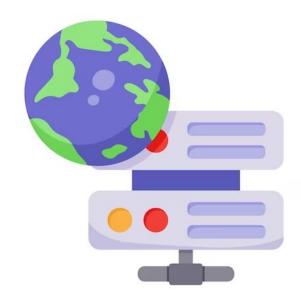
Práctica Núm: 2 Oracle y SQL Developer

Autor: Irene Frías Ramos

Objetivo de la Práctica

 Descargar e instalar Oracle y SQL Developer.



Breve descripción

- Instalación paso a paso de Oracle y SQL Developer.
- Descargar y ejecutar el producto SQL Developer y completar la instalación.
- Establecer una conexión nueva con el usuario administrador estándar de Oracle "SYSTEM" y utilizar la contraseña "admin" establecida durante el proceso de instalación.
- Crear un usuario nuevo con todos los permisos.
- Establecer una nueva conexión con el usuario creado.



SW utilizado

Windows 10

Especificaciones de Windows

Edición Windows 10 Pro

Versión 1709

Compilación del sistema 16299.1087

operativo

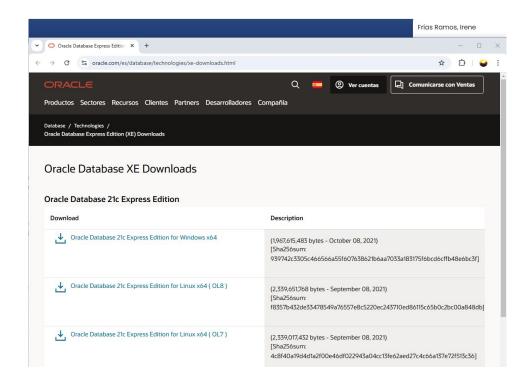
ORACLE 21°





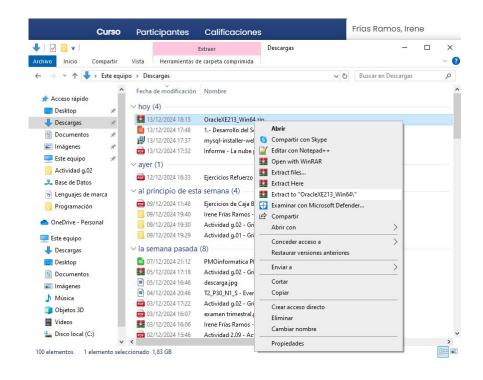
Oracle Database - 21c Express Edition



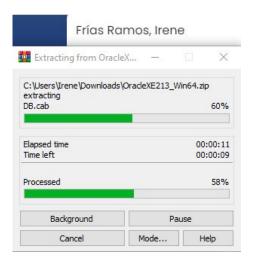


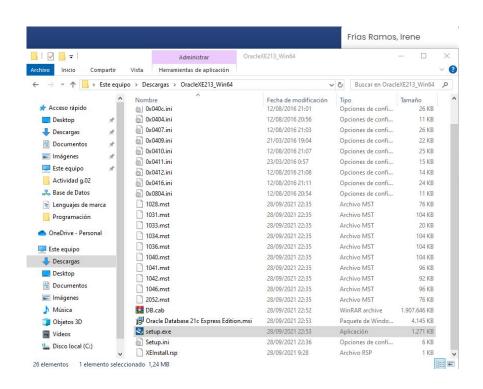
Descargamos en nuestro ordenador Oracle Database 21c Express Edition for Windows x64 para el sistema operativo que tenemos instalado, en mi caso es el Windows 10

Para ello nos dirigiremos a la página oficial de <u>Oracle</u>.

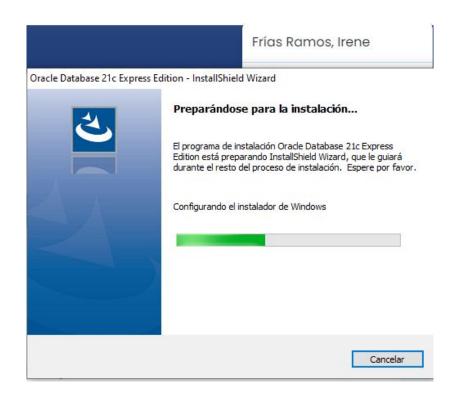


Nos dirigiremos al explorador de archivos, y haremos clic derecho extraer aquí → OracleXE213_Win64.





A continuación entraremos en la carpeta que hemos descomprimido y buscaremos el fichero ejecutable. Y haremos doble clic.



A continuación comenzará el ejecutable a preparar la instalación del sistema.

RECUERDA

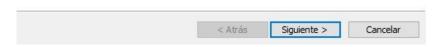
Si tienes algún problema mira los servicios de Oracle (Inicio → Servicios). Haz clic aquí.

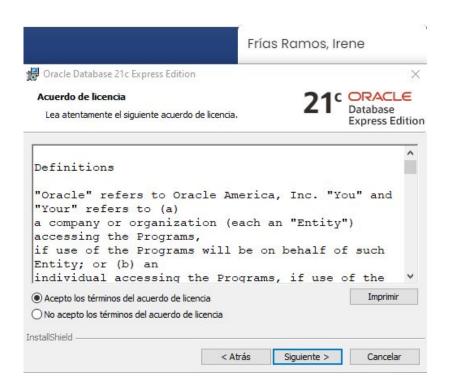


Bienvenido al asistente de InstallShield para Oracle Database 21c Express Edition

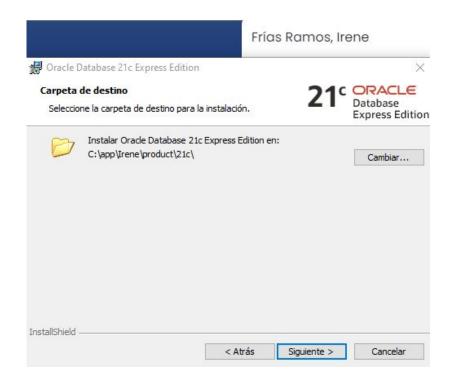


El asistente de InstallShield(R) instalará Orade Database 21c Express Edition en el equipo. Para continuar, haga dic en Siguiente. A continuación nos dará la bienvenida al asistente de la instalación → Siguiente.

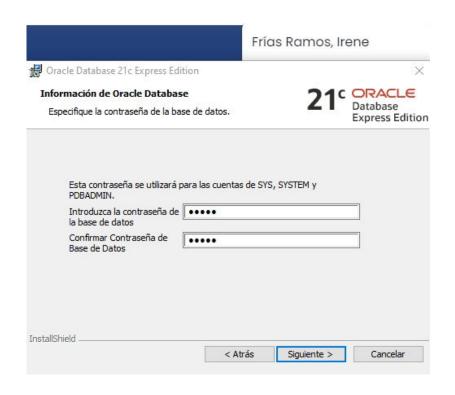




Leeremos la licencia de la instalación → Aceptaremos los términos una vez leída → Siguiente.



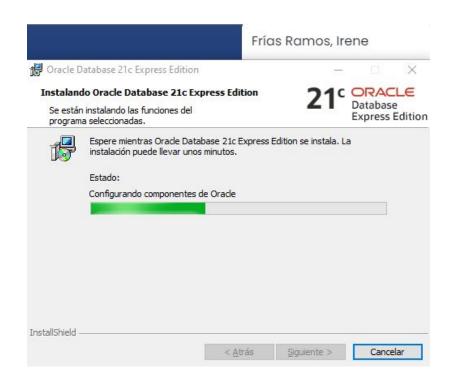
Nos mostrará la ubicación donde se instalará Oracle. Y haremos clic en → Siguiente.



El usuario principal de la base de datos del administrador (SYSTEM) le asignaremos una contraseña (admin) → Siguiente.



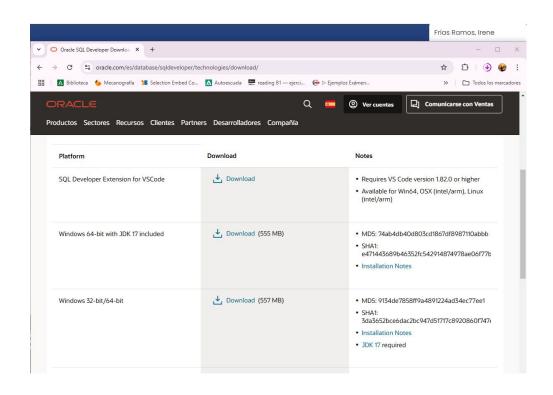
Confirmaremos la ubicación donde se instalará todo.
Haremos clic en → Instalar.



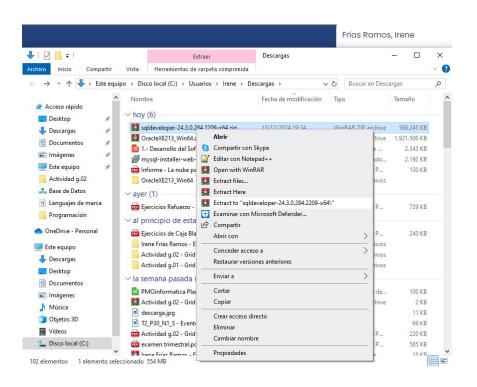
Esperaremos a que se termine de instalar.



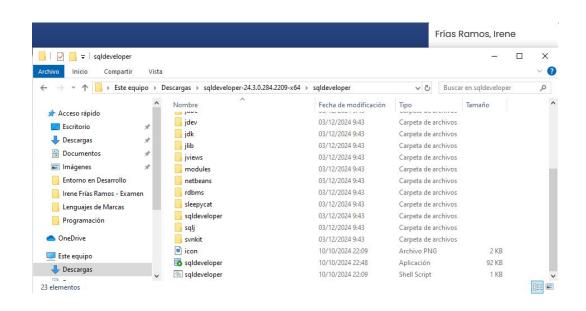
Por último terminaremos la instalación → Terminar.



A continuación instalamos MySQL Developer, para ello nos dirigiremos a la página oficial de Oracle y escogeremos el correspondiente a nuestro sistema operativo. En mi caso el de Windows 64 bits with 17 included



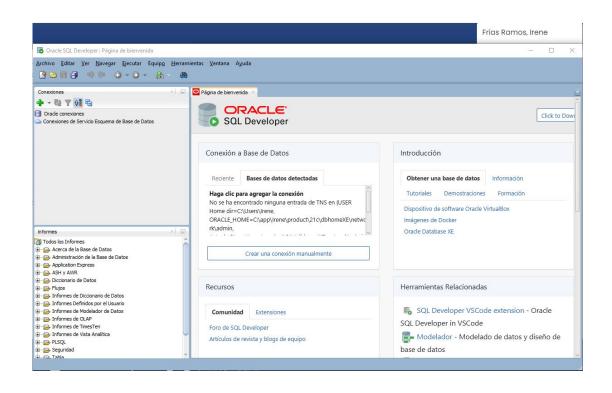
Una vez descargado nos dirigimos al explorador de archivos y haremos clic derecho → Extract to "sqldeveloper-24.3.0.284.229-x6 4\".



Entraremos en la carpeta extraída y ejecutaremos sqldeveloper.

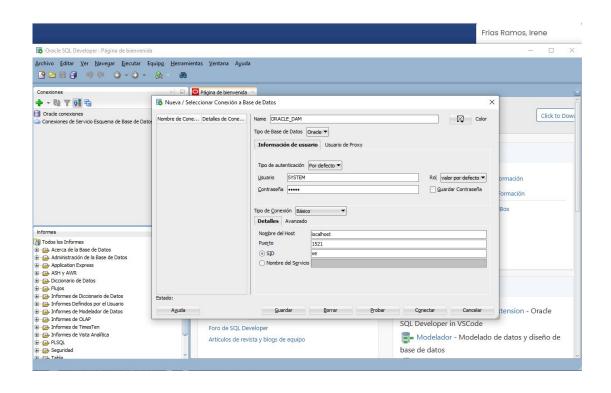


El mensaje que nos aparece al importar las preferencias de la instalación haremos clic en \rightarrow No.

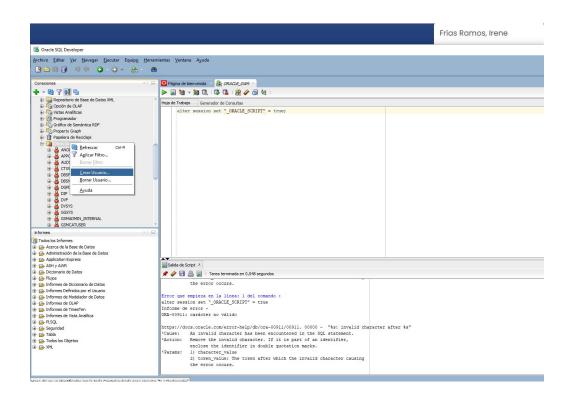


Al iniciarlo nos aparecerá un mensaje que nos informará sobre lo que ocurra con el uso de Oracle (permitir informes de uso automático de oracle) → Aceptar. A continuación haremos clic en → Crear conexión manualmente.





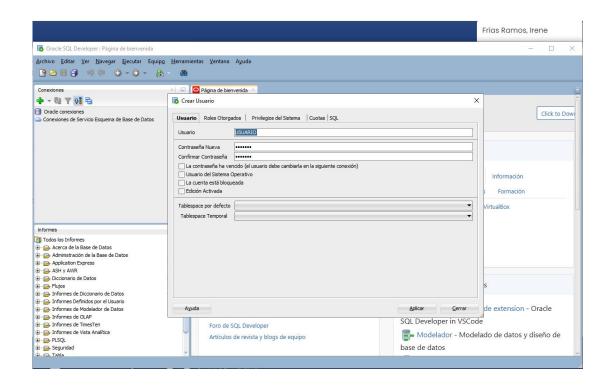
Pondremos un nombre a la base de datos. En el que haremos conexión con el administrador (SYSTEM) con la contraseña (admin). Haremos clic en → Probar. Y por último → Conectar.



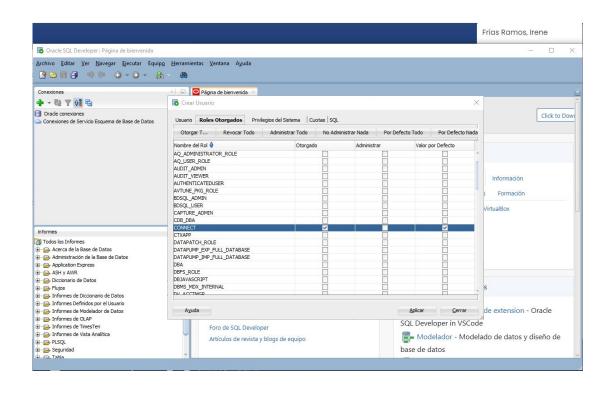
Pondremos el siguiente comando alter session set "_ORACLE_SCRIPT" - true;

Y comprobamos que no nos salga ningún mensaje de error.

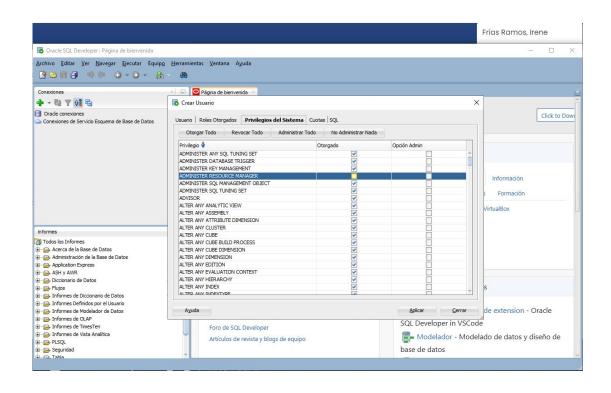
A continuación en el menú lateral izquierdo buscaremos la carpeta de Otros usuarios. Y haremos clic derecho en → Crear usuario.



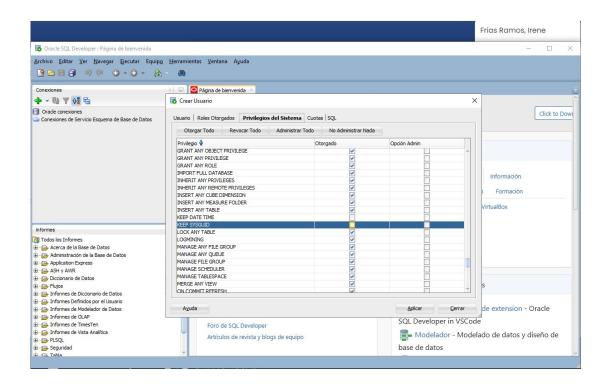
Le pondremos un nombre (usuario) y una contraseña (usuario). A continuación le otorgamos unos rol y le quitaremos algunos permisos.



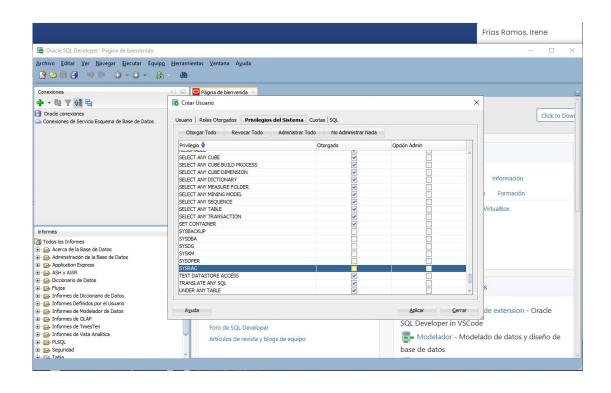
Nos dirigiremos a la pestaña de Roles Otorgados y le asignaremos el siguiente rol → CONNECT.



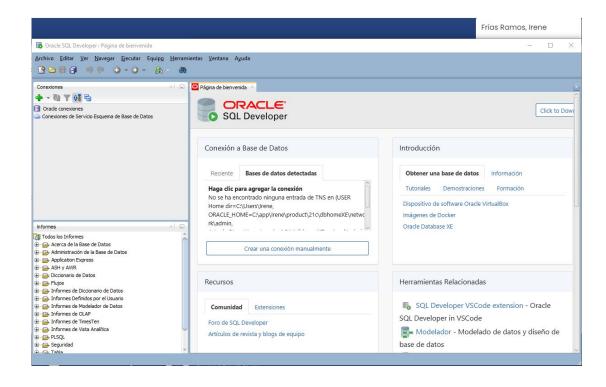
Nos dirigiremos a la pestaña de Privilegios del Sistema y le quitaremos los siguientes permisos → ADMINISTER RESOURCE MANAGER. Seguiremos quitando permisos.



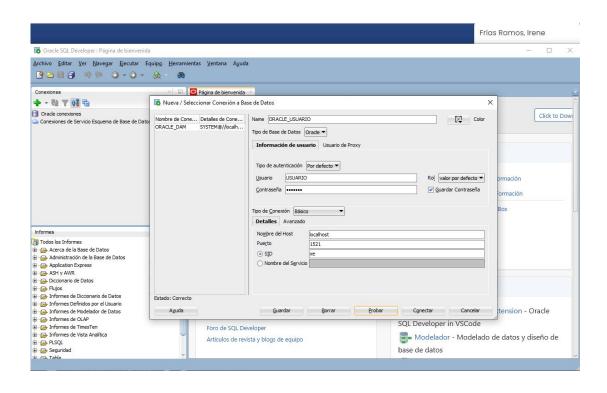
Continuamos en la pestaña de Privilegios del Sistema y le quitaremos los siguientes permisos → KEEP DATE TIME, KEEP SYSGUID. Seguiremos quitando permisos.



Nos dirigiremos a la pestaña de Privilegios del Sistema y le quitaremos los siguientes permisos → SYSBACKUP, SYSDBA, SYSDG, SYSKM, SYSOPER, SYSRAC → Aplicar.



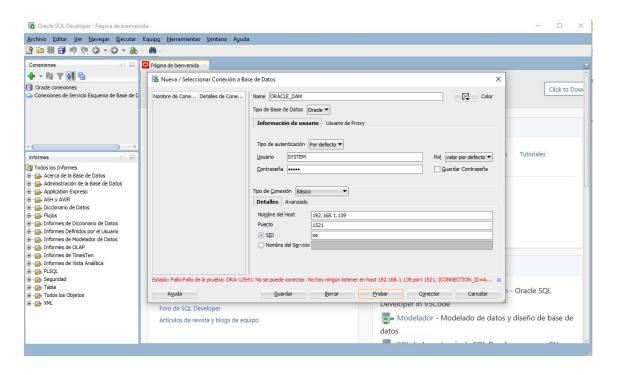
Haremos clic en crear una conexión manualmente.



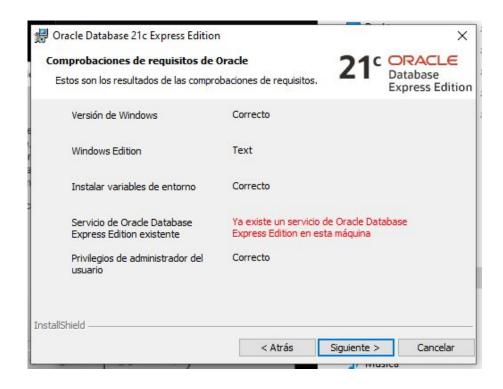
Le daremos un nombre a la base de datos y con el usuario que hemos creado anteriormente con la contraseña → Probar. Y si no da error → Conectar.

- Recordar extraer los ficheros, es decir descomprimirlo.
- Si después de instalar oracle no se conecta con el usuario SYSTEM, el problema que puede que estemos teniendo sea con los servicios de Oracle. Para ello haz clic aquí.

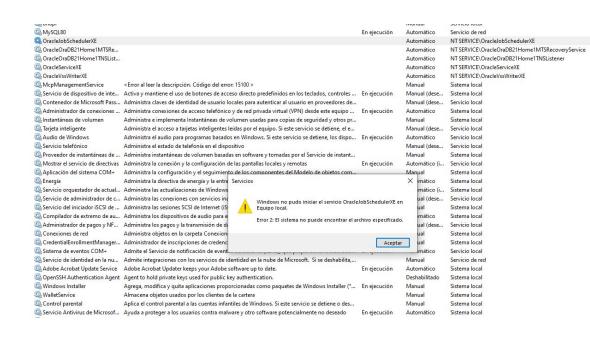




Si una vez hemos instalado el servicio nos aparece este error. Volveremos a instalar el servicio.

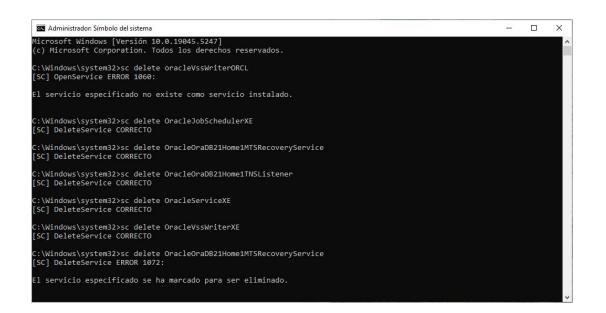


Si nos aparece el mensaje de error en el que ya existe un servicio de Oracle, y no deja instalarlo



Nos dirigiremos a Inicio → Servicios, donde buscaremos los de Oracle, para ver si están funcionando adecuadamente.

Haremos clic derecho para intentar iniciar el servicio. Y nos aparece esta advertencia.



Ejecutaremos los correspondientes <u>comandos</u> con respecto a los servicios que nosotros tenemos asignados de manera que no quede ninguno de ellos cuando se refresque la página F5 o cerrando y abriendo los servicios. Y volvemos a instalarlo desde un principio.

Conclusiones

- Es una interfaz gráfica de usuario gratuita que permite a los usuarios y administradores de bases de datos realizar sus tareas.
- Parece intuitiva y fácil de usar el entorno gráfico.

