

Configuración del entorno para trabajar con SGBD Oracle

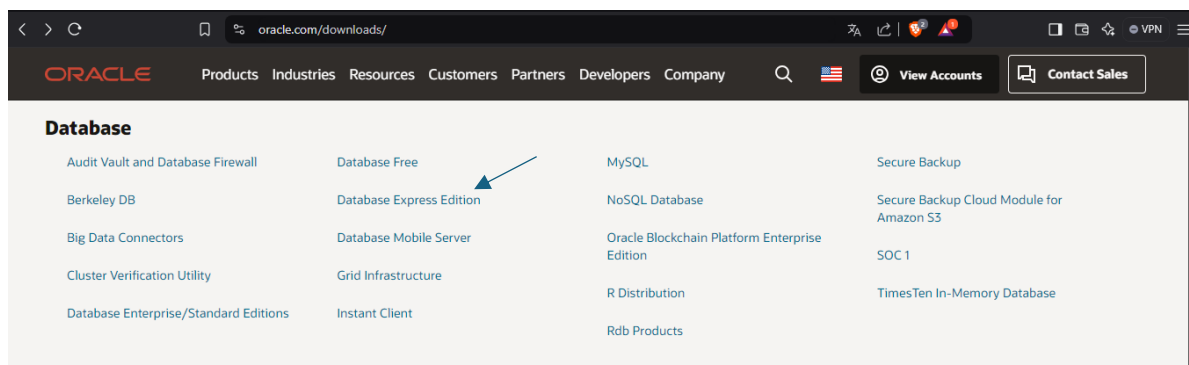
Por Kattherine Mayely Hernandez

Este instructivo proporciona un paso a paso para configurar un entorno básico de trabajo con Oracle Database, enfocado en fines académicos. Utilizaremos la versión Express Edition, una opción gratuita que ofrece las funcionalidades esenciales de Oracle, aunque con algunas limitaciones de recursos. Esta edición es ideal para prácticas de aprendizaje y desarrollo de habilidades en bases de datos.

Importante: Los pasos que se detallarán a continuación fueron realizados en el sistema operativo Windows.





Instalación de Oracle Database

1. Ir a <https://www.oracle.com/downloads/>






Deslice hacia abajo en la página, y diríjase a **Database > Database Express Edition**.


2. Descargue el paquete que convenga a su sistema operativo

ORACLE Products Industries Resources Customers Partners Developers Company    View Accounts  Contact Sales

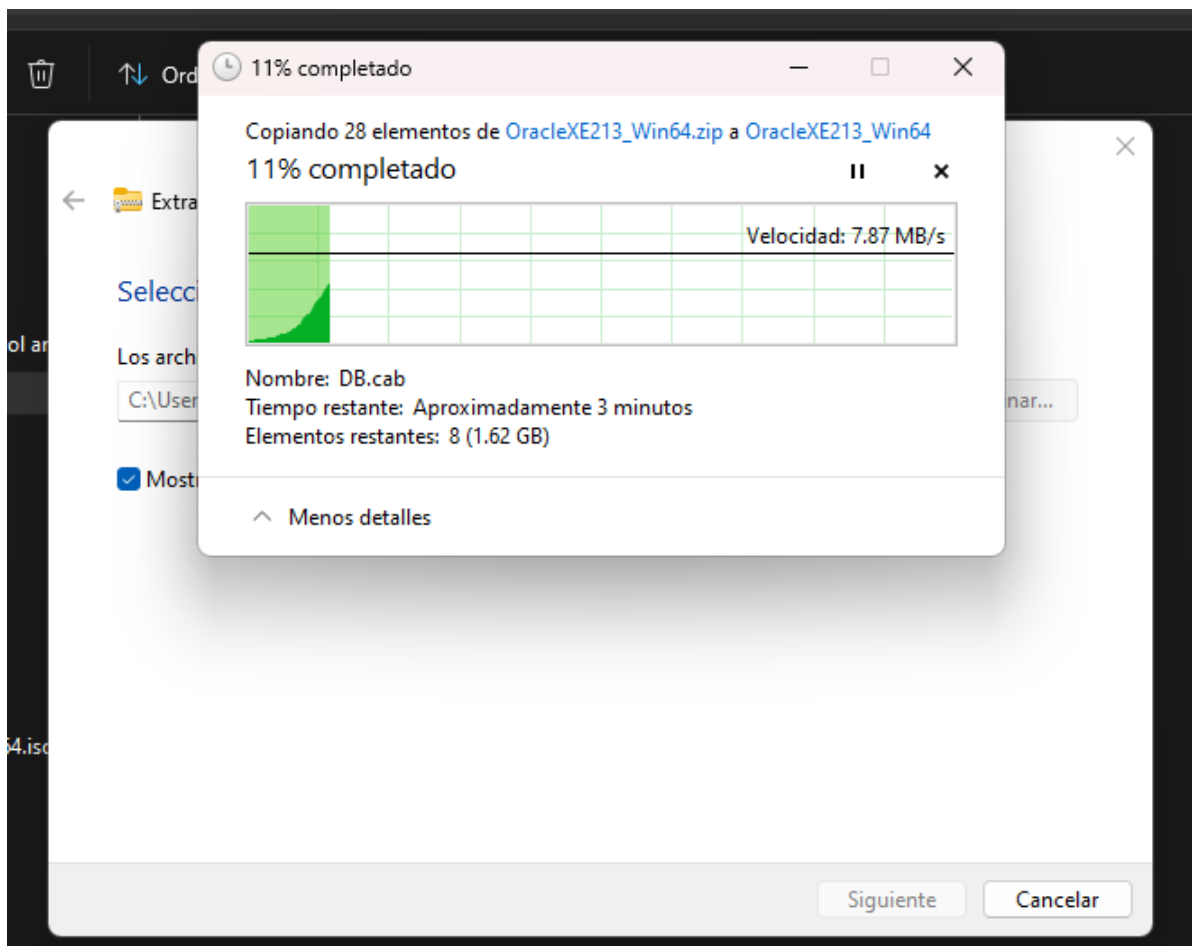
Oracle Database XE Downloads

Oracle Database 21c Express Edition

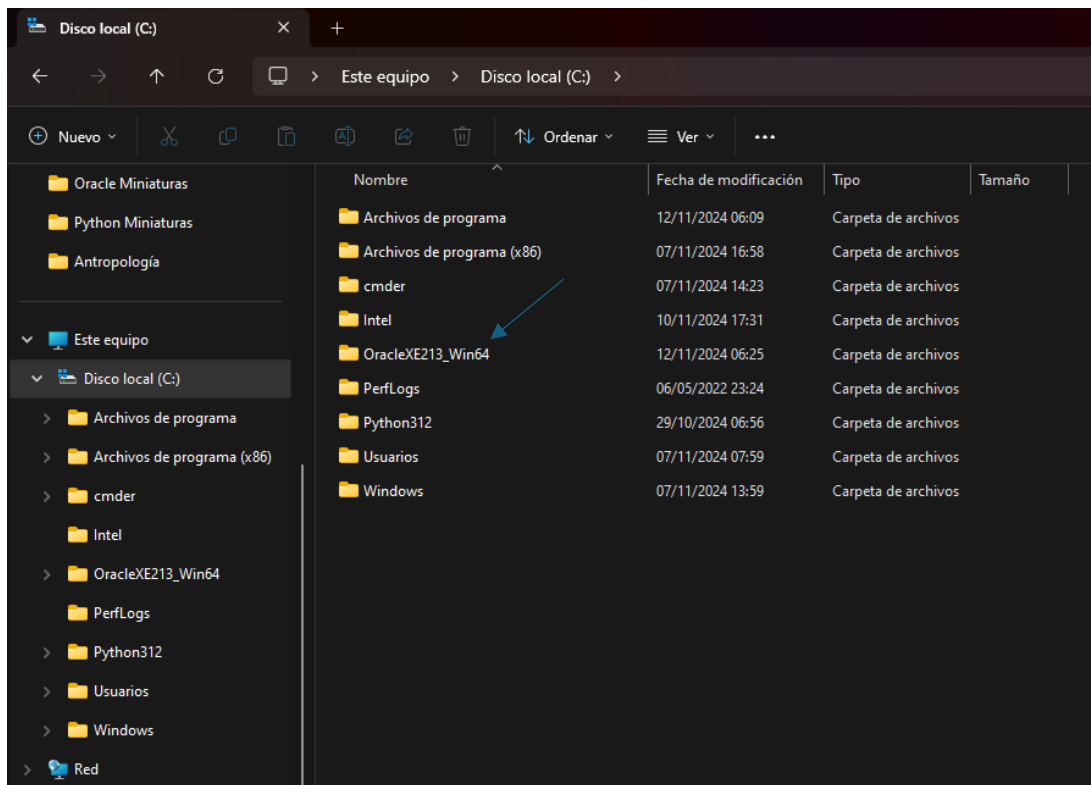
Download	Description
 Oracle Database 21c Express Edition for Windows x64	(1,967,615,483 bytes - October 08, 2021) [Sha256sum: 939742c3305c466566a55f607638621b6aa7033a183175f6bcd6cfff48e6bc3f]
 Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 (OL8)	(2,339,651,768 bytes - September 08, 2021) [Sha256sum: f8357b432de33478549a76557e8c5220ec243710ed86115c65b0c2bc00a848db]
 Oracle Database 21c Express Edition for Linux x64 (OL7)	(2,339,017,432 bytes - September 08, 2021) [Sha256sum: 4c8f40a19d4d1a2f00e46df022943a04cc13fe62aed27c4c66a137e72f513c3]

 Talk to sales

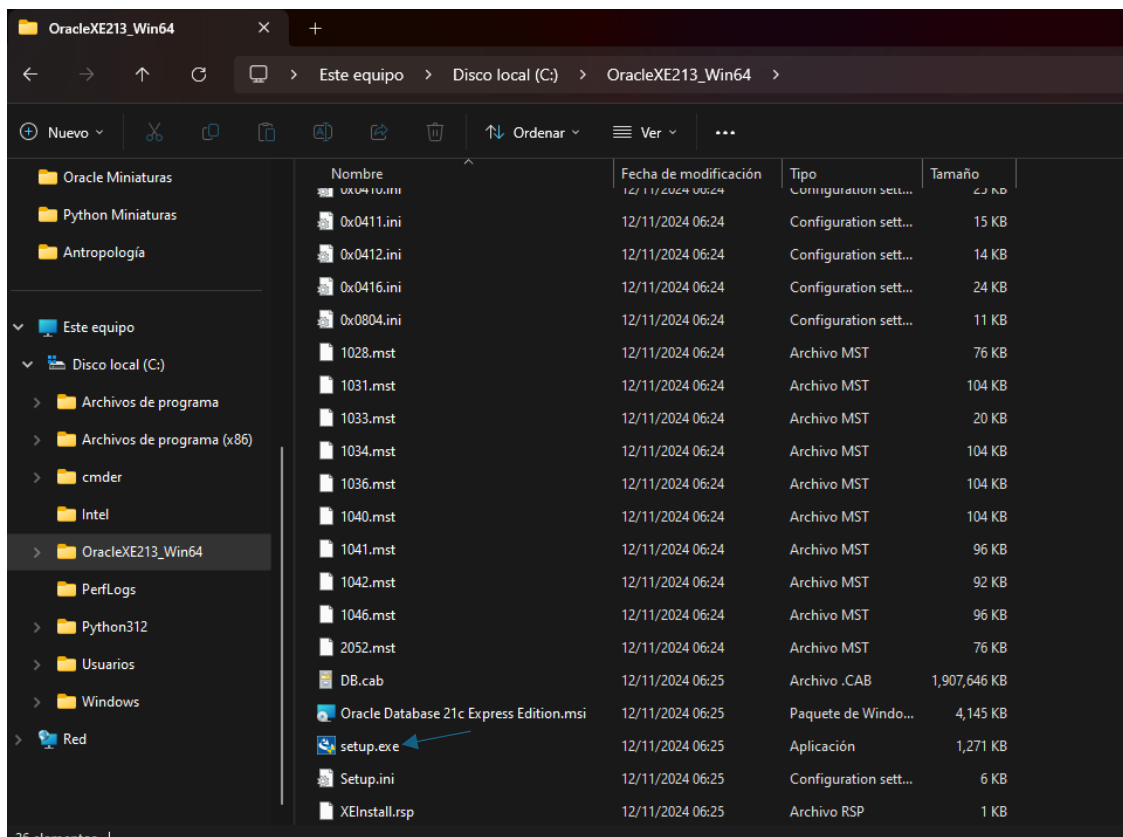
3. Descomprima la carpeta que descargó



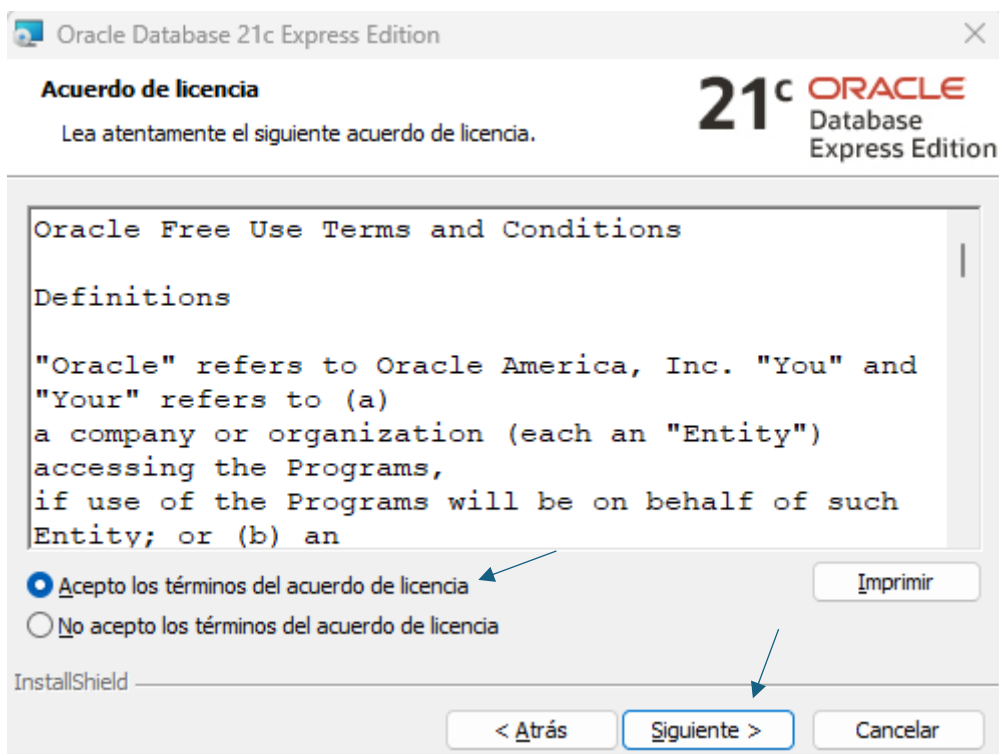
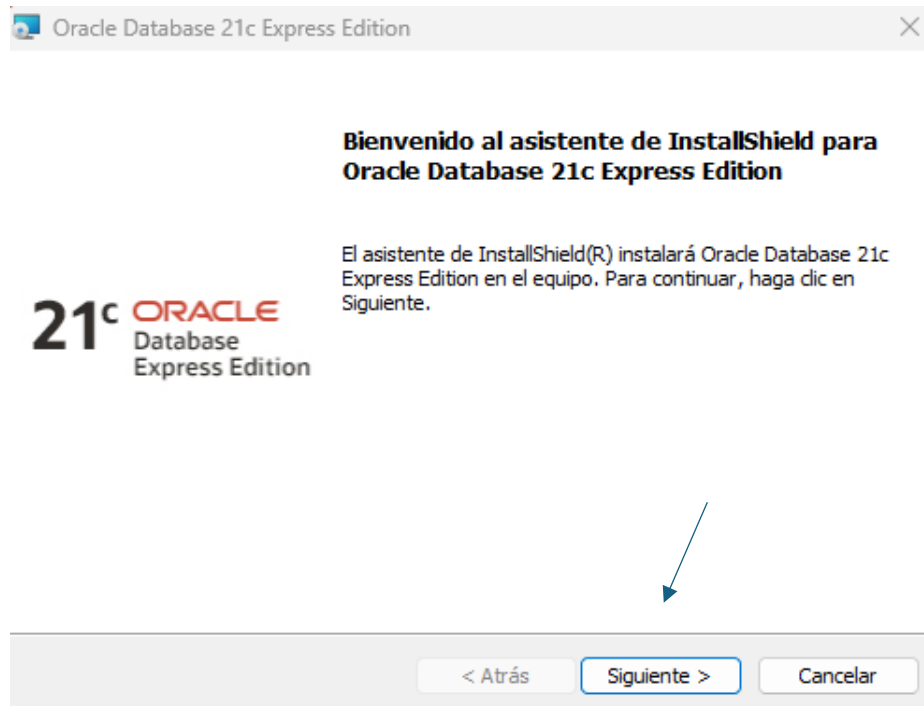
De preferencia, mover la carpeta descomprimida a otro directorio; por ejemplo, el Disco Local.

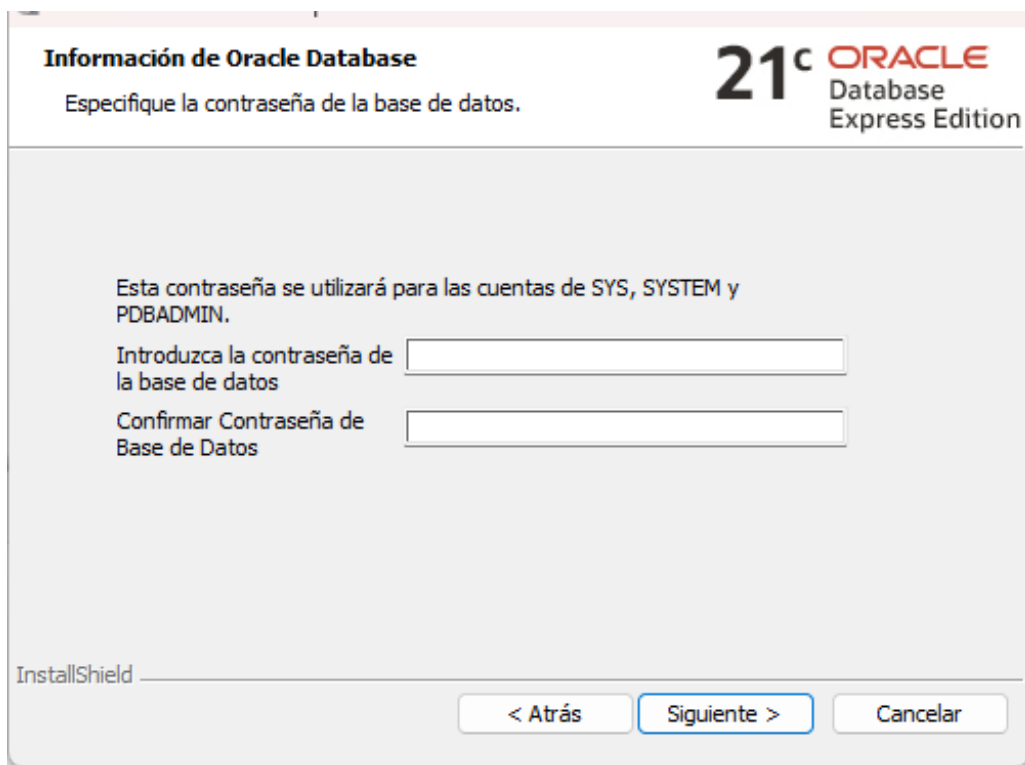
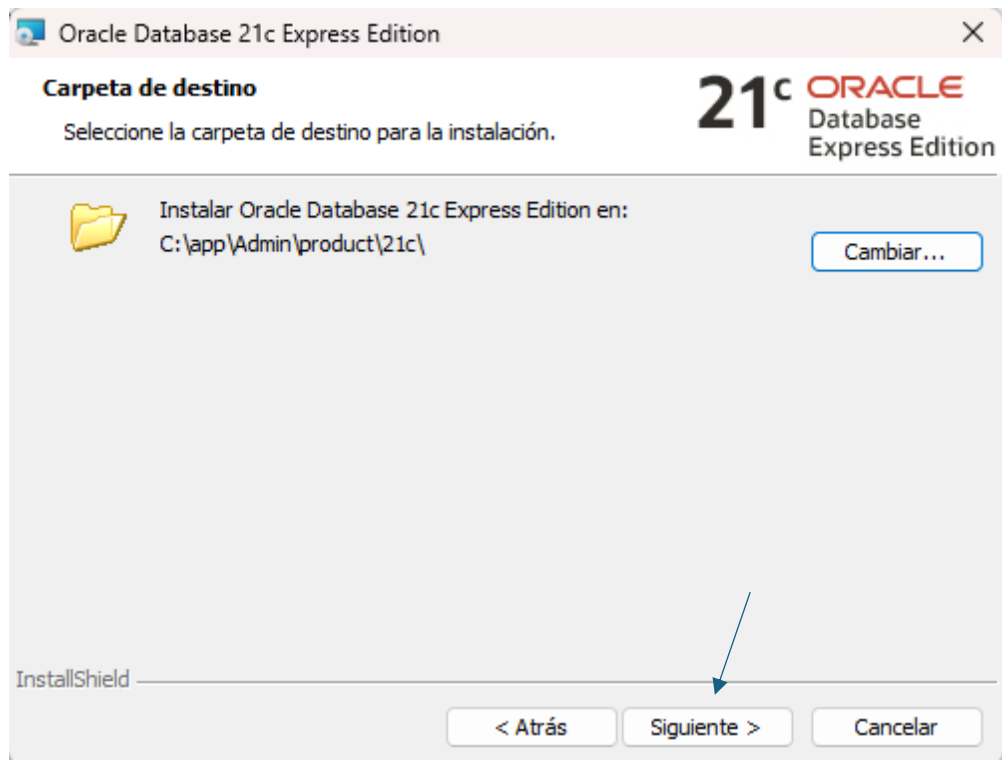


4. Ingrese a la carpeta descomprimida y ejecute el archivo **setup.exe**

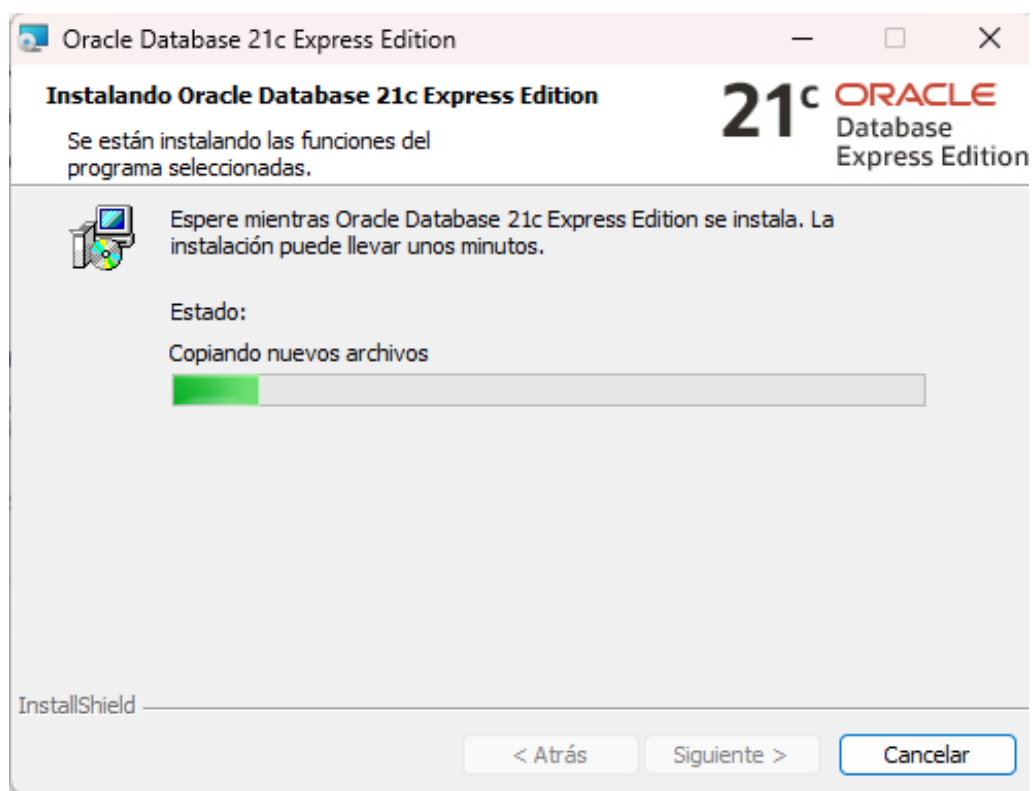
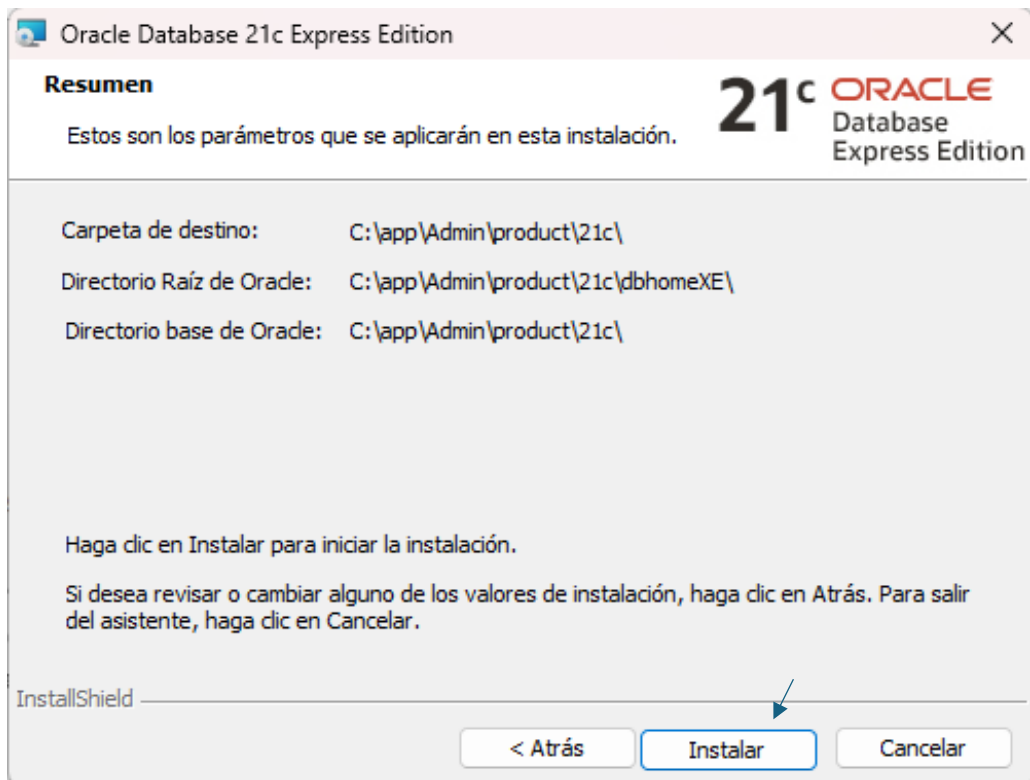


5. Configuración



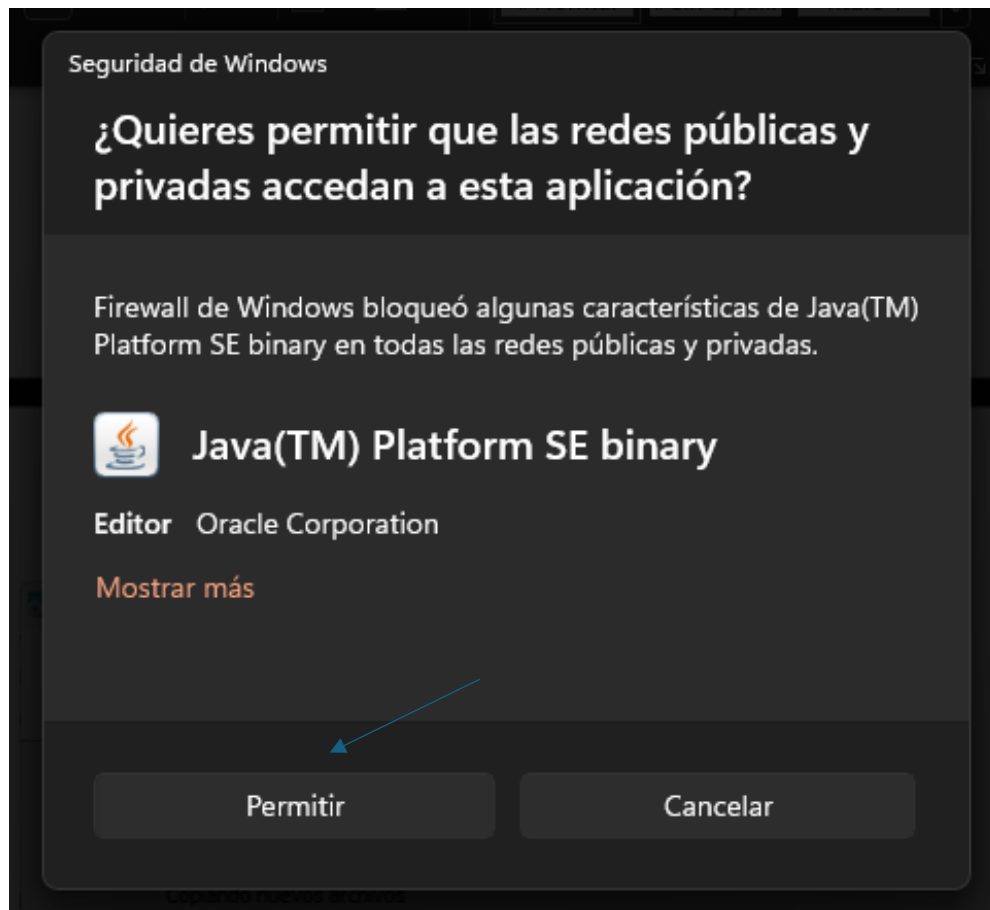


En este paso, coloque una contraseña que le parezca fácil. Recuerde que esta configuración es con fines académicos.

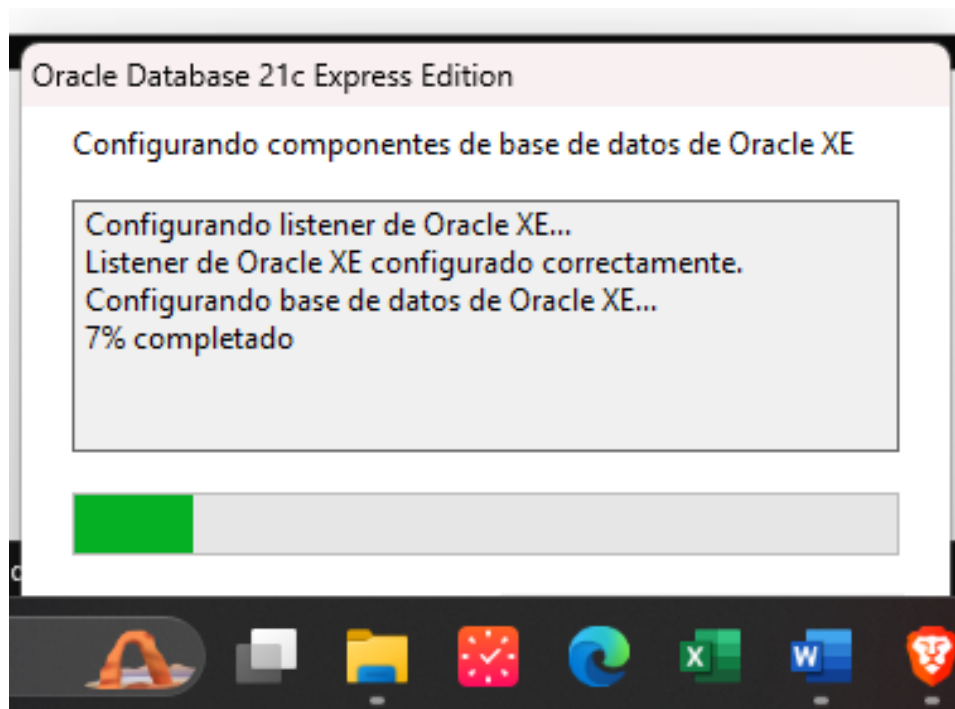


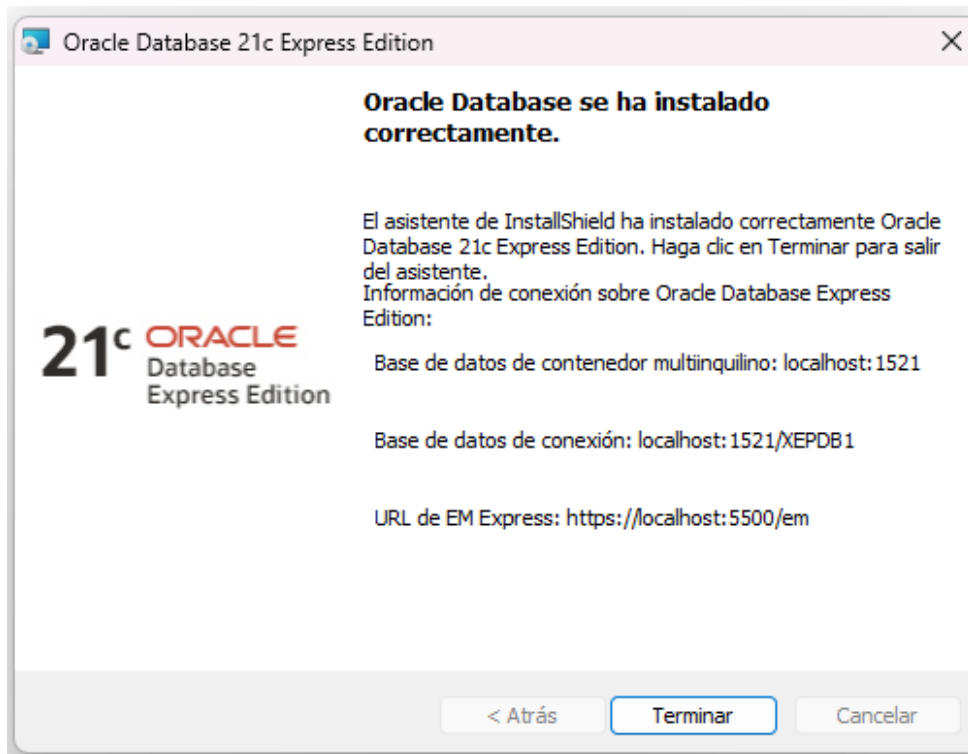
Espere un momento...

Bueno, puede que tenga algunos problemas con el firewall... Hay que darle permisos.



Espere un poco más...

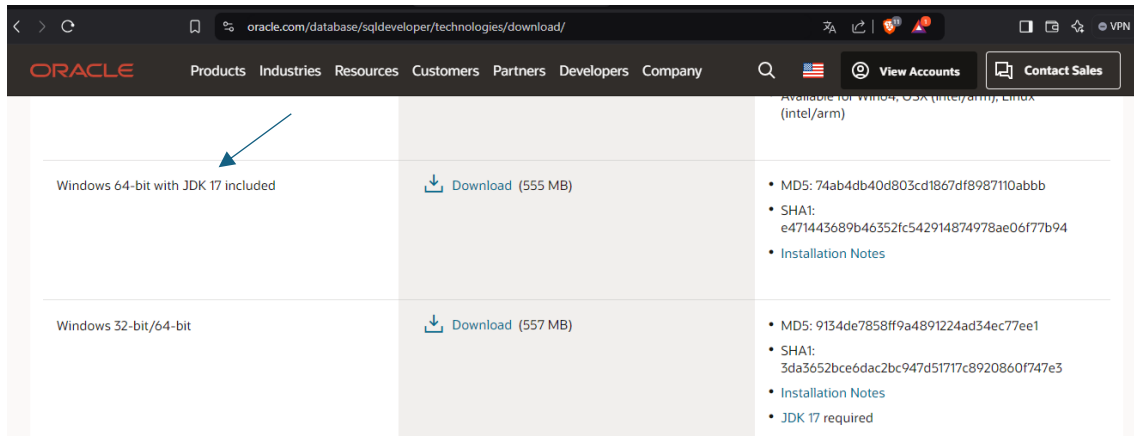




Instalación de SQL Developer

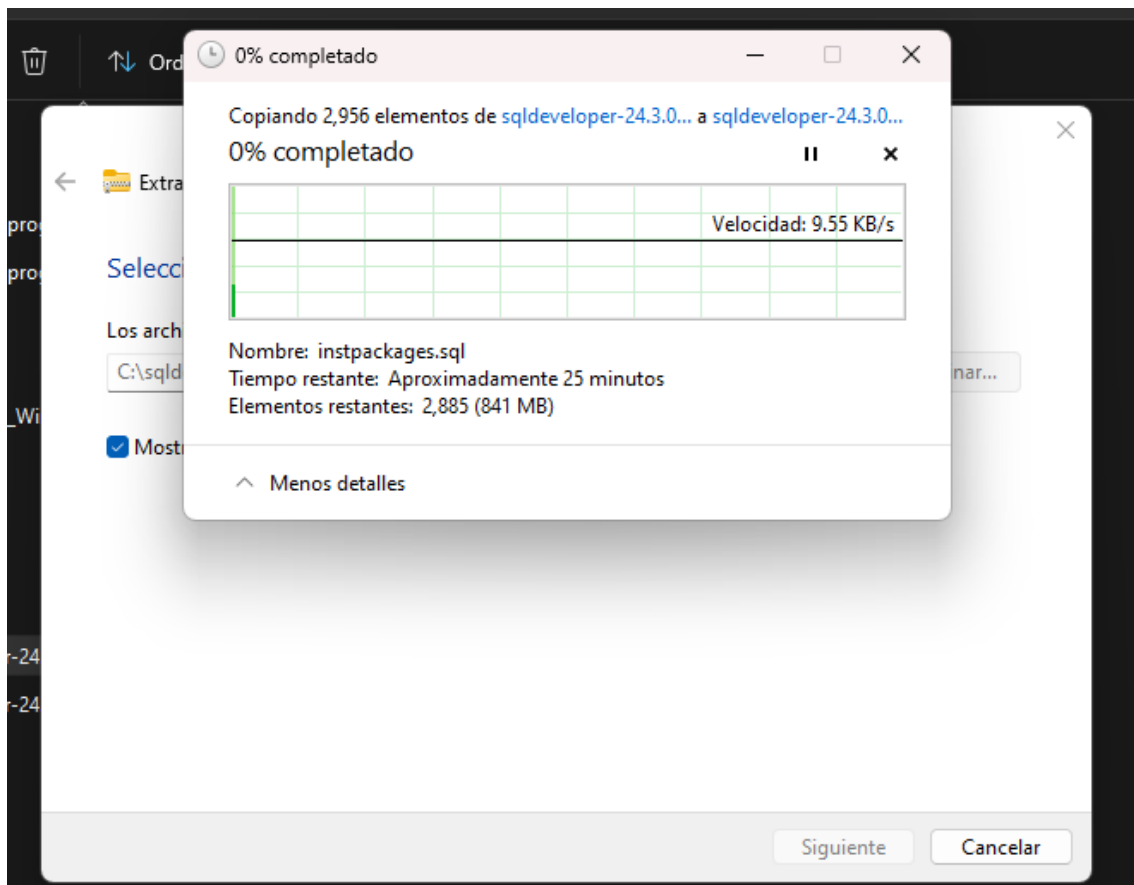
1. Ir a

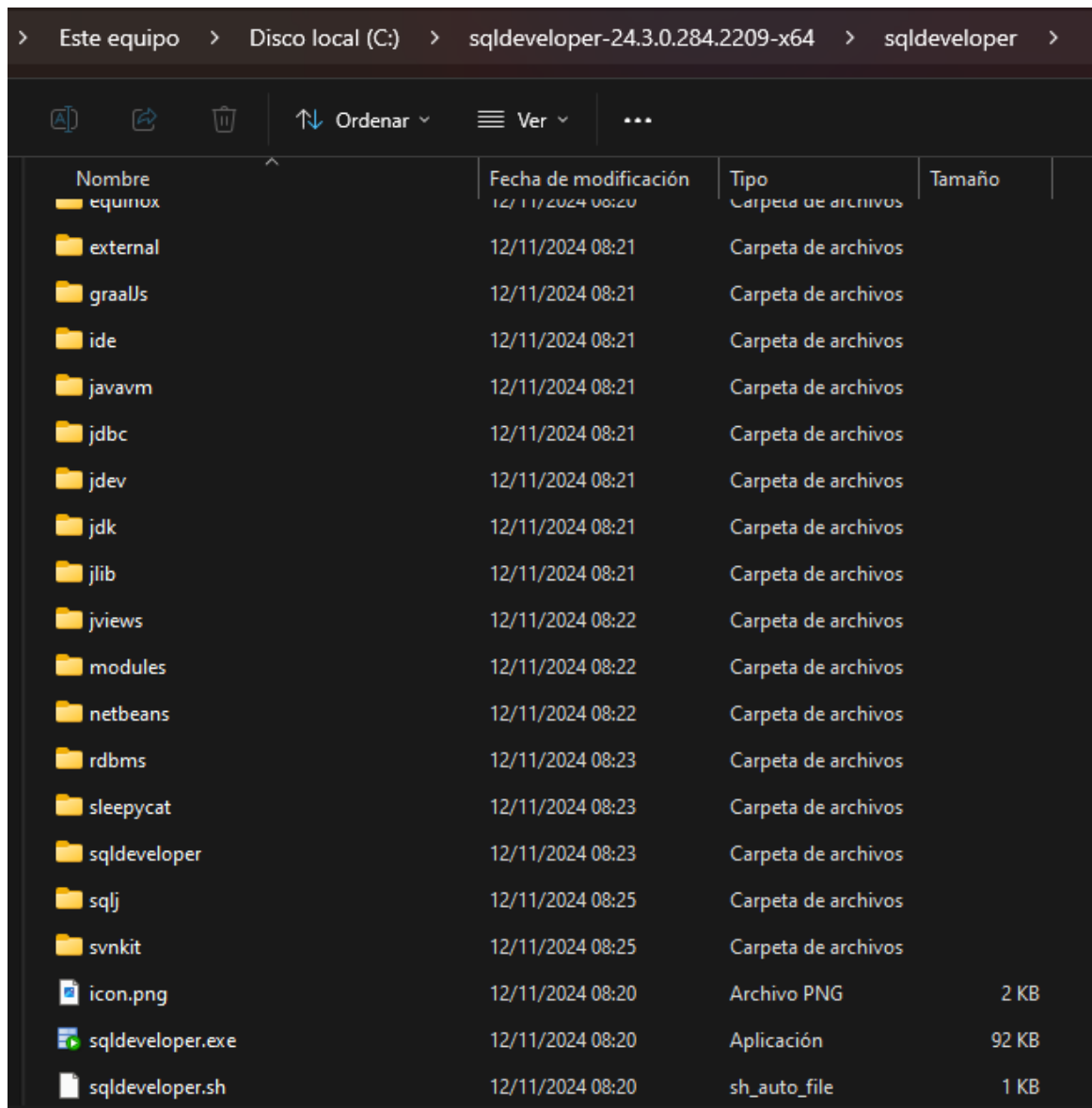
<https://www.oracle.com/database/sqldeveloper/technologies/download/> y descargar el paquete que coincida con su sistema operativo.



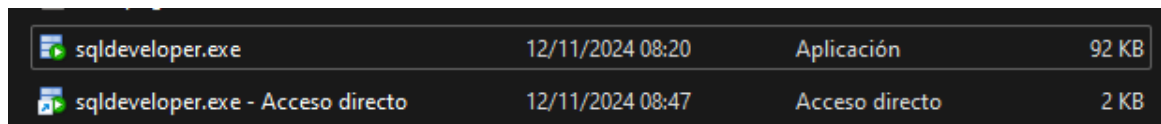
Cuando se le muestre la opción de seleccionar la carpeta para guardar el archivo, recomiendo que lo guarde en el disco local (C:).

2. Descomprima la carpeta que descargó.



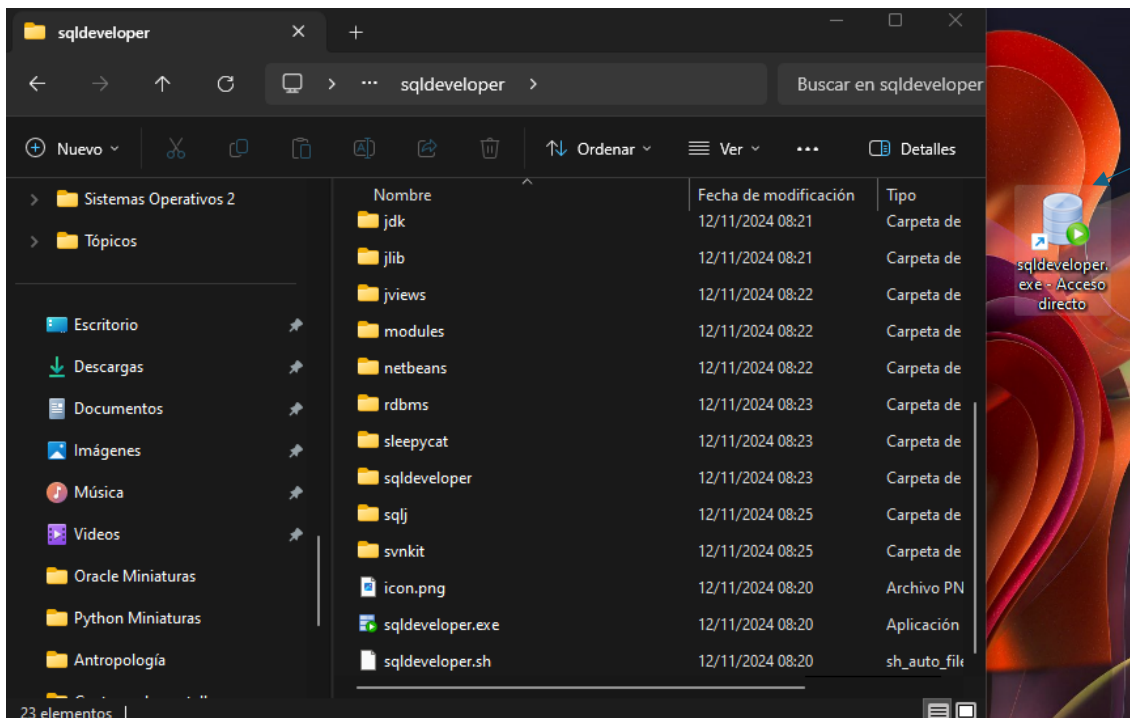


Cree un acceso directo del ejecutable **sqldeveloper.exe** y agréguelo a su Escritorio.



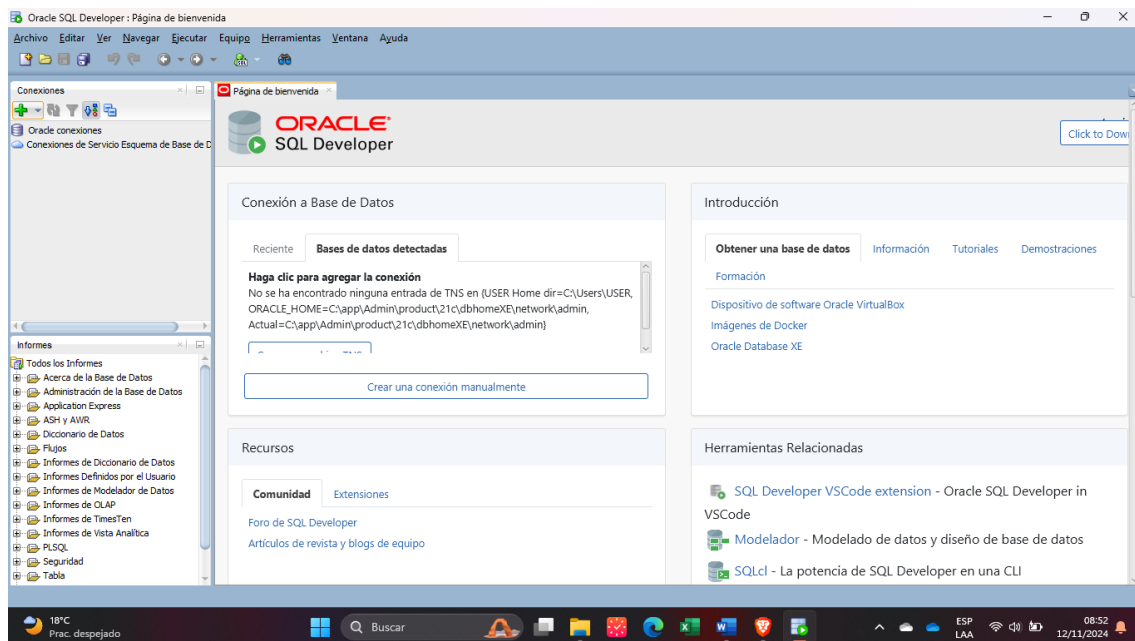
Clic derecho > Crear acceso directo

Arrastrar el acceso directo al Escritorio.

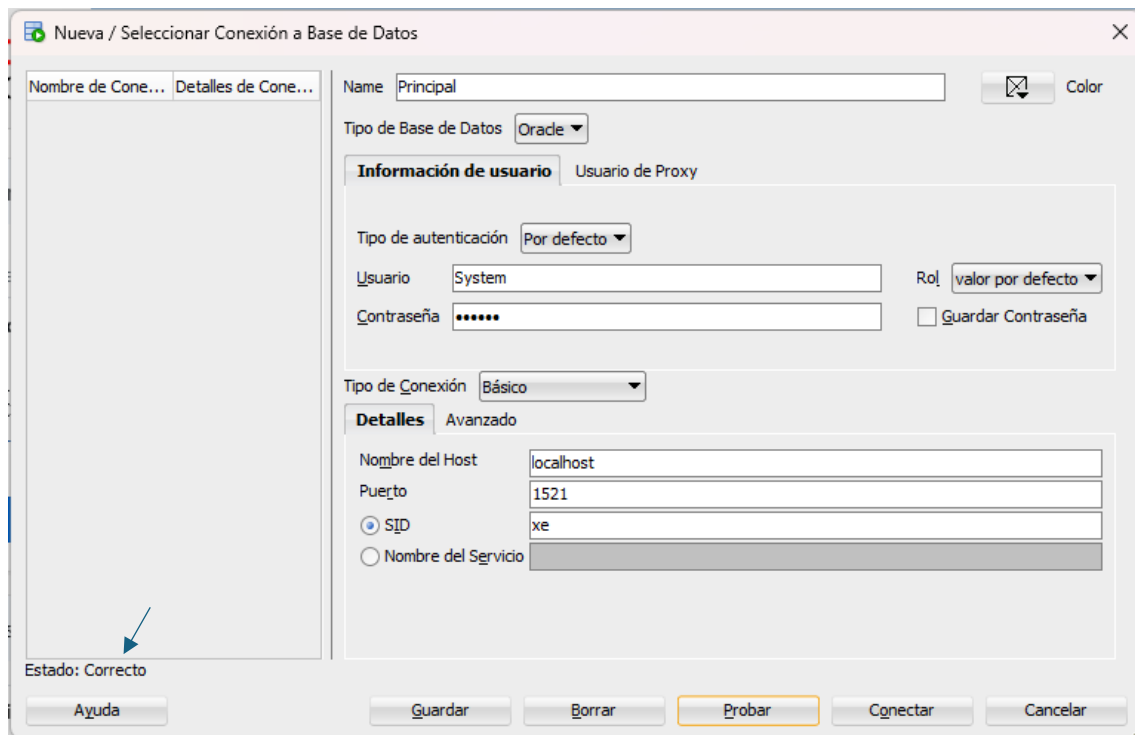


3. Establecer una conexión.

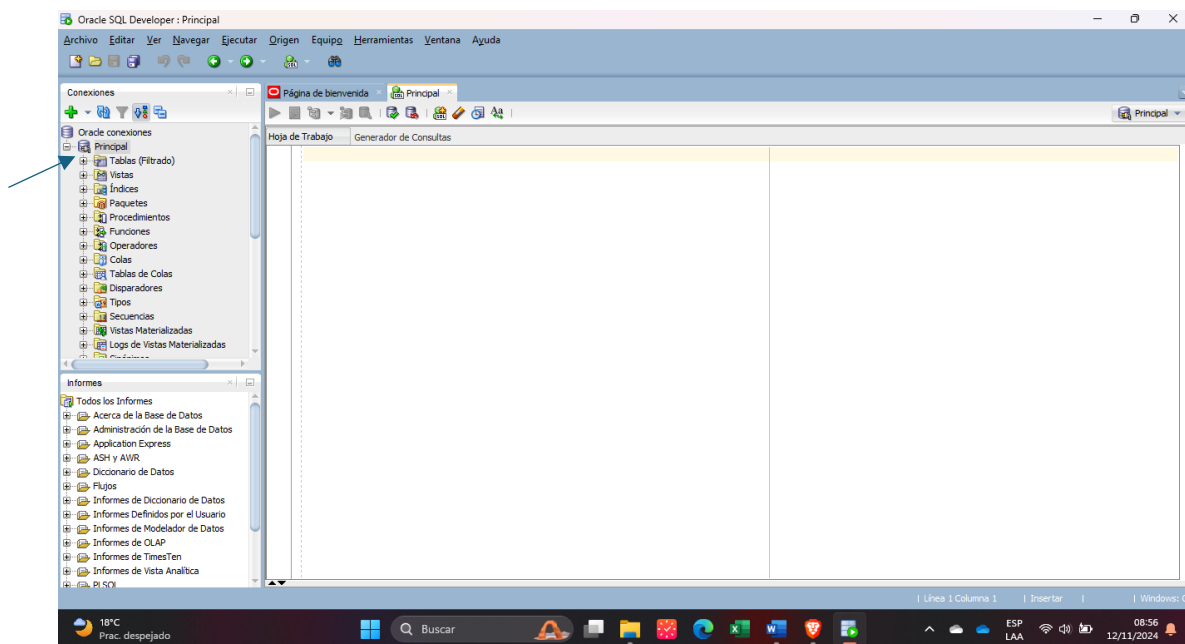
Ejecute el SQL Developer.



Clic en **Crear conexión manualmente** y llene los datos que se le solicitan, el nombre de la conexión queda a su preferencia. El usuario será System y, como contraseña deberá ingresar la que creó durante la configuración del servicio. Luego clic en **Probar**. Si todo está bien, en la parte inferior izquierda se leerá **Correcto**.



Clic en **Conectar** y ya está lista nuestra conexión principal.



¡Le deseo mucho en la configuración de su entorno de trabajo!