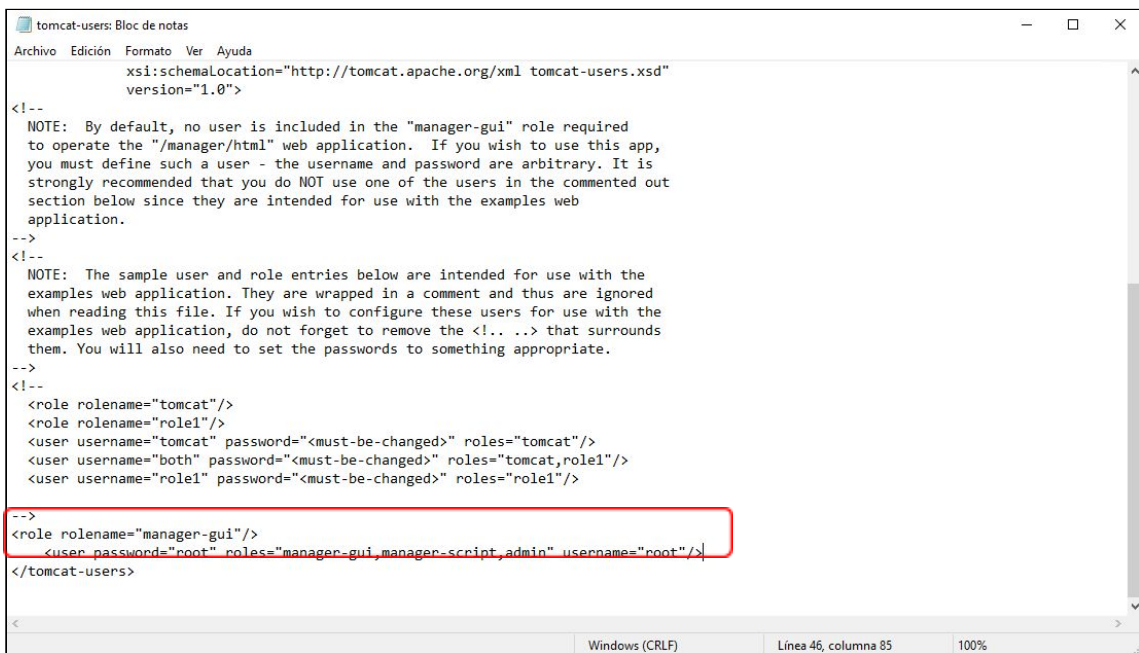


- Ahora instalamos el TomCat 9.

- Una vez descargado el Tomcat, extraemos y copiamos el archivo que venía dentro, luego lo pegamos en el disco local C:

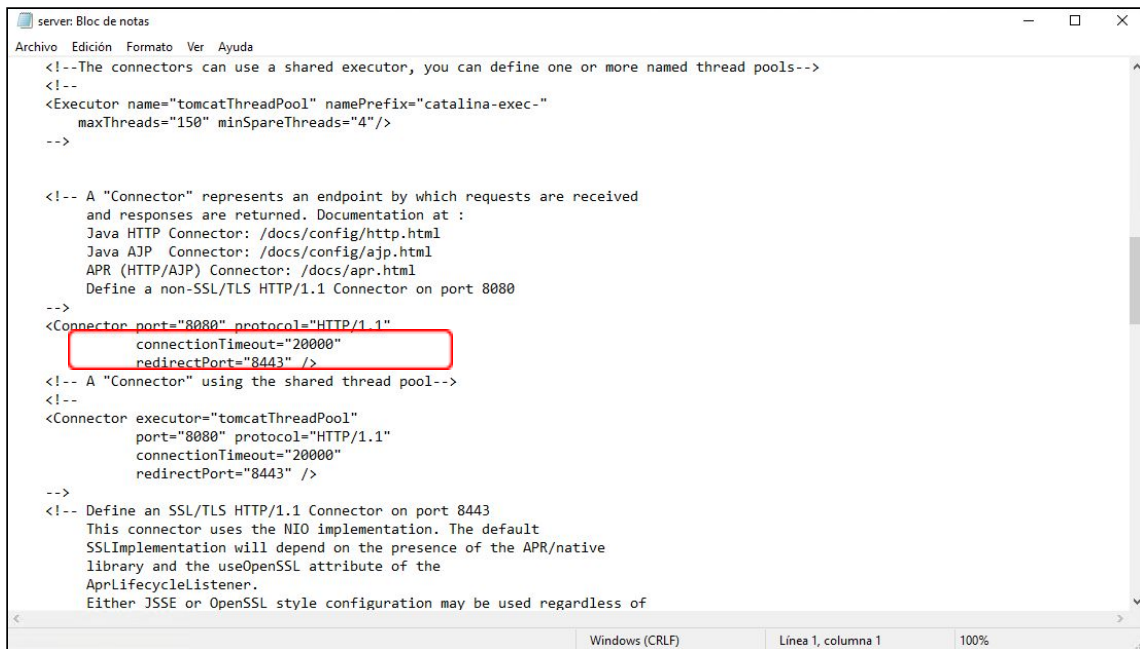


- Luego nos dirigimos a esta ruta: "C:\apache-tomcat-9.0.35\conf", seguidamente abrimos el archivo llamado "tomcat-users" y pegamos lo siguiente "<role rolename="manager-gui"/> <user password="root" roles="manager-gui,manager-script,admin" username="root"/>" y guardamos.



- A continuación nos dirigimos a esta ruta: "C:\apache-tomcat-9.0.35\conf", luego abrimos el archivo llamado "server" y debe verificar que el puerto debe

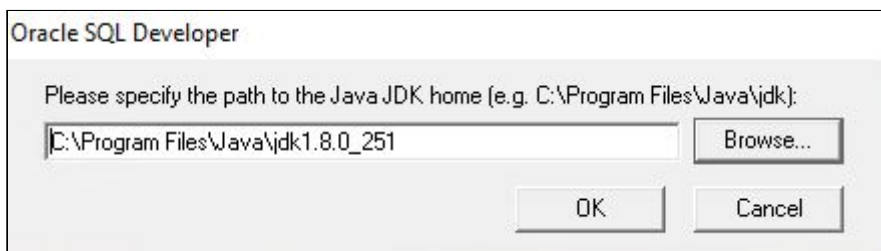
**ser 8080, ya que el código utiliza rutas completas. Cualquier cambio en el puerto deja inutilizable el código.**



```
server: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
<!--The connectors can use a shared executor, you can define one or more named thread pools-->
<!--
<Executor name="tomcatThreadPool" namePrefix="catalina-exec-"
      maxThreads="150" minSpareThreads="4"/>
-->

<!-- A "Connector" represents an endpoint by which requests are received
and responses are returned. Documentation at :
Java HTTP Connector: /docs/config/http.html
Java AJP  Connector: /docs/config/ajp.html
APR (HTTP/AJP) Connector: /docs/apr.html
Define a non-SSL/TLS HTTP/1.1 Connector on port 8080
-->
<Connector port="8080" protocol="HTTP/1.1"
      connectionTimeout="20000"
      redirectPort="8443" />
<!-- A "Connector" using the shared thread pool-->
<!--
<Connector executor="tomcatThreadPool"
      port="8080" protocol="HTTP/1.1"
      connectionTimeout="20000"
      redirectPort="8443" />
-->
<!-- Define an SSL/TLS HTTP/1.1 Connector on port 8443
This connector uses the NIO implementation. The default
SSLImplementation will depend on the presence of the APR/native
library and the useOpenSSL attribute of the
AprLifecycleListener.
Either JSSE or OpenSSL style configuration may be used regardless of
Windows (CRLF)  Línea 1, columna 1  100%
```

- **Ejecutamos SQL Developer y señalamos la ruta de nuestro JDK.**

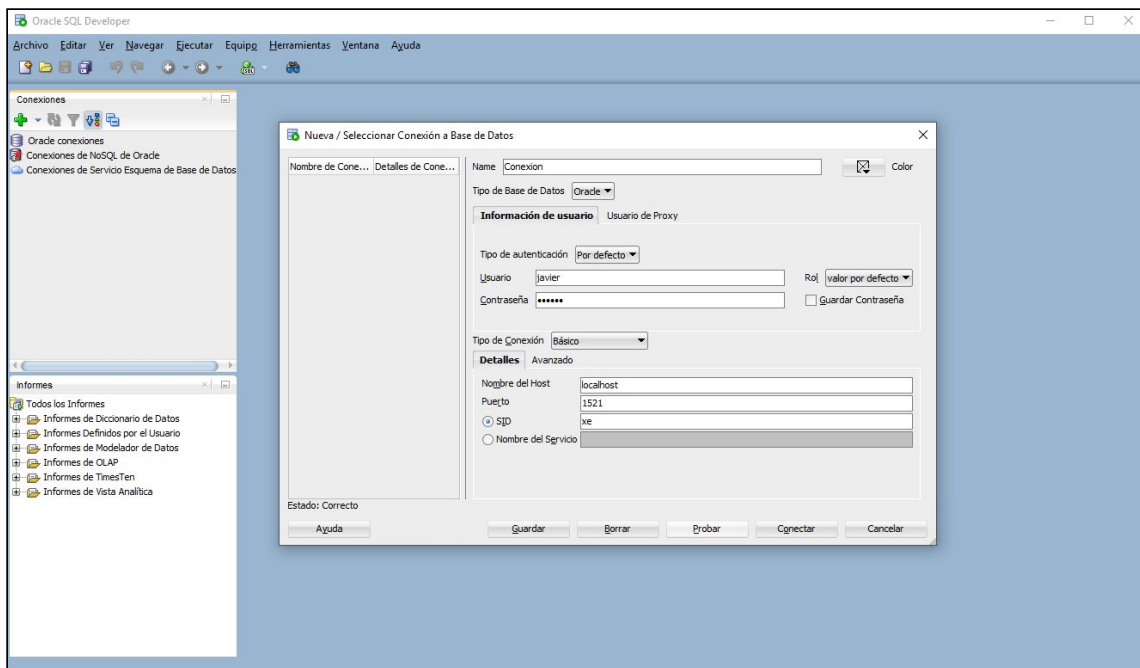


Oracle SQL Developer

Please specify the path to the Java JDK home (e.g. C:\Program Files\Java\jdk):

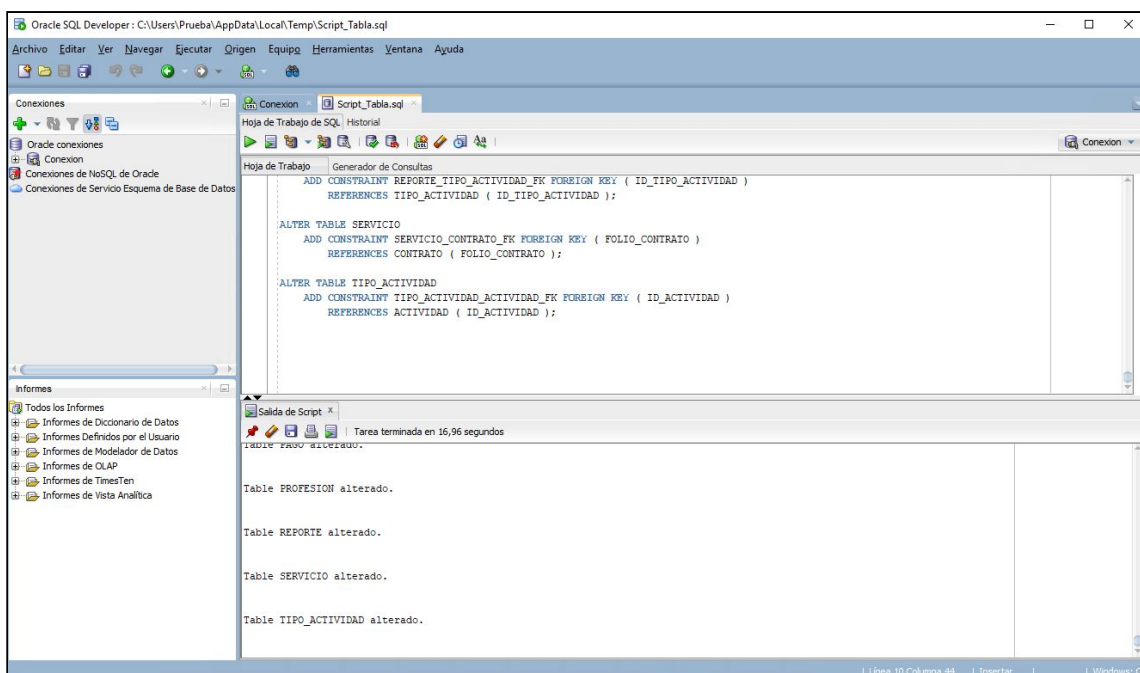


- Ahora agregamos una nueva conexión a Base de Datos, le damos nombre a la conexión e ingresamos las credenciales ya creadas anteriormente en el Command Line. (javier,javier)

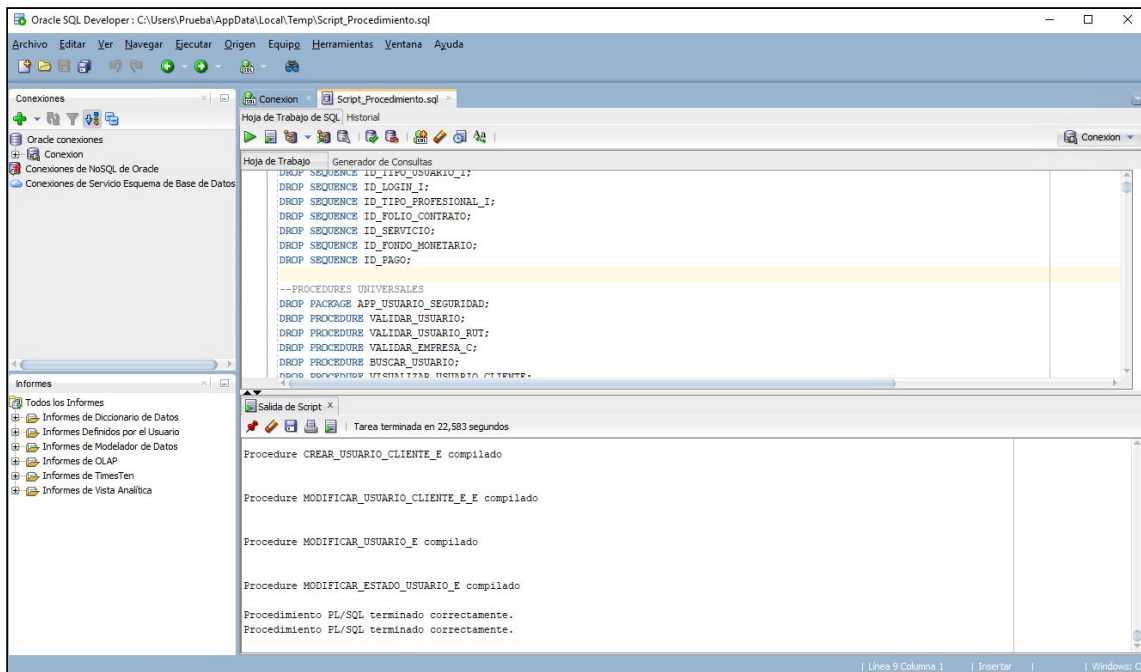


- Cargamos los scripts de la base de datos. Primero se cargan las tablas, luego los procedimientos.

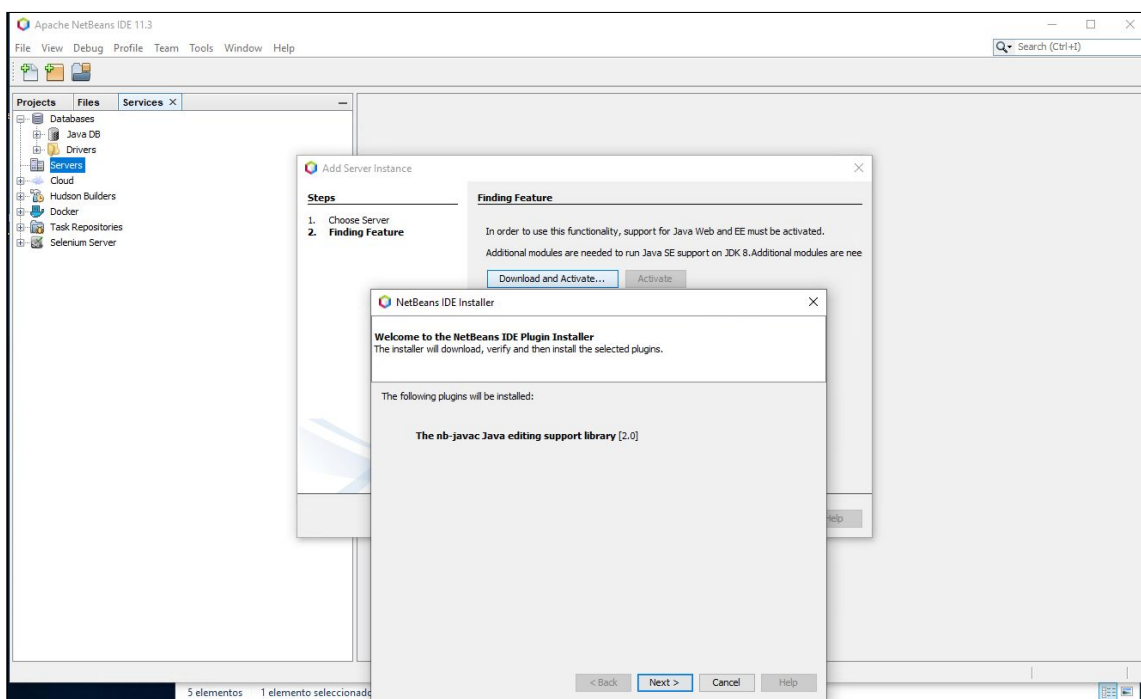
### ***Carga de Tablas***



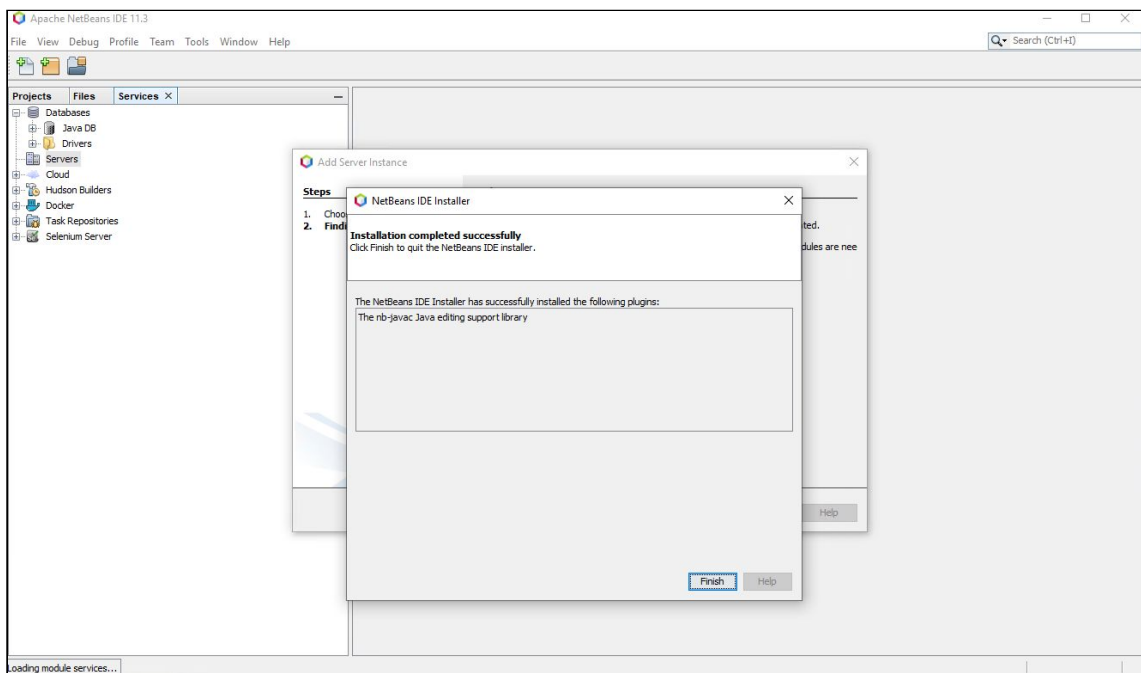
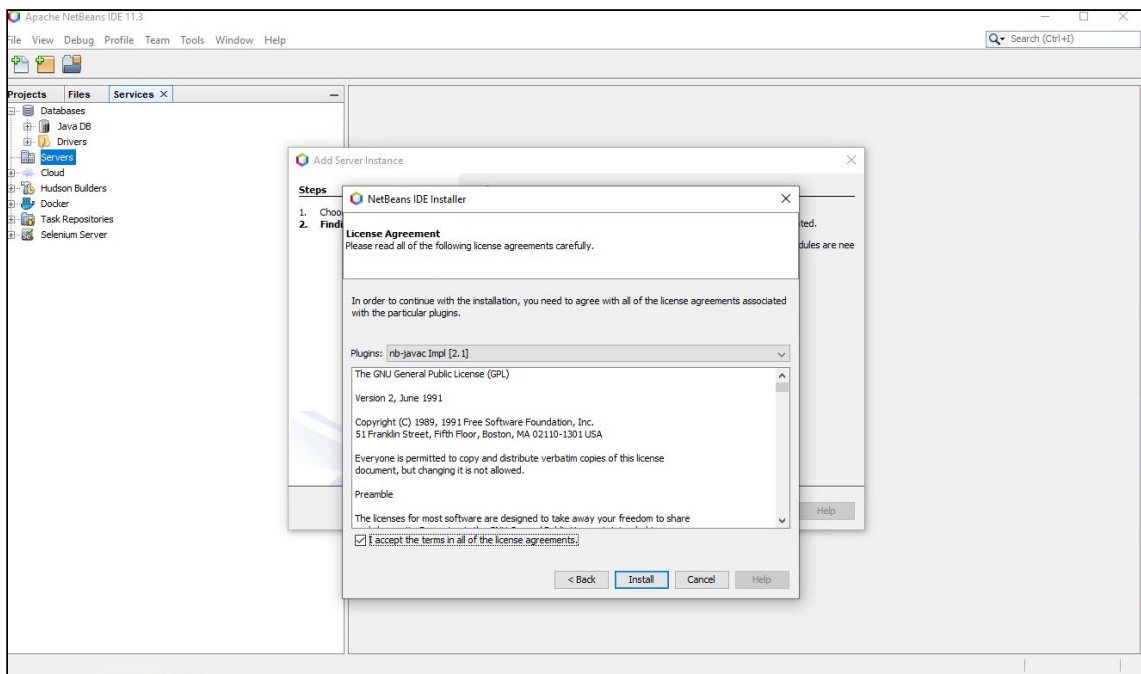
### ***Carga de Procedimientos***



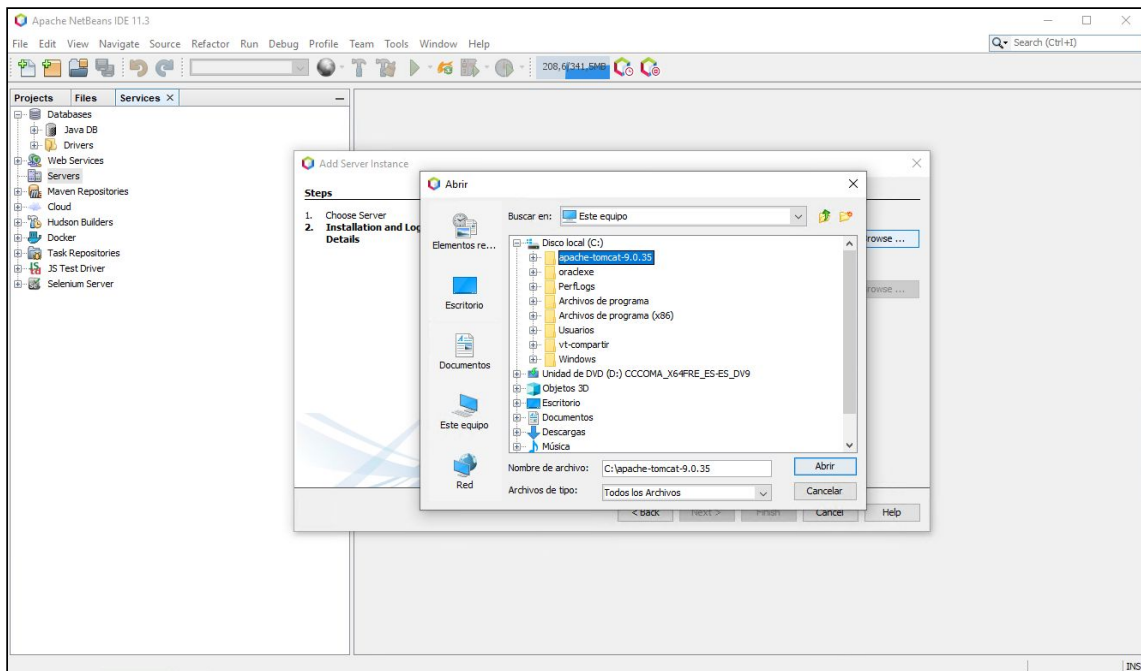
- Ahora procedemos a abrir NeatBeans, y en la ventana “Services” le hacemos click derecho y agregamos servidor Apache. Luego seleccionamos “Download and Activate”



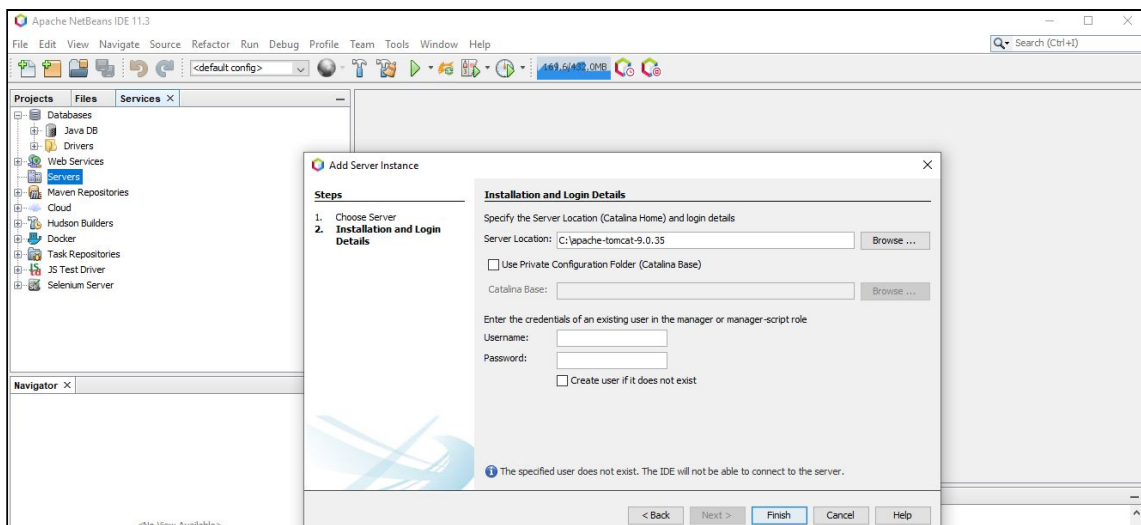
- Le damos siguiente, aceptamos los términos y licencias e instalamos.



- Ahora asignamos una ruta en el “server location” y seleccionamos la ruta de apache.



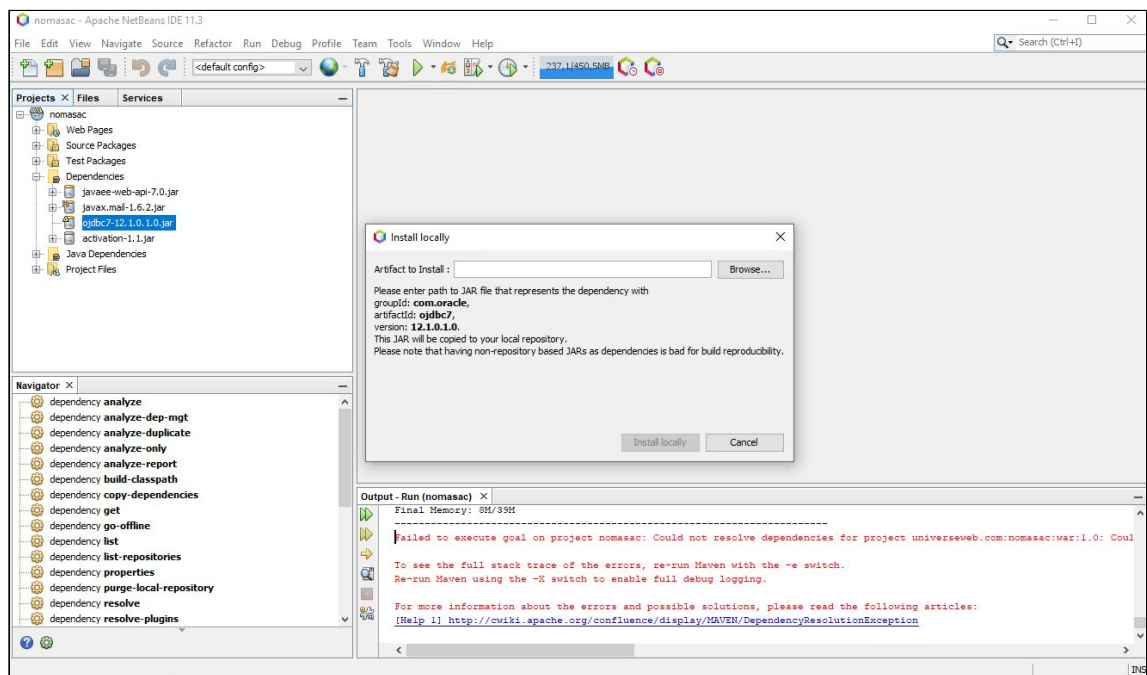
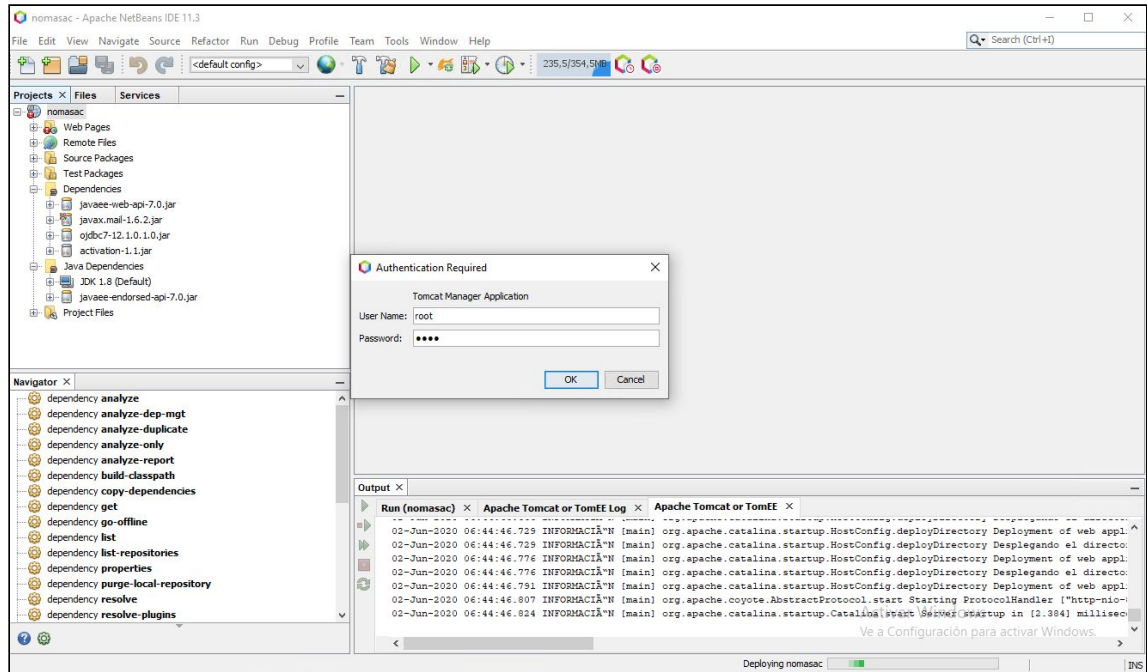
- Dejamos credenciales en blanco y desmarcamos la casilla “Create user if it does not exist”.



- 

- 
- The screenshot shows the 'Output - Run (nomasac)' window in an IDE. The output text is as follows:
- Final Memory: 6M/39M
- 
- Failed to execute goal on project nomasac: Could not resolve dependencies for project universeweb.com:nomasac:war:1.0: Coul
- To see the full stack trace of the errors, re-run Maven with the -e switch.  
Re-run Maven using the -X switch to enable full debug logging.
- For more information about the errors and possible solutions, please read the following articles:
- [Help 1] <http://cwiki.apache.org/confluence/display/MAVEN/DependencyResolutionException>

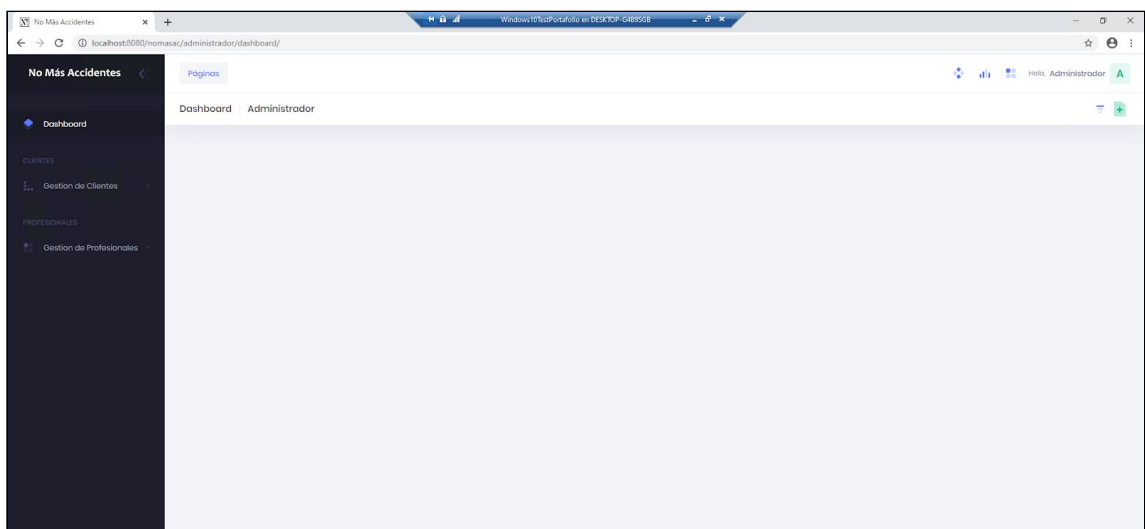
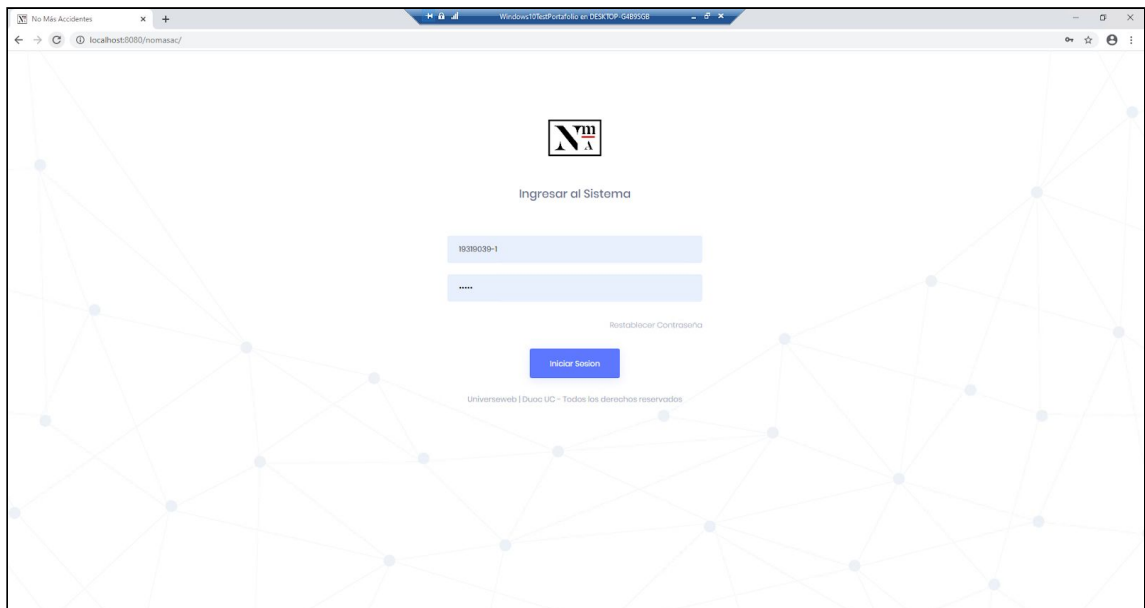
**Seleccionamos la opción “Manually install artifact”. También ingresamos credenciales de TomCat añadidas anteriormente.**



- **Ahora seleccionaremos la ruta de este archivo que se encontrará en la descarga del proyecto y la instalaremos.**







**Opcion 2:** En caso de que hayan problemas de puertos, procedemos a cambiarlos en el command Line de esta forma.

```
Run SQL Command Line

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Mar Jun 2 23:57:08 2020
Copyright (c) 1982, 2014, Oracle. All rights reserved.

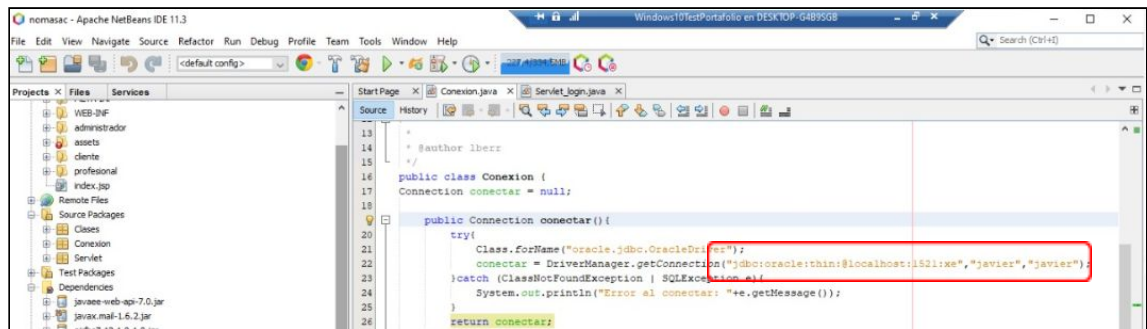
SQL> conn /as sysdba;
Connected.
SQL> begin
  2  dbms_xdb.sethttpport('9090');
  3  end;
  4  /

PL/SQL procedure successfully completed.

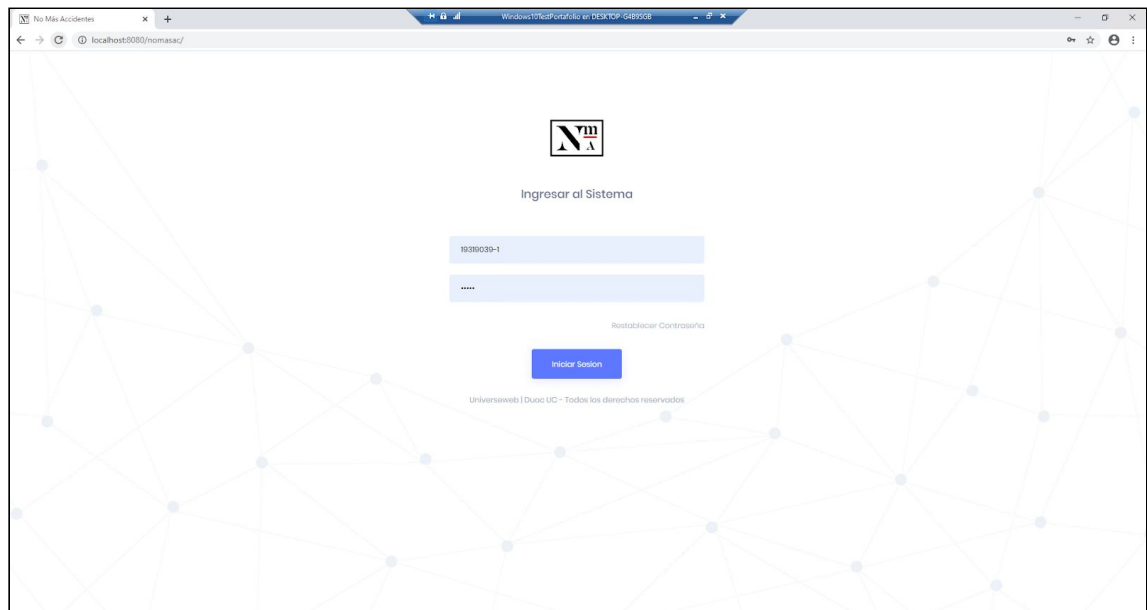
SQL> _
```

Luego modificamos la conexión en el proyecto, colocando localhost con la clave asignada en su bdd y guardamos.





Ahora ejecutamos el proyecto nuevamente y podremos visualizar el Login de la aplicación.



### ***Opción 3: Instrucciones Sitio Web Azure***

- Visitar Pagina Web: <https://nomasac.azurewebsites.net/>
- Por defecto existen dos usuarios de carácter administrador
  - Usuario: 19319039-1 password: admin
  - Usuario: 19438678-8 password: admin
- Usuarios de caracter cliente:
  - Usuario: 11510861-1 password: admin – con contrato creado
  - Usuario: 10645240-7 password: admin – sin contrato creado
- Usuarios de carácter profesional:

- Usuario: 10645240-6 password:  
admin – Supervisor
- Usuario: 10645240-5 password:  
admin – Asistente
- Usuario: 10645240-4 password:  
admin – Capacitador

De momento y a modo de ejemplificar su uso podrá realizar y verificar los siguientes ámbitos

relacionados al negocio a abarcar:

- Creación de usuario tipo cliente
- Edición de datos usuario
- Visualización de datos de usuario cliente
- Edición Perfil de sesión
- Cambio de contraseña
- Ingreso por diferentes roles
- Cerrar Sesión
- Creación de usuario tipo professional
- Visualización de profesionales
- Creación de contrato
- Aprobación de contrato
- Adición de fondos
- Pago de contrato
- Perfiles y permisos de usuario : cliente
- Gestión de visitas
- Creación de visita
- Marcar asistencia
- Visualizar Asistencia
- Cancelar visita
- Reprogramar visita

- Finalizar Visita
- Subida de documentos asociado a una visita
- Pagos pendientes
- Visualización de pago y voucher.