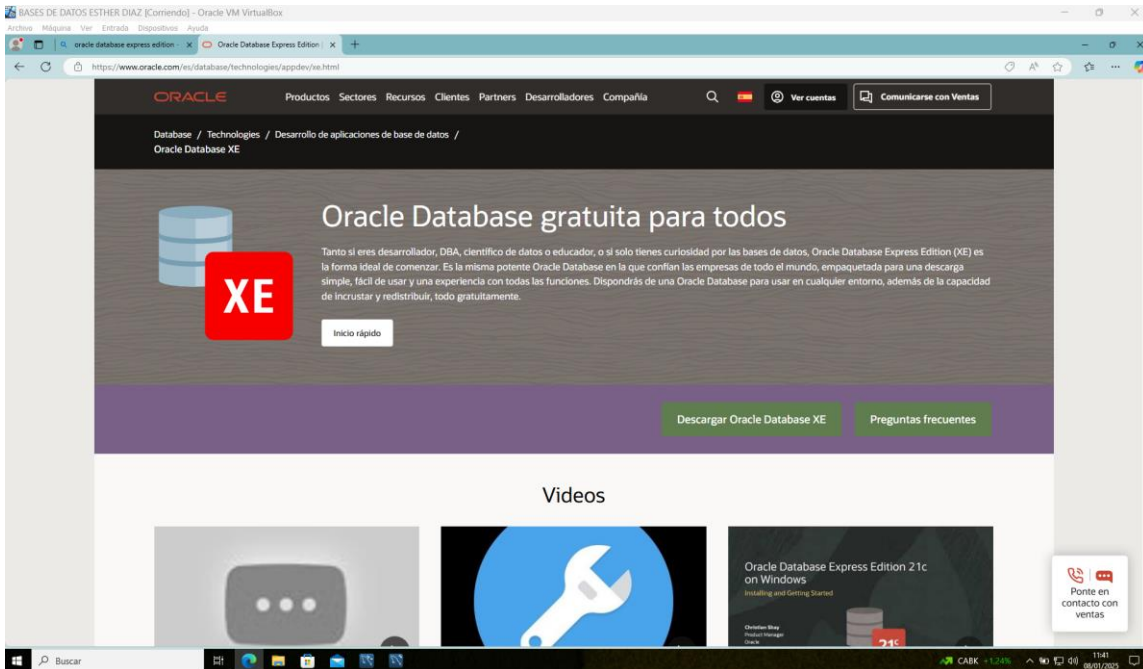


PRACTICA 1

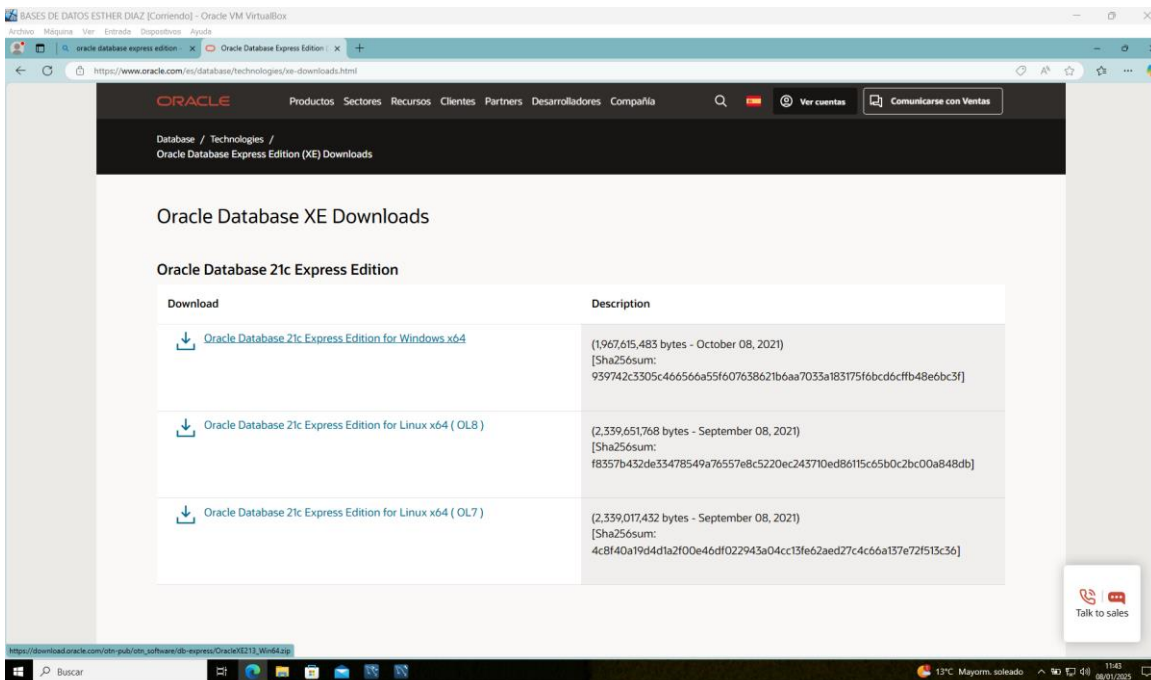
INSTALACIÓN DE ORACLE DATABASE Y DEL ENTORNO GRÁFICO SQL DEVELOPER

1. Realizar la instalación de Oracle Database en su versión Express Edition (XE) documentándola con capturas de pantalla de cada paso:

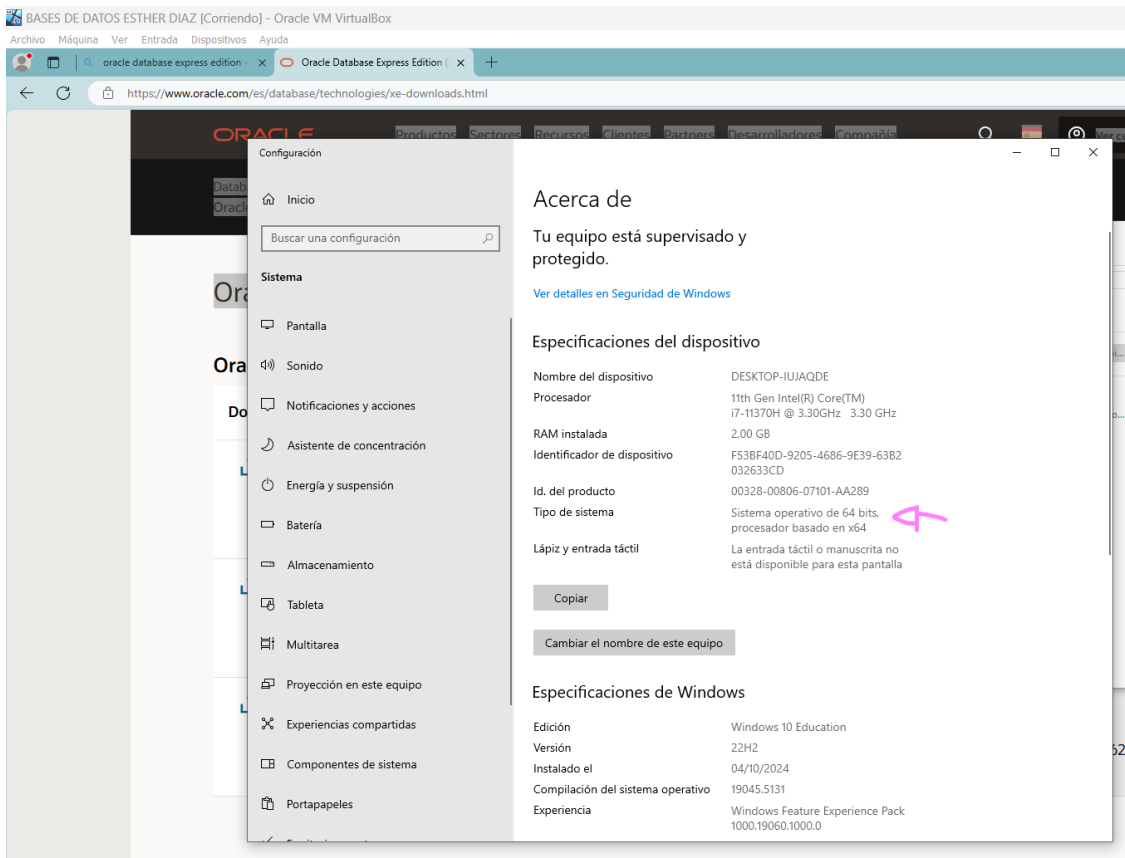
- Descarga desde la página de Oracle.



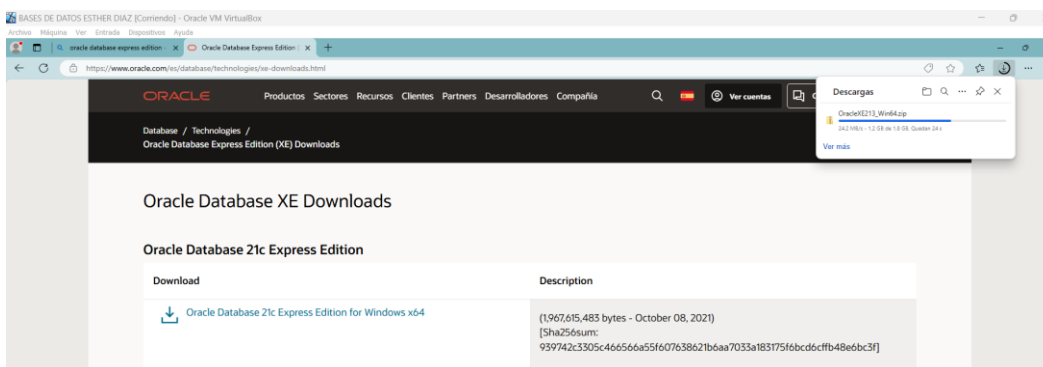
Pinchamos en Descargar Oracle Database XE



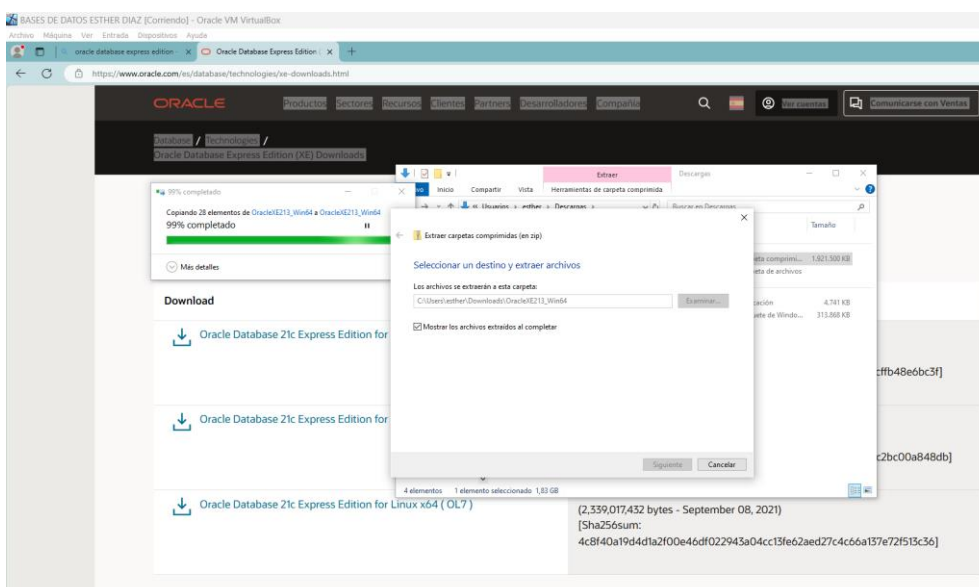
(Tendremos que asegurarnos a la hora de instalarlo de que nuestro sistema operativo sea de 64 bits para asegurar la compatibilidad)



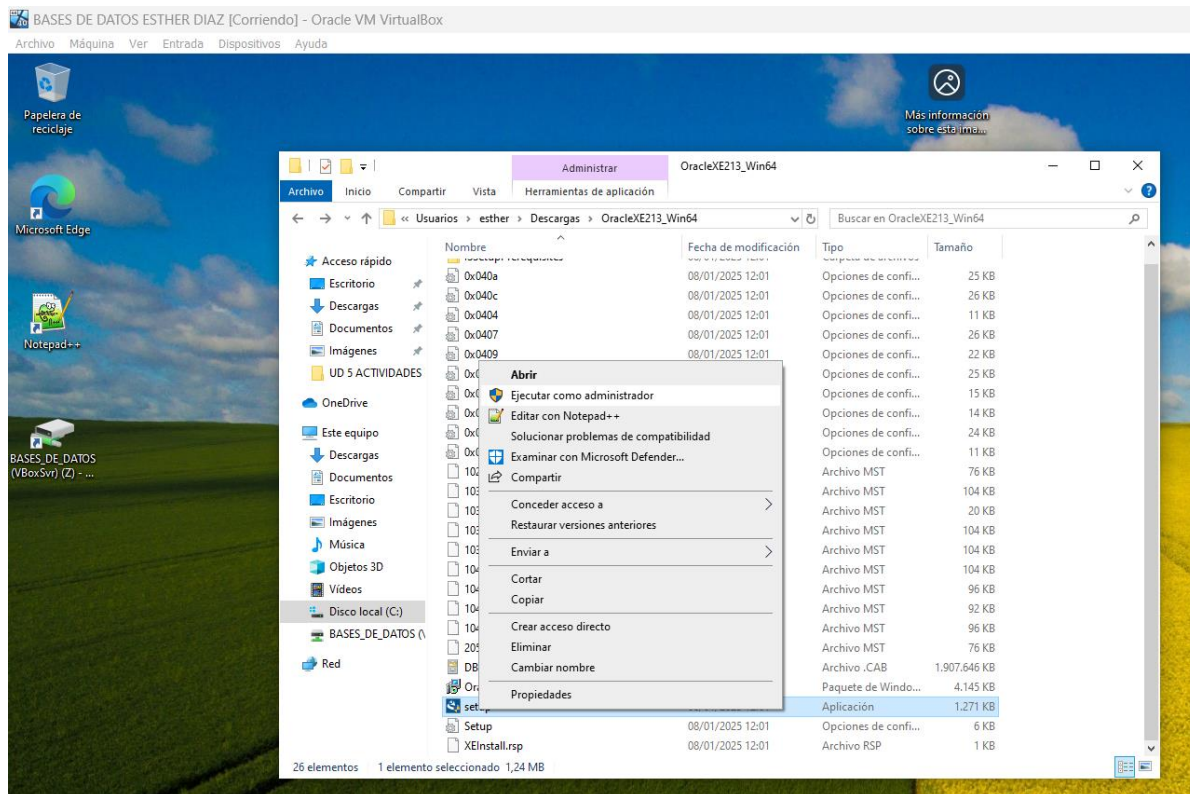
Pinchamos en el primer link que es el que corresponde a la versión para Windows.



Extraemos los archivos de la carpeta comprimida



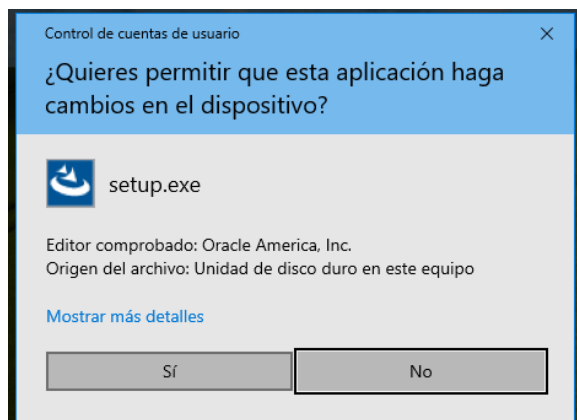
Abrimos la carpeta y ejecutamos la aplicación setup como administrador.



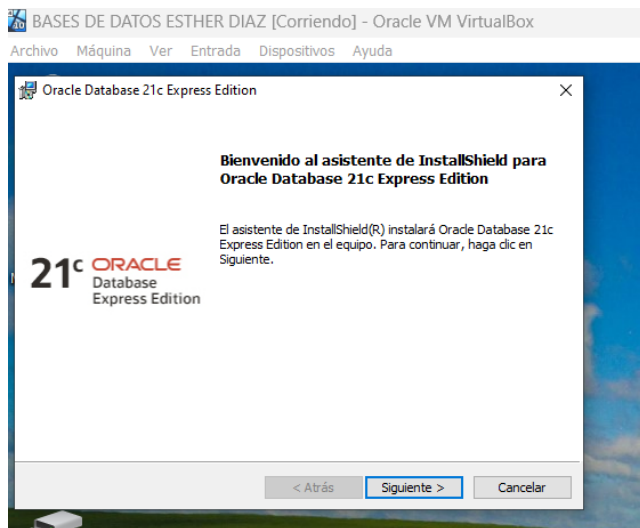
- Pantallas de la instalación.

Al ejecutar la aplicación se abre el asistente de instalación

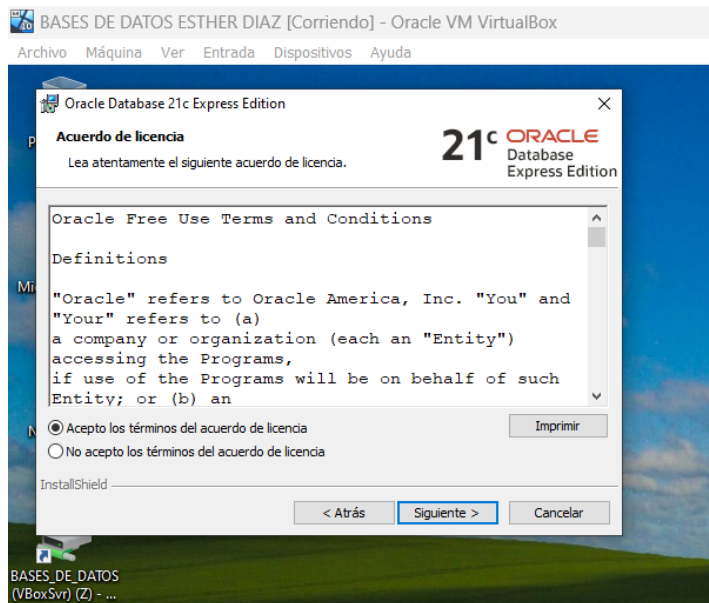
Marcamos SI



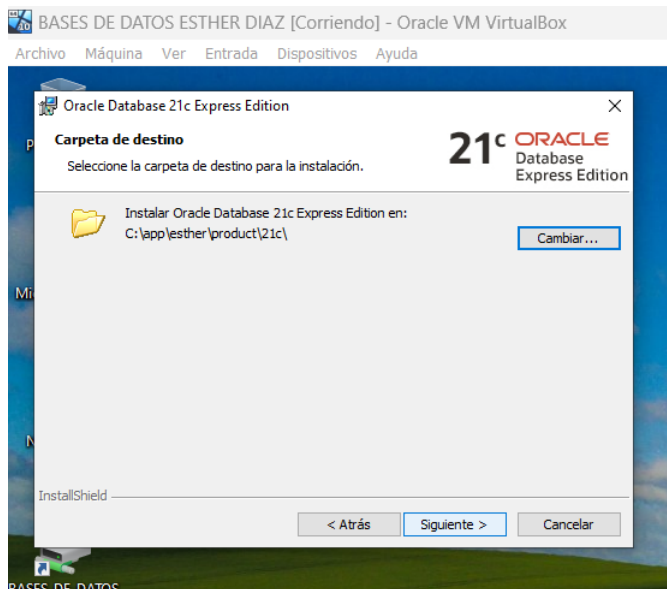
Pinchamos en siguiente



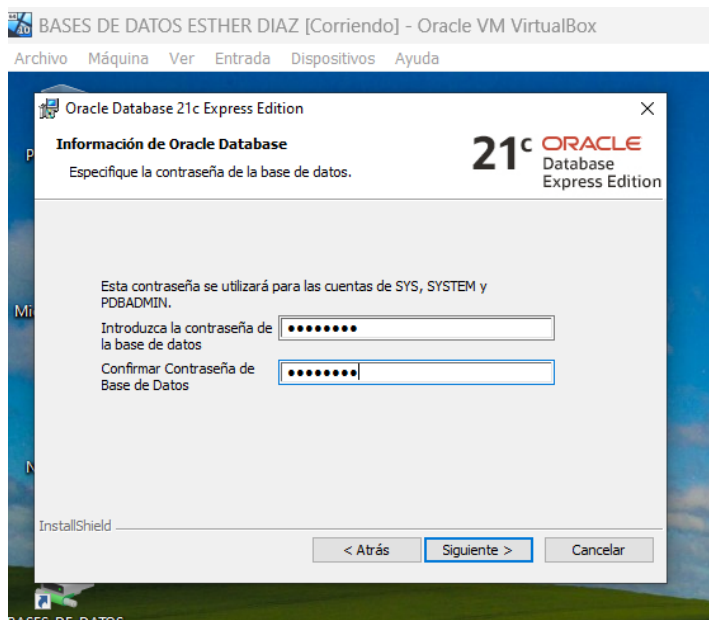
Marcamos la opción de aceptar los términos y pinchamos en siguiente



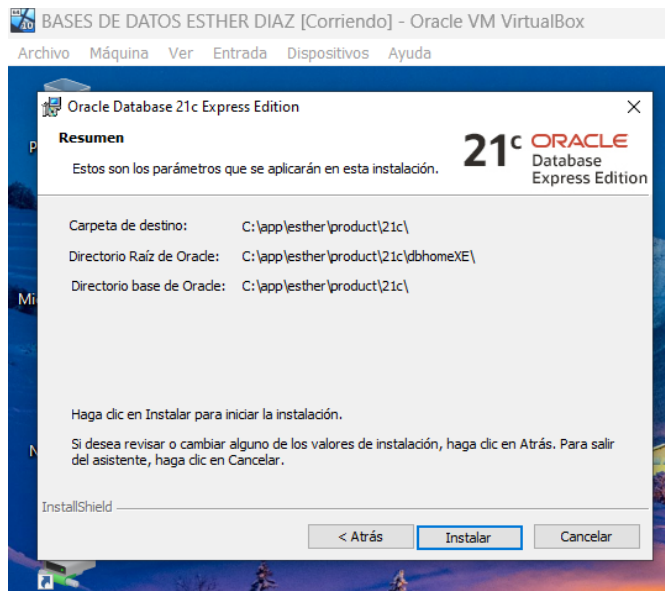
A continuación, nos muestra donde se va a guardar los archivos, podemos cambiar la ruta o dejar la predefinida y pinchar en siguiente



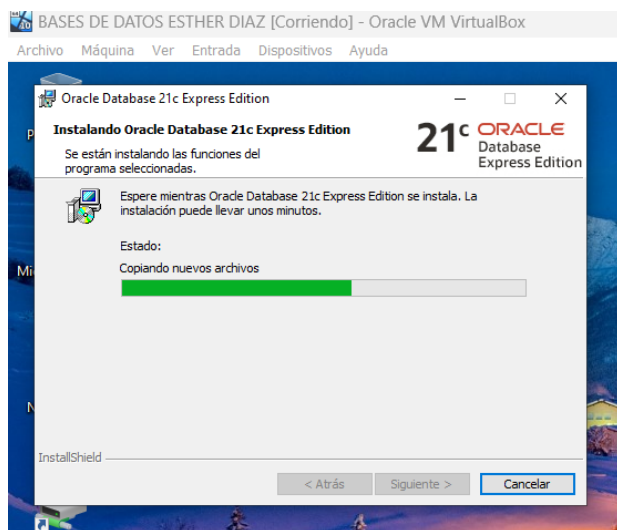
A continuación, nos pide que definamos una contraseña, ponemos la que queramos y pinchamos en siguiente



Ahora se mostrará donde se va a instalar, pinchamos en instalar

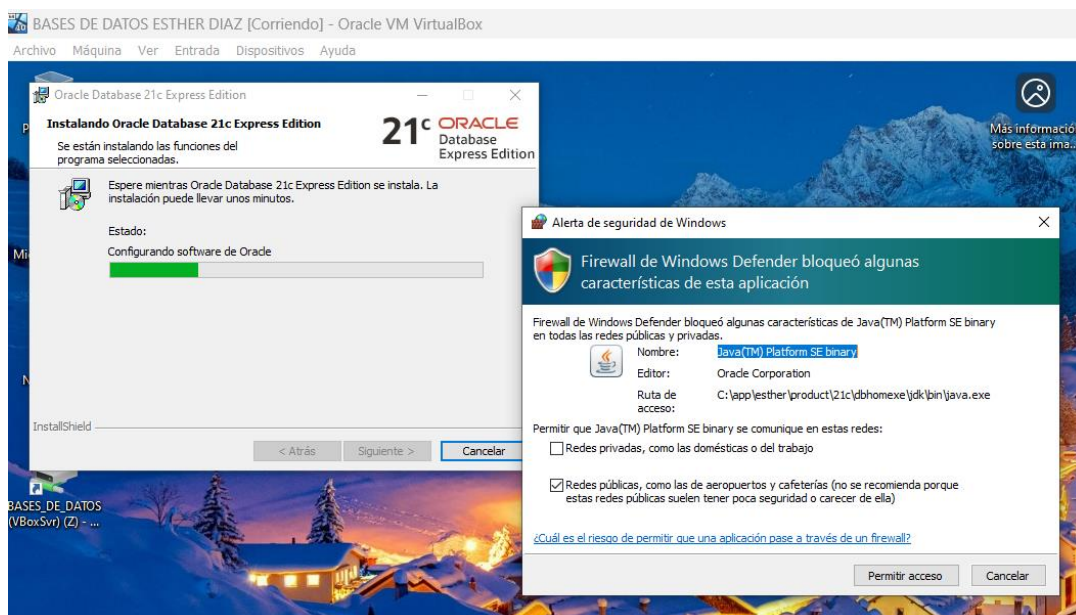


Comienza la instalación

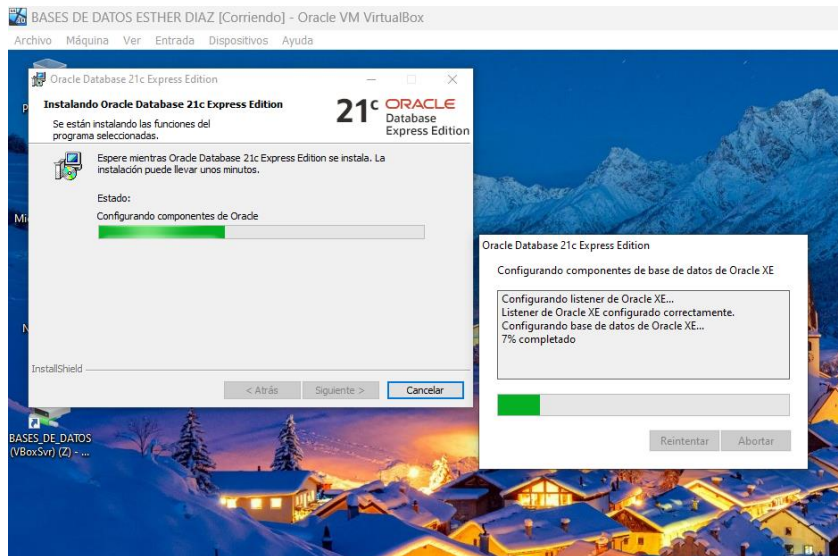


Nos aparecerá una ventana emergente durante la instalación del Firewall

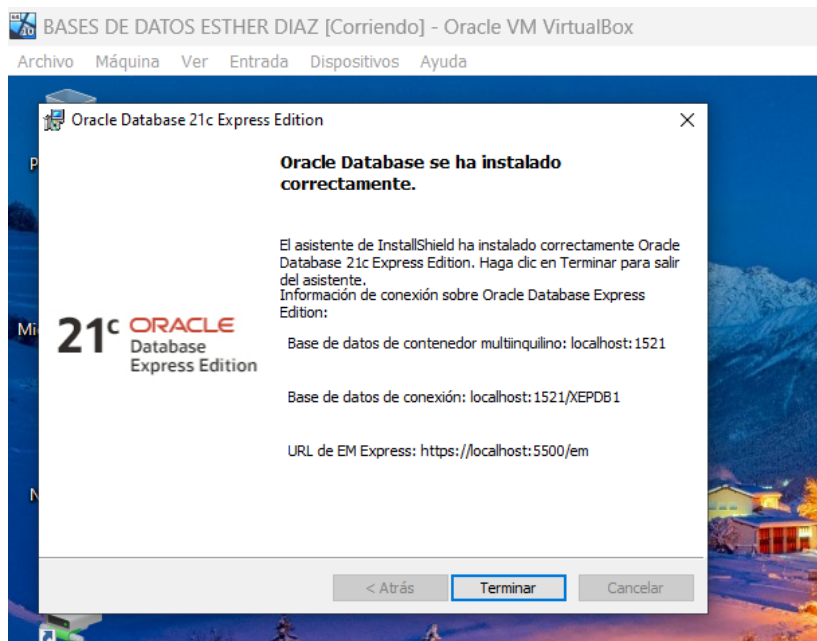
Marcamos también la opción de redes privadas y pinchamos en Permitir acceso



También se muestra una ventana emergente con la instalación más detallada



Cuando termine la instalación pinchamos en Terminar

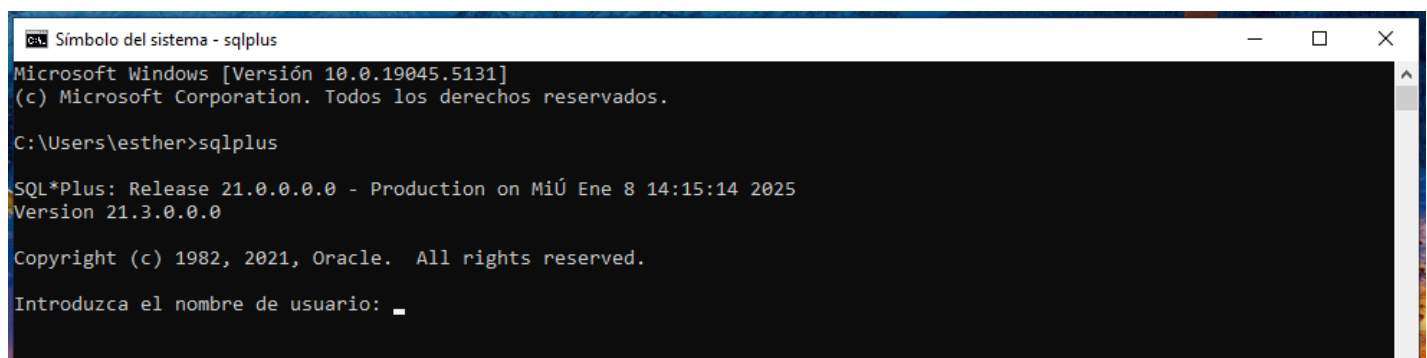


- Mostrar la conexión del usuario SYSTEM a la base de datos XEPDB1 utilizando SQL Plus.

1. Abrir un intérprete de comandos (terminal en Linux, PowerShell o Símbolo del sistema en Windows o cualquier otro) e introducir sqlplus.

2. Buscar en la barra de inicio SQL Plus y ejecutar el programa.

(Yo lo he hecho con la primera opción)



Introducimos el usuario SYSTEM y nos pedirá la contraseña, ponemos la que hemos puesto durante la instalación

```
Símbolo del sistema - sqlplus
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.5131]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\esther>sqlplus

SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Mié Ene 8 14:15:14 2025
Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

Introduzca el nombre de usuario: SYSTEM
Introduzca la contraseña:
Hora de última Conexión Correcta: Mié Ene 08 2025 12:50:32 +01:00

Conectado a:
Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL>
```

Por defecto se conecta a la raíz del contenedor CDB\$ROOT (podemos comprobar en que contenedor estamos con: SHOW CON_NAME;)

```
Símbolo del sistema - sqlplus
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.5131]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\esther>sqlplus

SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Mié Ene 8 14:15:14 2025
Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

Introduzca el nombre de usuario: SYSTEM
Introduzca la contraseña:
Hora de última Conexión Correcta: Mié Ene 08 2025 12:50:32 +01:00

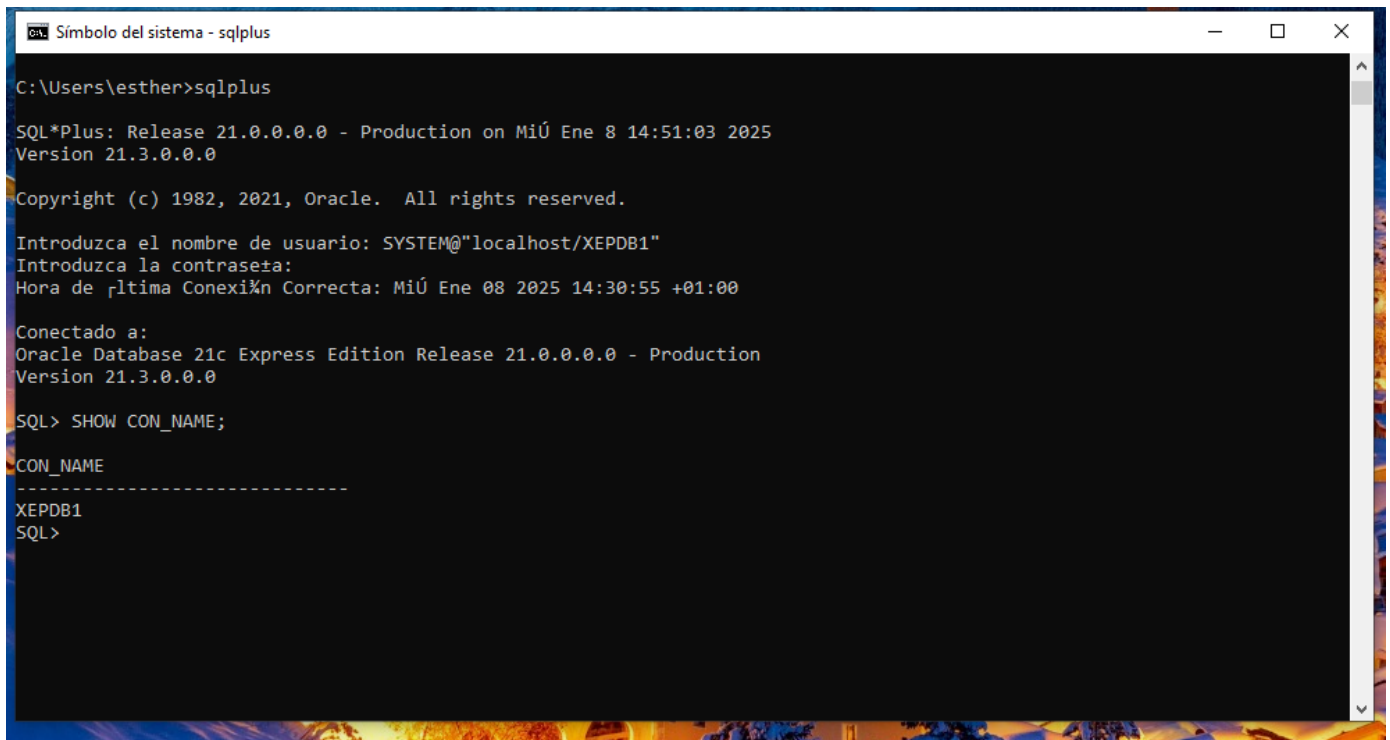
Conectado a:
Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production
Version 21.3.0.0.0

SQL> SHOW CON_NAME;

CON_NAME
-----
CDB$ROOT
SQL>
```

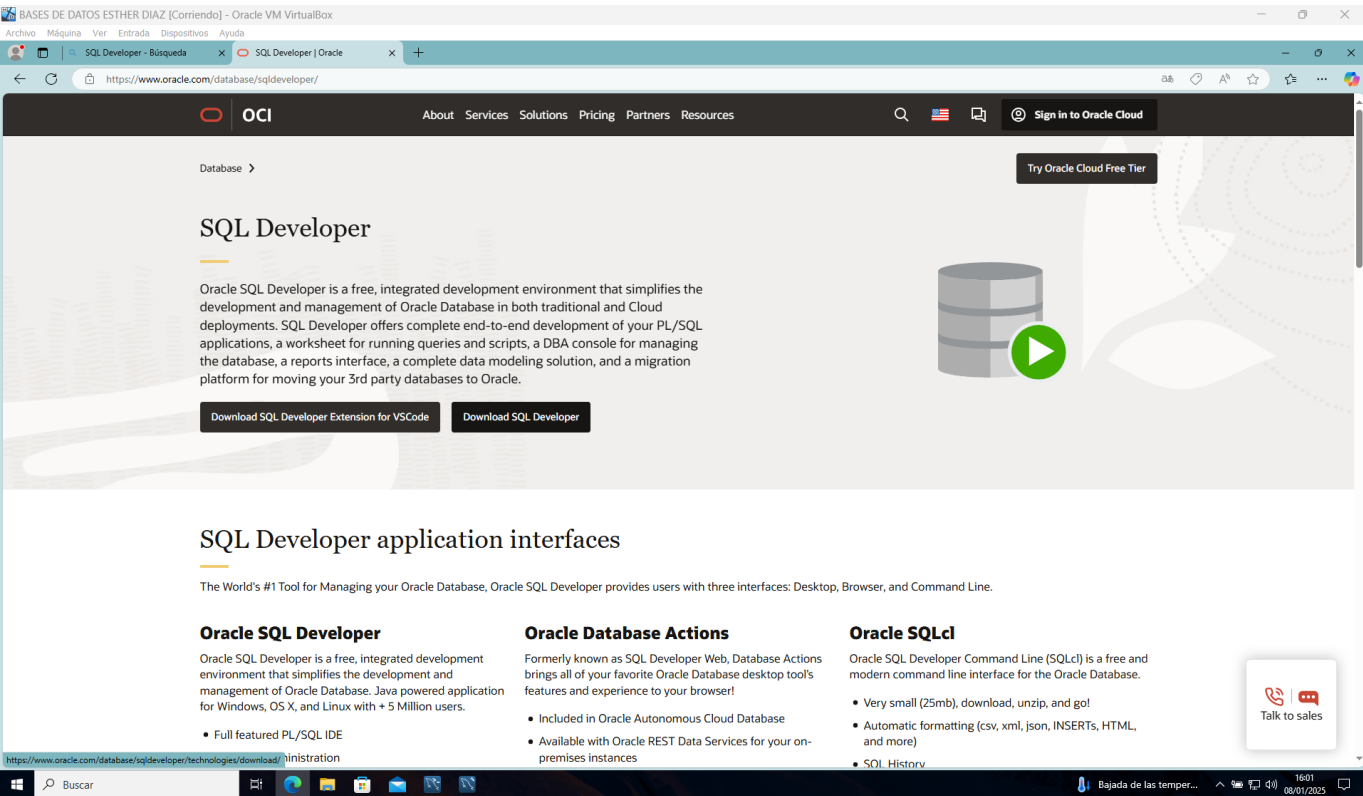
Para realizar la conexión a una base de datos conectable (PDB) debemos de introducir:
usuario@"servidor:puerto/PDB"

Para realizar una conexión con el usuario SYSTEM a la base de datos de conexión XEPDB1 (creada en la instalación del servidor) introducimos SYSTEM@"localhost/XEPDB1".

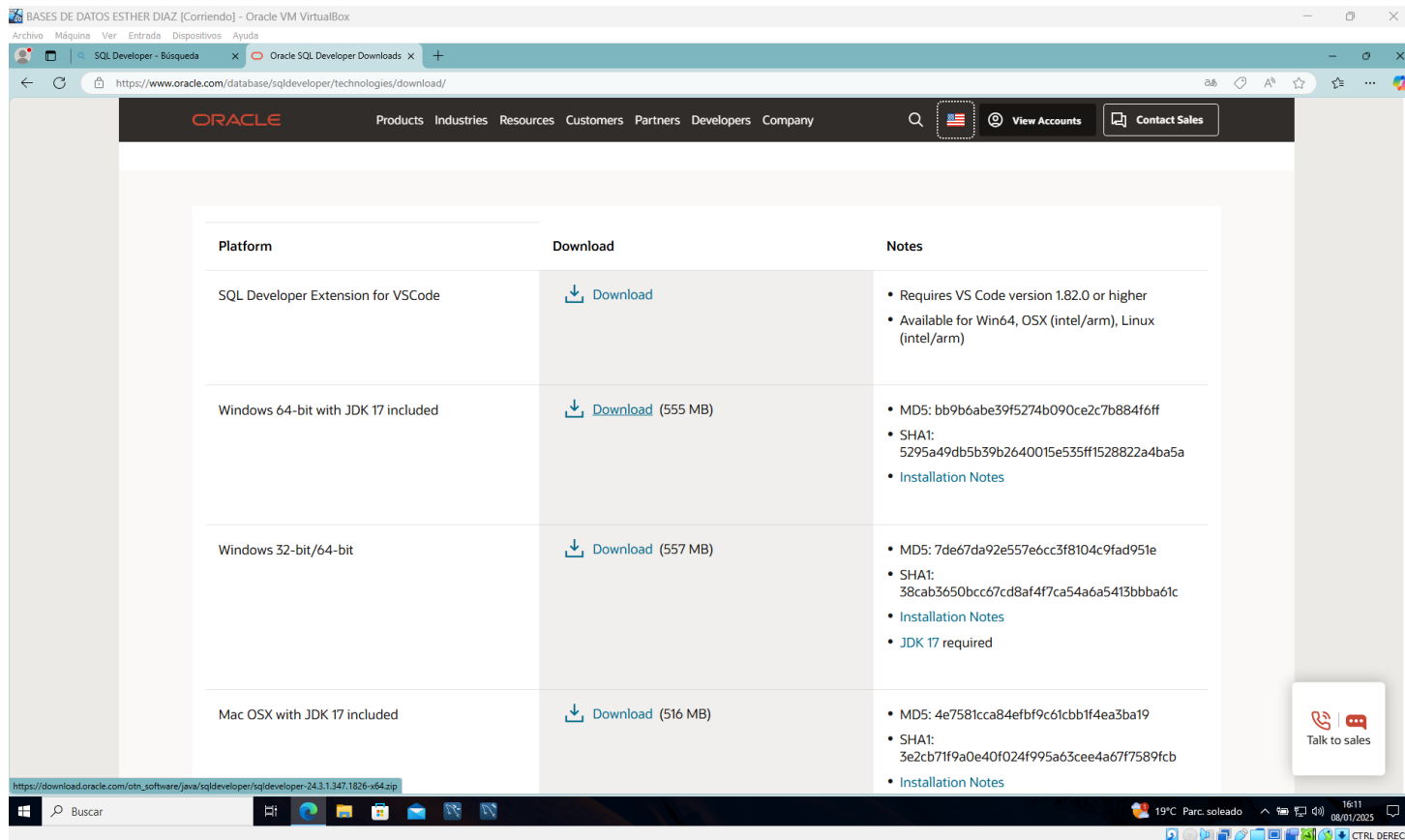


2. Realizar la instalación de Oracle SQL Developer documentándola con capturas de pantalla de cada paso:

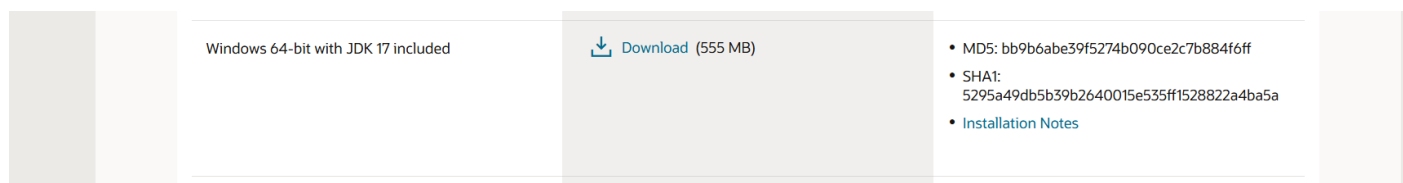
- Descarga desde la página de Oracle.



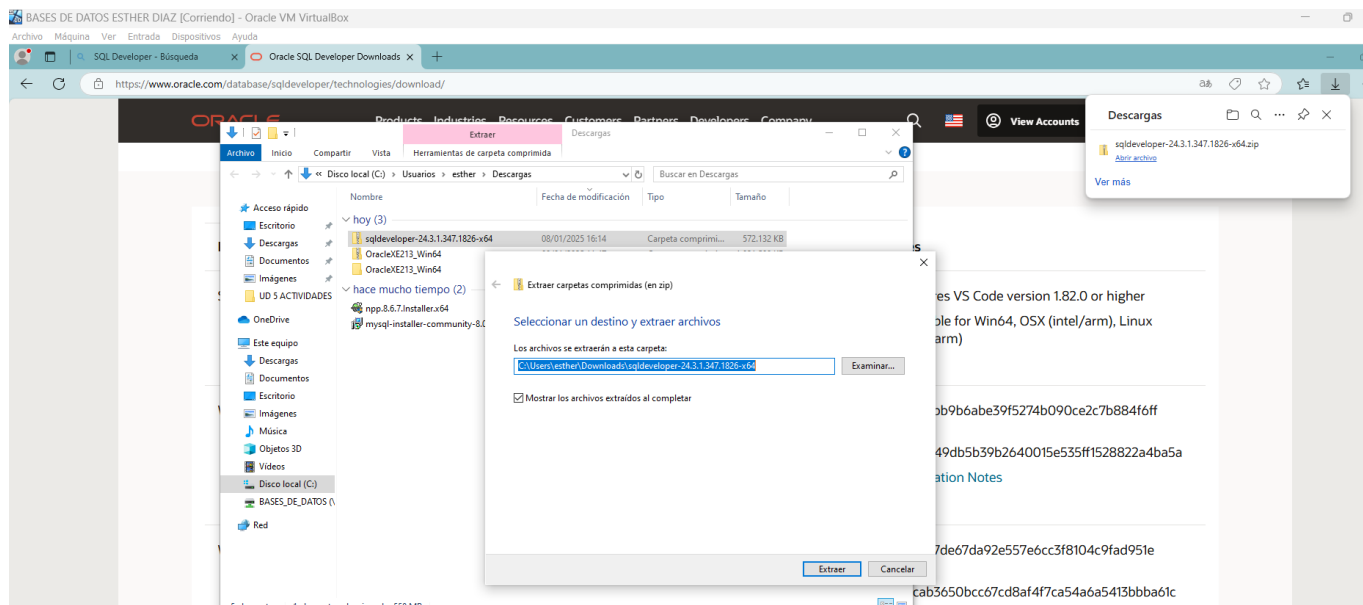
Pinchamos en Download SQL Developer



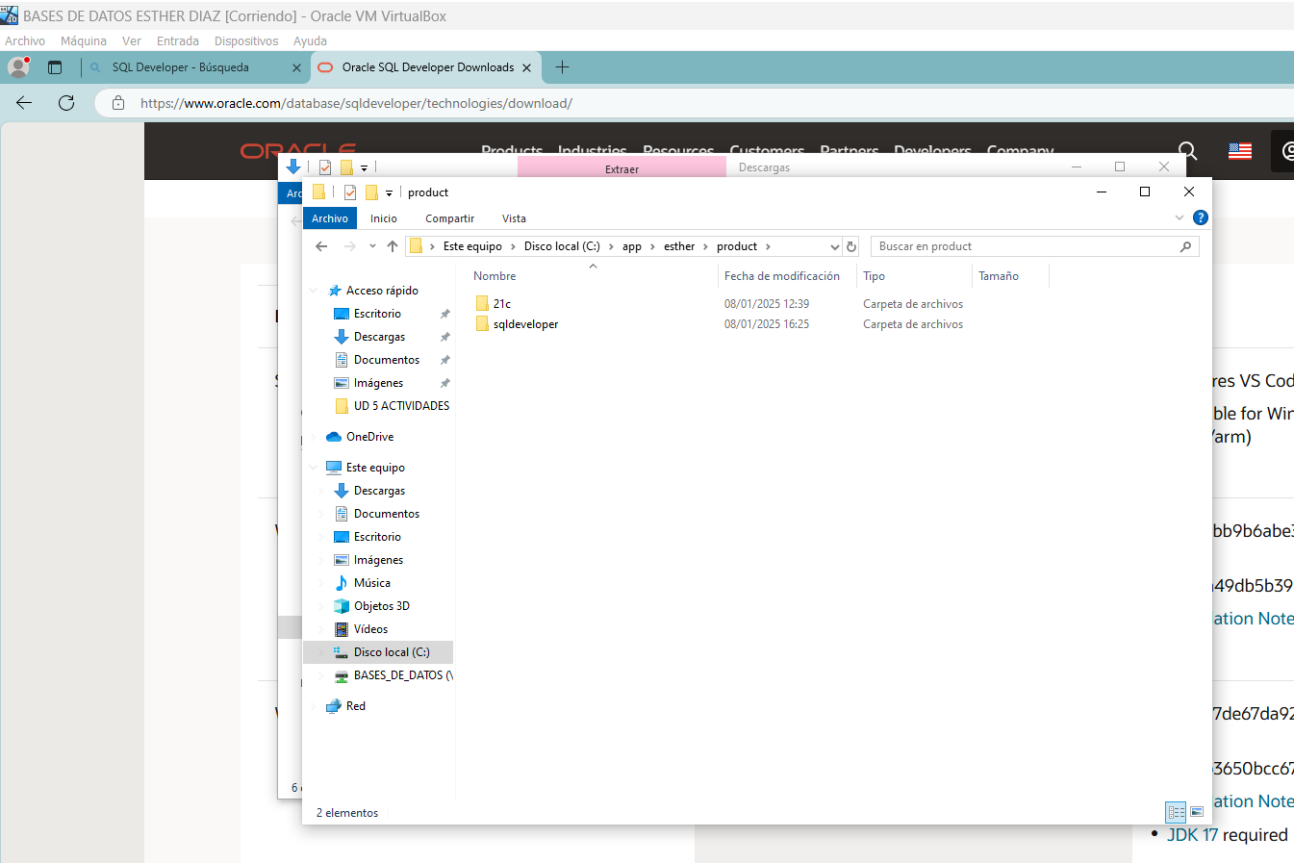
Pinchamos en el link de descarga que corresponda, en este caso el de Windows 64-bit



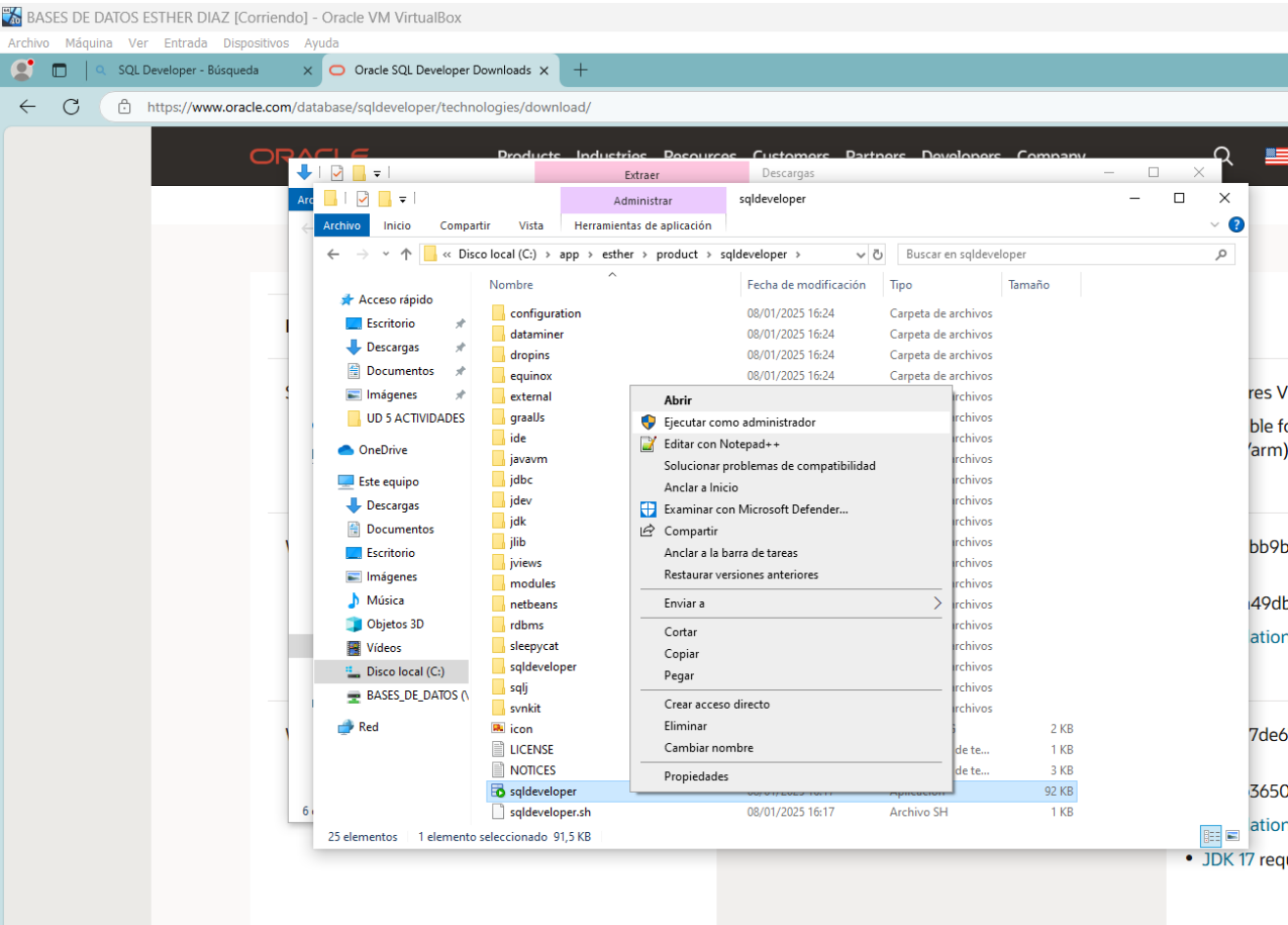
Una vez descargado abrimos la ubicación del archivo y extraemos los ficheros



Copiamos la carpeta descargada y la pegamos en disco (C)/app/Esther/producto (es donde esta la carpeta de Oracle data base)

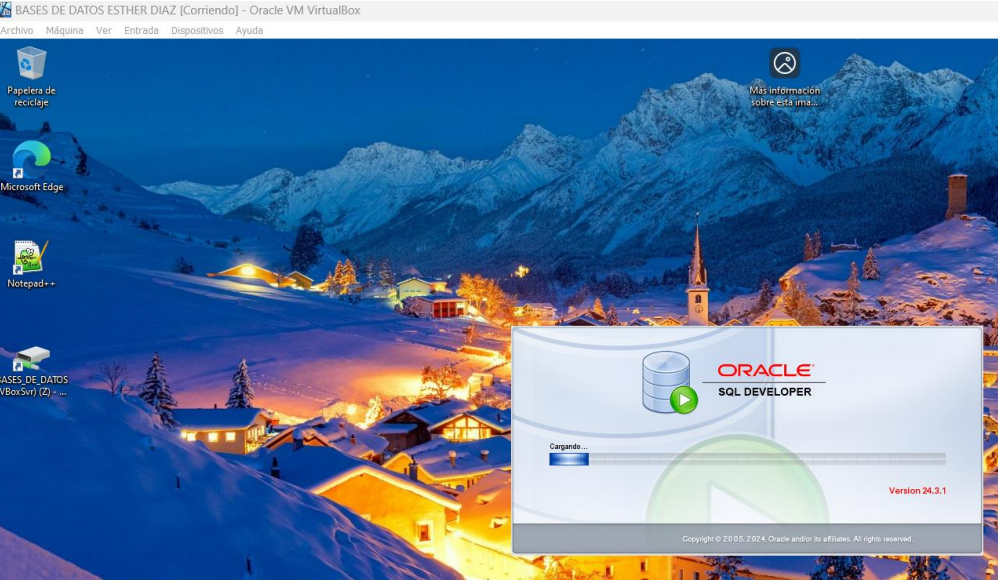
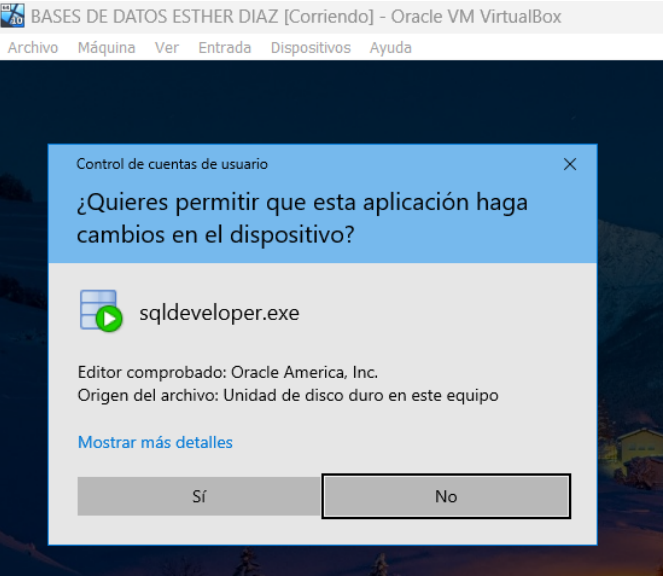


Abrimos la carpeta y buscamos el archivo de aplicación y lo ejecutamos como administrador

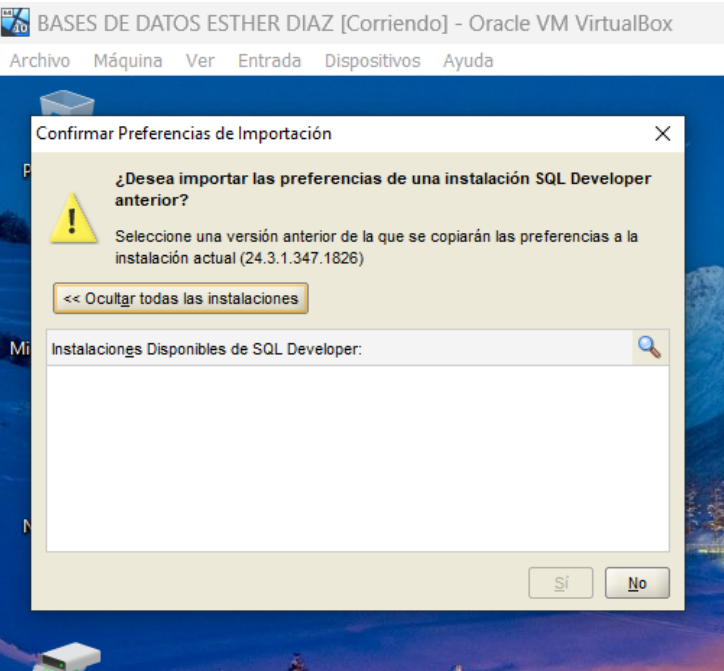


- Pantallas de la instalación.

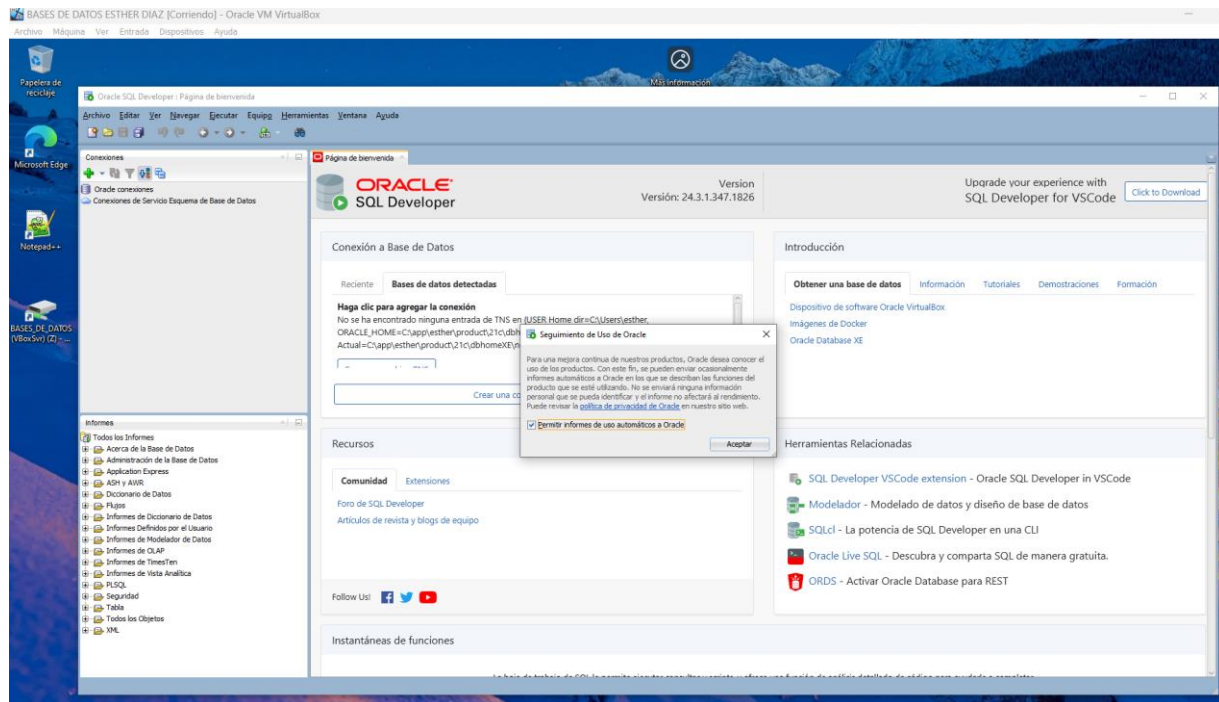
Pinchamos en SI



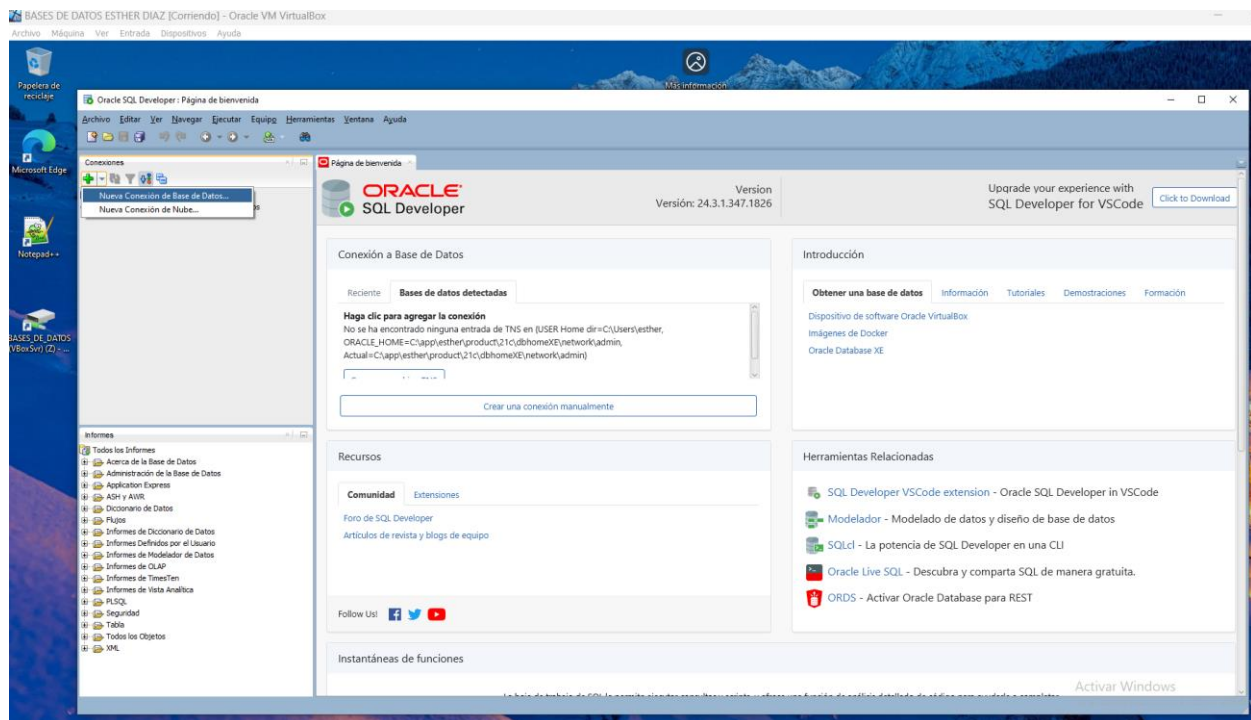
Nos aparece una ventana emergente y pinchamos en NO (No tenemos ninguna otra versión instalada)



Terminará de cargar y en la ventana emergente pinchamos aceptar



Pinchamos en el desplegable del + y seleccionamos Nueva conexión de Base de Datos

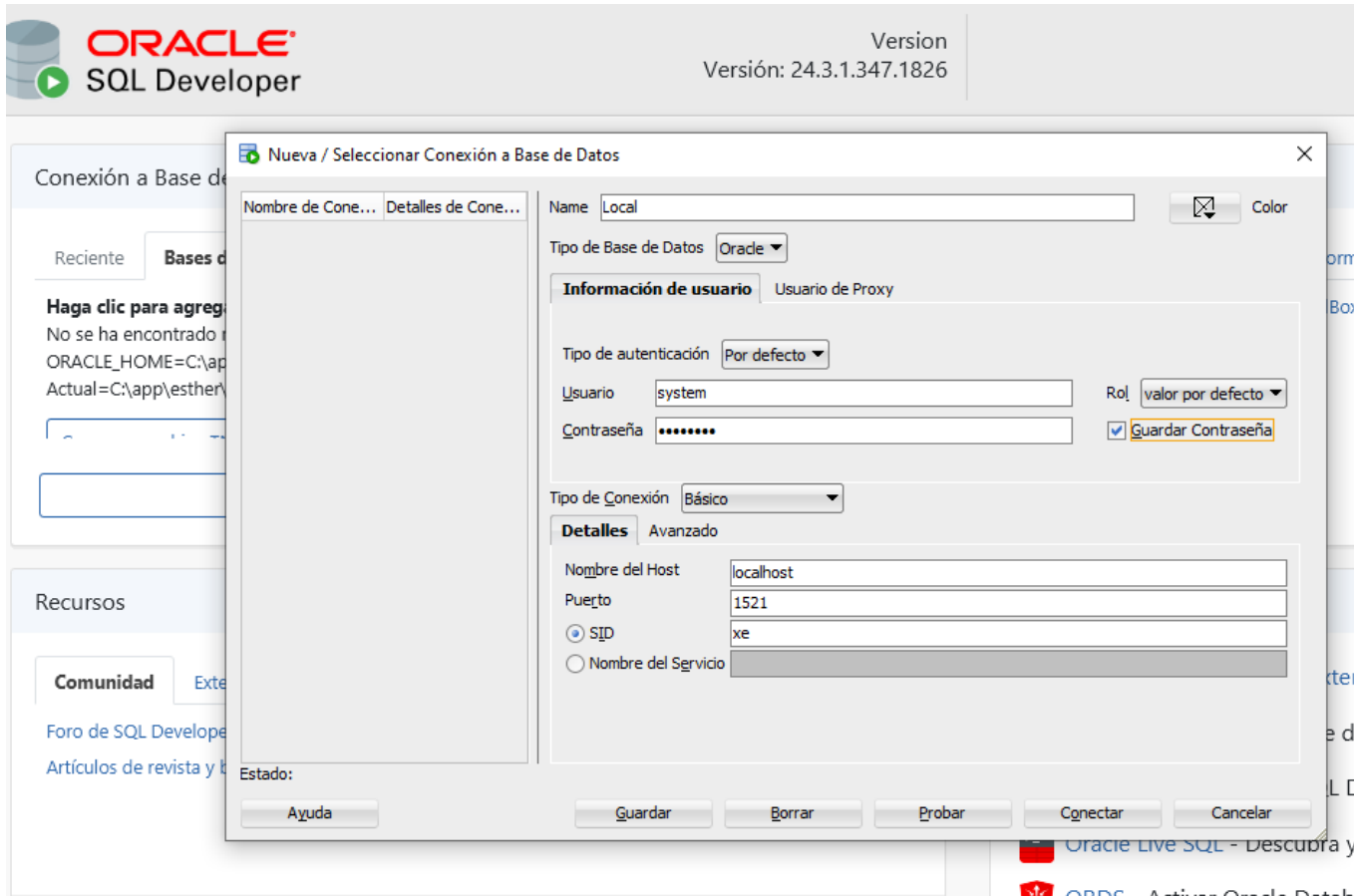


A continuación, rellenamos los campos Name (nombre de la conexión) y los campos usuario y contraseña que ya definimos en la instalación

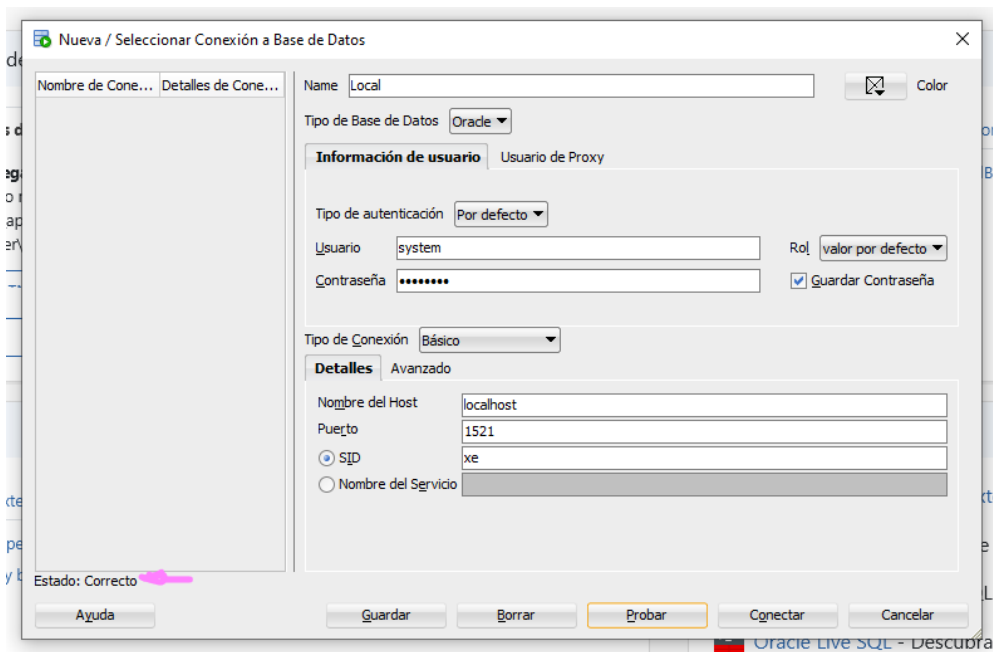
Yo he llamado a la conexión: Local

Usuario y contraseña usamos las creadas para system.

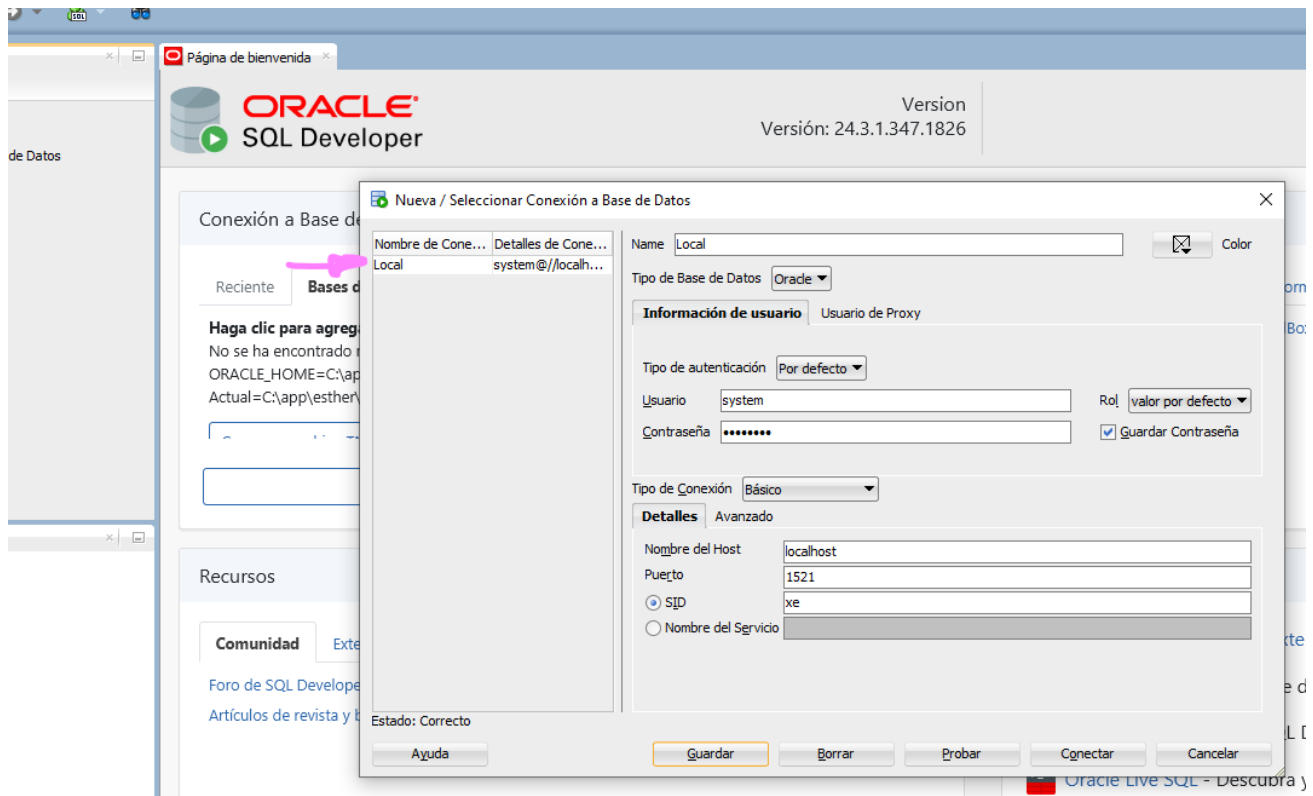
Marcamos la casilla de Guardar Contraseña al lado de la contraseña



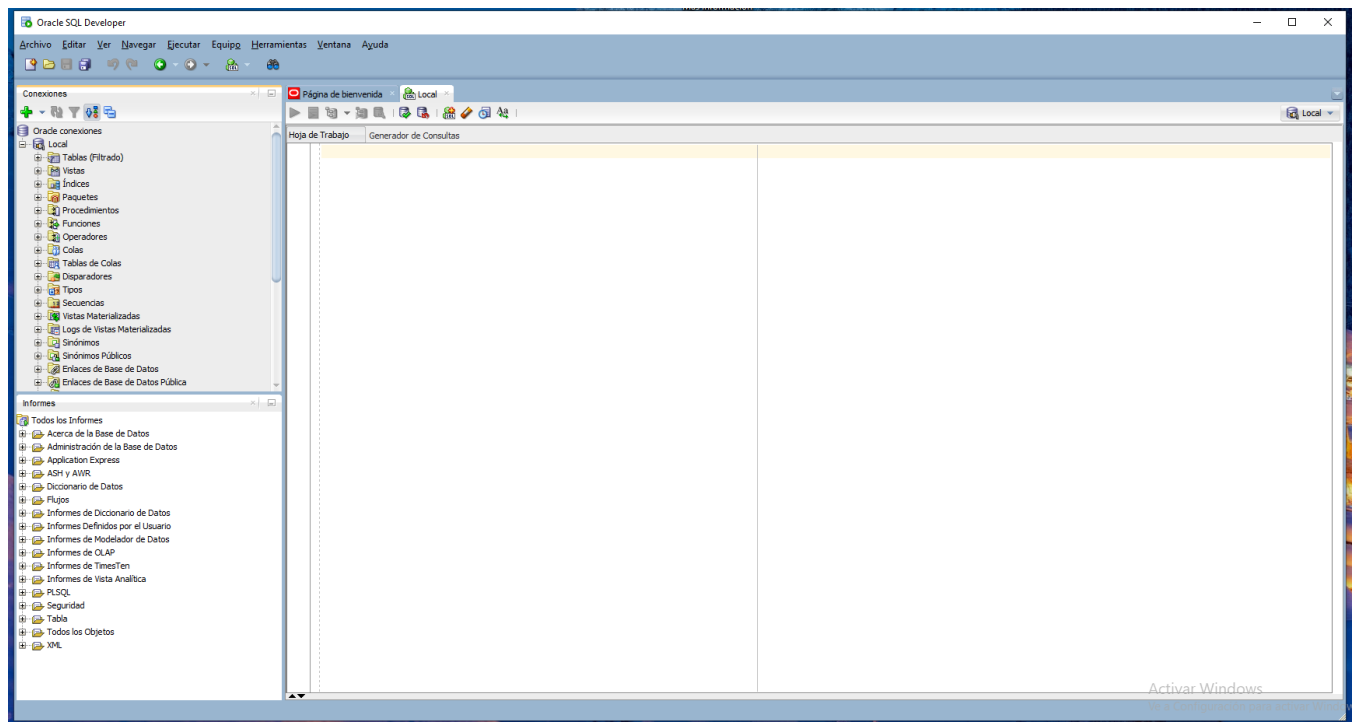
Pinchamos en el botón Probar para comprobar que la conexión sea correcta



Si el estado es Correcto pinchamos en el botón Guardar



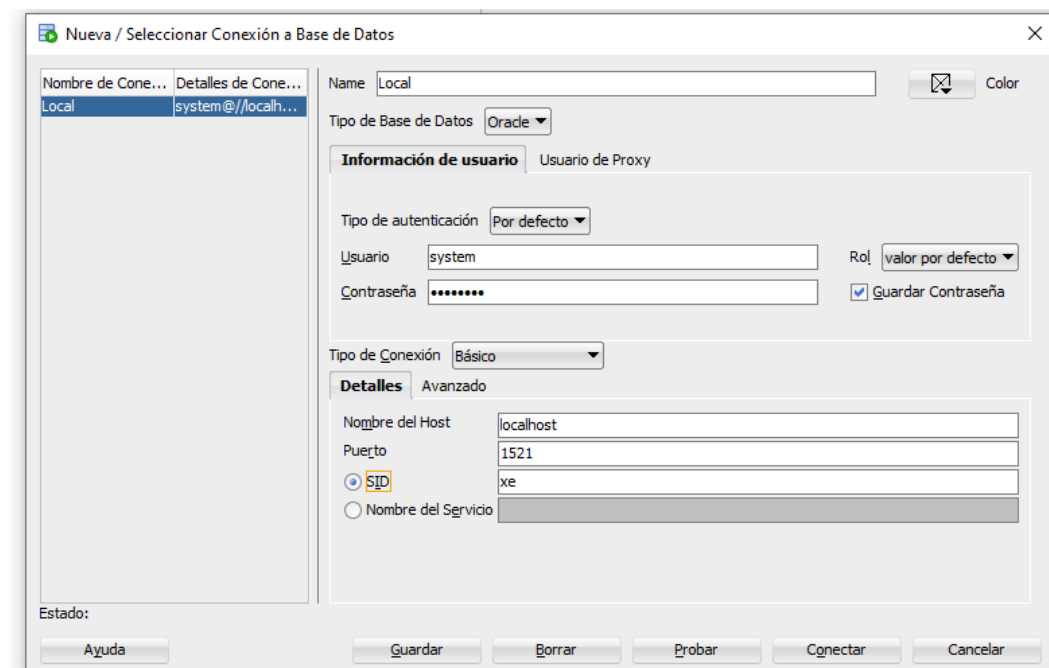
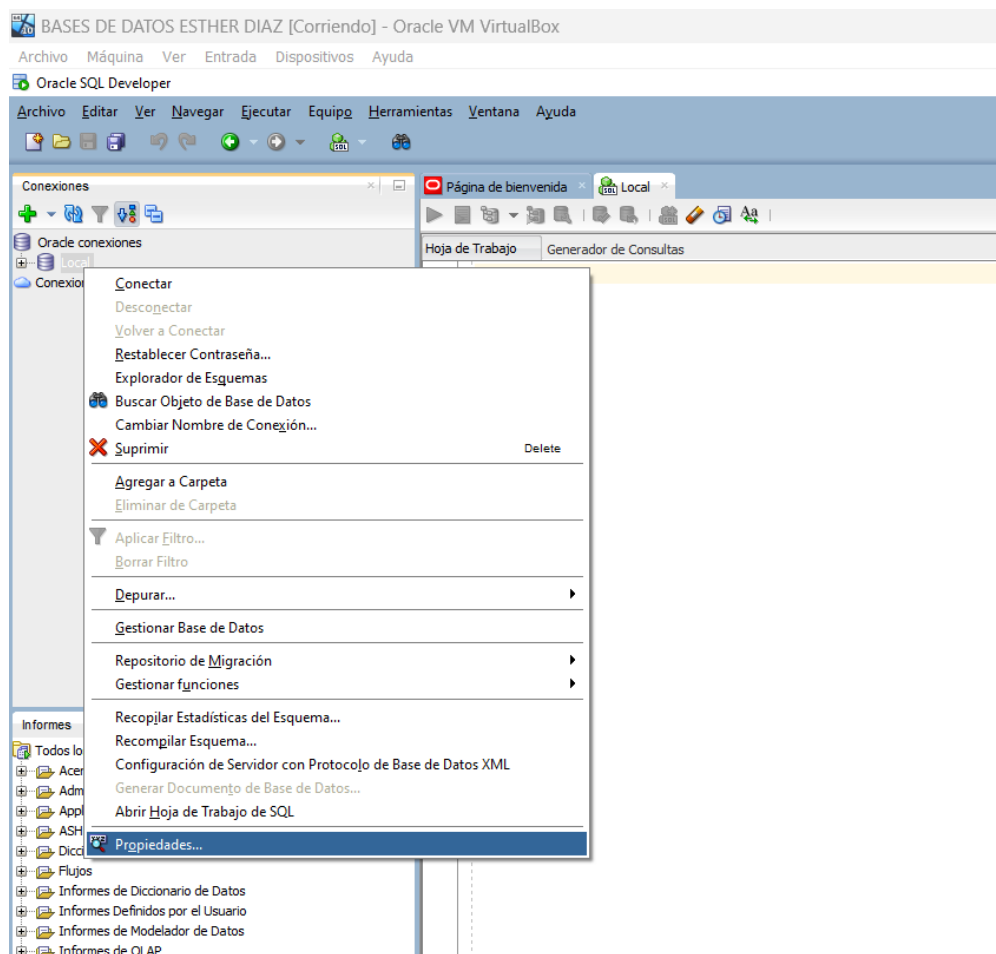
Pinchamos en el botón Conectar



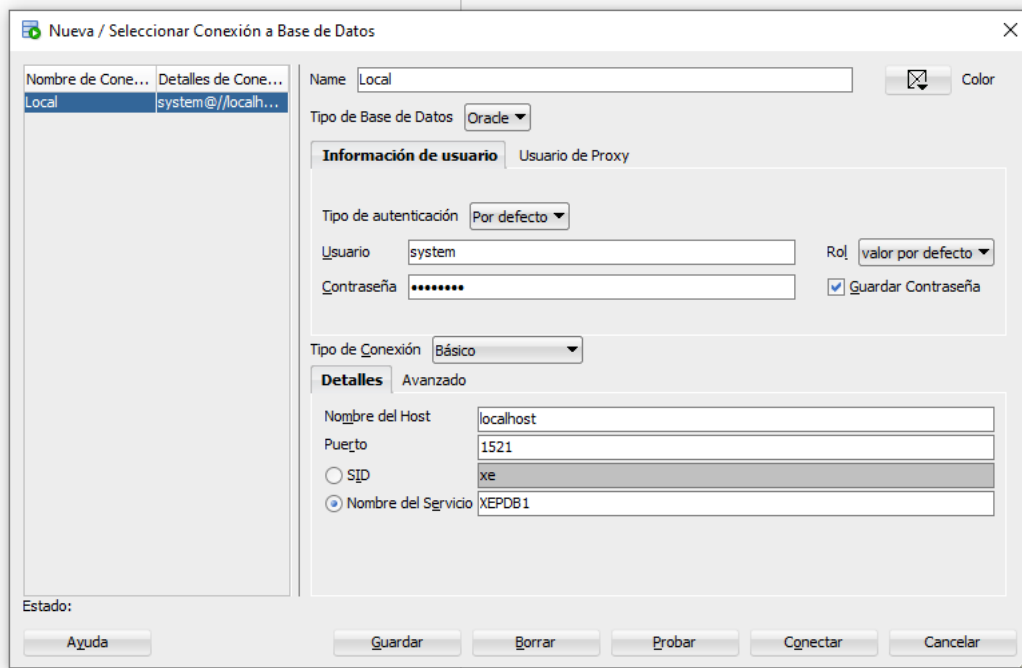
- Mostrar la conexión del usuario SYSTEM a la base de datos XEPDB1

utilizando SQL Developer.

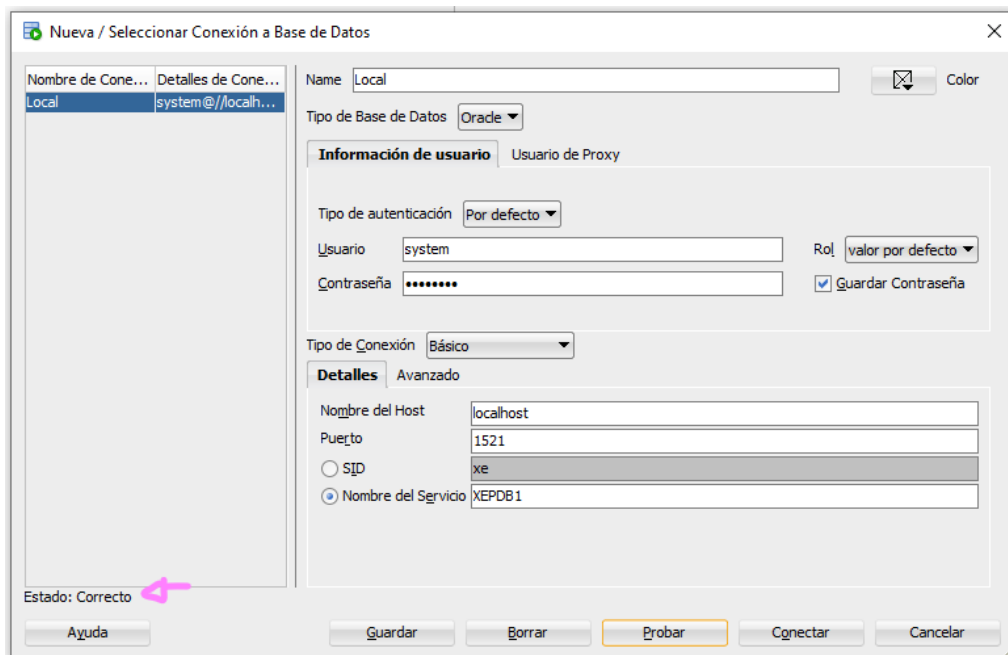
Pinchamos con botón derecho sobre la conexión y seleccionamos propiedades



Ahora seleccionamos Nombre del Servicio y ponemos XEPDB1



Pinchamos en Probar para comprobar que el estado sea correcto



Pinchamos en Guardar y después en Conectar

