Manual instalación Oracle Database en Virtual Box.

Luis Santiago Vanegas Bedoya.

Taller

Gonzalo Gómez Millán

Unidad Central Del Valle del Cauca.

Facultad de Ingeniería.

Ingeniería en Sistemas.

Tuluá.

11/02/2025

1. Descargar .OVA en la página de Oracle.

https://www.oracle.com/database/free/get-started/

Oracle Database 23ai Free Platforms

Oracle VirtualBox	
Filename	Oracle_Database_23ai_Free_Developer.ova
Download	Link to download
SHA256	b998e36dbcbddafa77f92ea220758cefdb17e41bccce307792cd17ec90eb1aaf
Size (in bytes)	6,284,277,760
Notes	Import the .ova file into your local Oracle VirtualBox setup. See Oracle Database 23ai Free VirtualBox Appliance for what's in the Oracle VirtualBox image and the resource requirements.

2. Importar la maquina virtual al Virtual Box

Hay que darle doble click al archivo descargado previamente.



Al momento de darle click al archivo, saldrá la siguiente ventana dónde se verá las cualidades que va a tener la máquina virtual, para que se instale, se debe dar al recuadro "Terminar" en la parte inferior derecha.



Al comenzar se verá así:



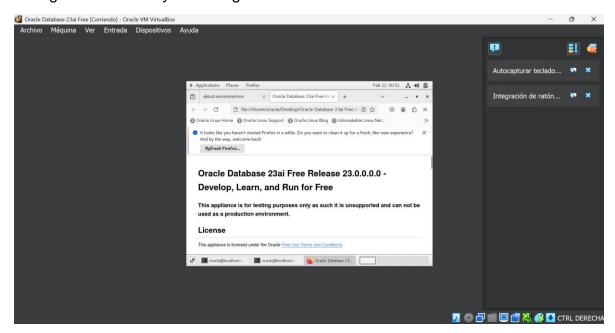
Y finalmente va a quedar instalada la máquina virtual.



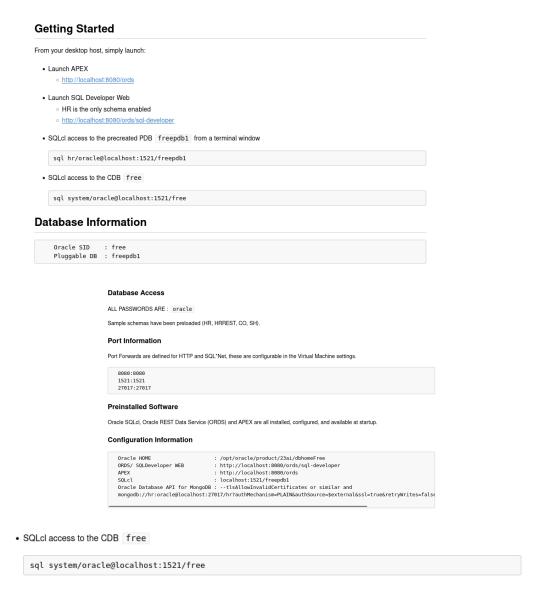
3. Ejecutar la VM.

Al momento de ejecutar la máquina virtual se verá así:

En este caso se abrió el navegador Mozilla Firefox, en el cual se muestra información para ingresar a la base de datos desde diferentes formas. Terminal, navegador de la VM y un navegador externo.



Aquí se pueden ver los datos que necesitamos para entrar en las diferentes plataformas



En este caso usaremos este comando para ingresar a la DB por la terminal, tal que:

```
[oracle@localhost ~]$ sql system/oracle@localhost:1521/free

SQLcl: Release 24.3 Production on Thu Feb 13 17:10:59 2025

Copyright (c) 1982, 2025, Oracle. All rights reserved.

Last Successful login time: Thu Feb 13 2025 17:11:02 +00:00

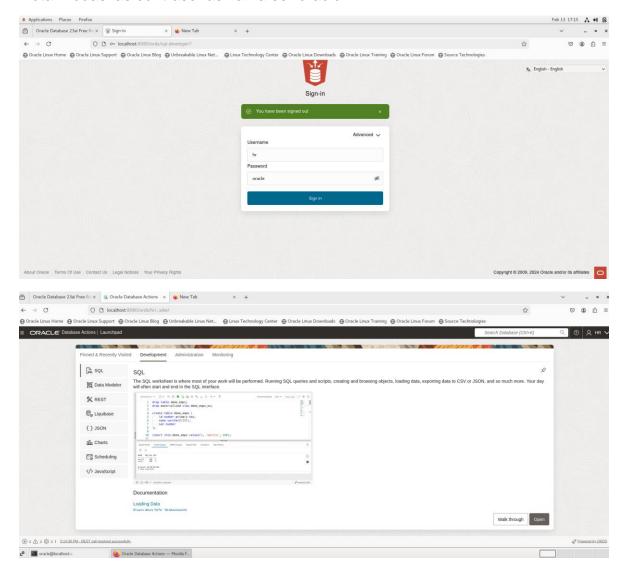
Connected to:
Oracle Database 23ai Free Release 23.0.0.0.0 - Develop, Learn, and Run for Free Version 23.6.0.24.10

SQL>
```

De igual forma podemos entrar desde el navegador de la VM

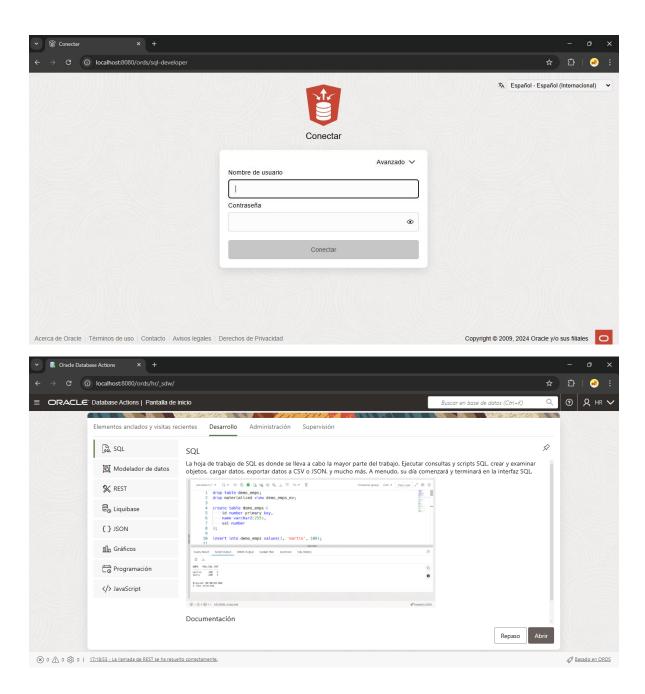
- · Launch SQL Developer Web
 - · HR is the only schema enabled
 - http://localhost:8080/ords/sql-developer

Nota: Todas las contraseñas van a ser oracle.



Como podemos ver, ingresamos en el buscador de la VM

También podemos ingresar desde el buscador externo, tal que:

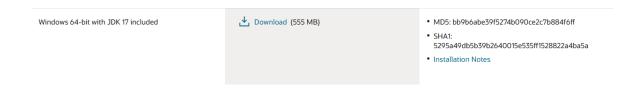


4. Instalación SQL Developer.

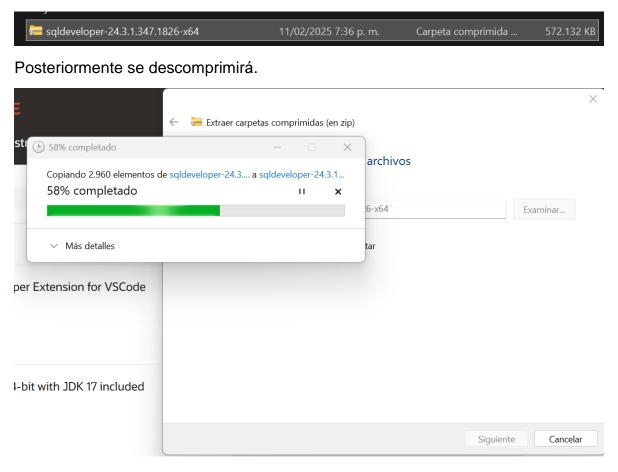
Se ingresará a la página:

https://www.oracle.com/database/sqldeveloper/technologies/download/

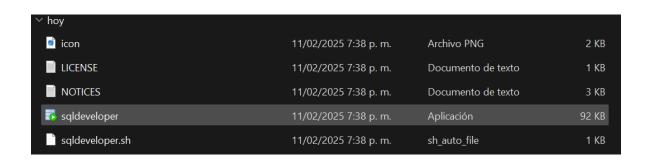
Y dentro se descargará esta versión.



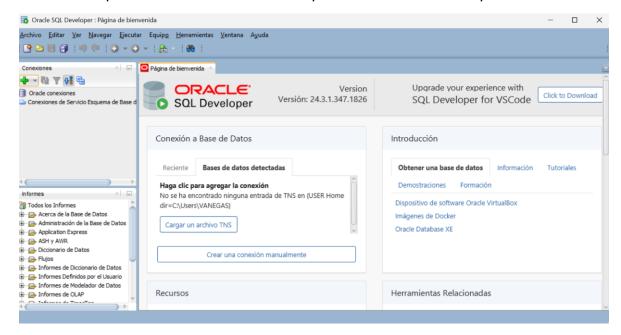
Al momento de descargar se verá este archivo:



Ingresamos a la carpeta extraída y se verá la aplicación para ejecutar.



Se verá tal que así el Oracle SQL Developer cuando se abra la aplicación:



5. Hacer la conexión.

Usaremos los datos que nos da la VM en el buscador para conectarnos.

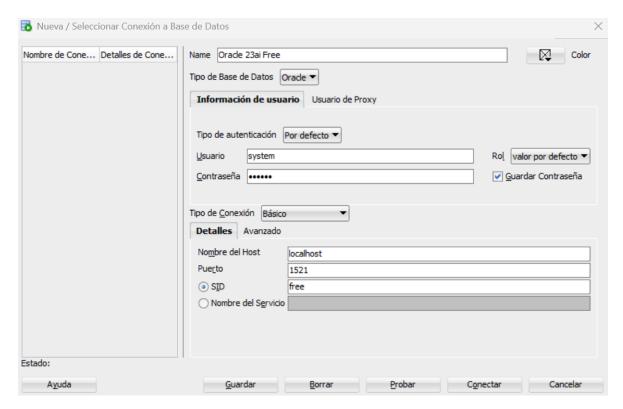
SQLcl access to the CDB free

```
sql system/oracle@localhost:1521/free
```

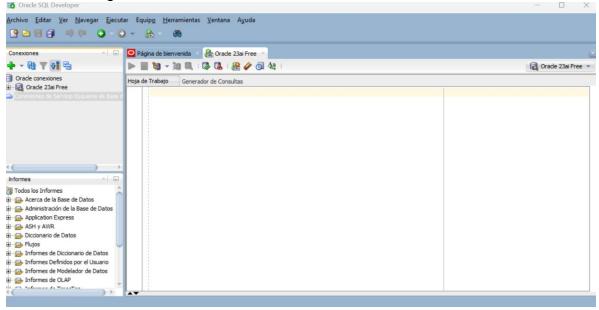
Y quedaría tal que así:

Nota: Recordar que la contraseña va a ser oracle

Con los datos ingresados, le daremos a conectar.

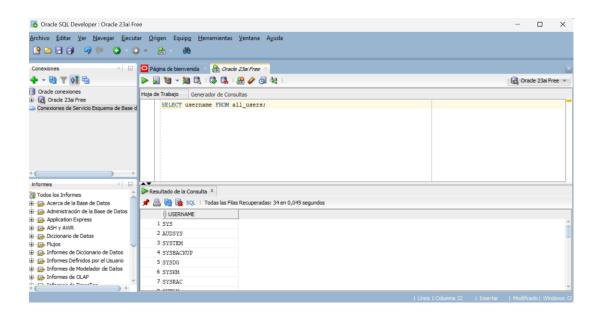


Cuando se haga la conexión se verá así:

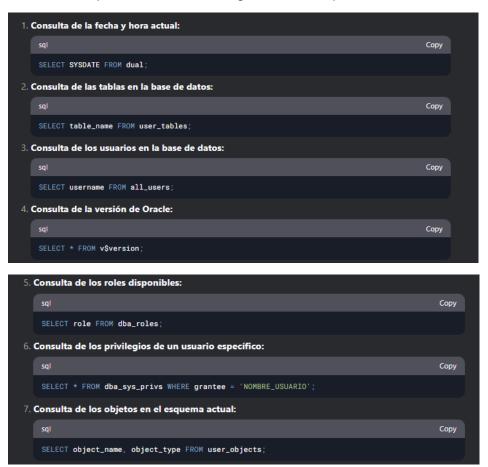


A continuación se hará una consulta para probar la conexión.

En este caso haremos una prueba de los nombres de todos los usuarios:



También se podrían hacer las siguientes búsquedas en la DB.



Cabe recalcar que hay muchas más consultas disponibles, pera estas son las más básicas para hacer una prueba.