Universidad Autónoma del Estado de México

Unidad Académica Profesional Tianguistenco

Ingeniería en software

Unidad de aprendizaje:

Bases de Datos Orientadas a Objetos

Profesor:

Benjamín López González

Alumno:

Andrés Alvir Guzmán

Fecha de entrega: 10/02/2023

Objetivo

Conocer algunos comandos básicos y montar de lleno nuestro servidor de base de datos Oracle Database con lo aprendido en el video proporcionado como material de clase.

Desarrollo

Otra forma que encontré de ejecutar Oracle Database fue desde un contenedor de Docker, ejecutamos nuestra imágen de docker y procedemos a ingresar los comandos deseados:

Comando: sqlplus

Comando: sqlplus /NOLOG

Comando: sqlplus USUARIO/CONTRASEÑA


```
root@b273edf8f6df:/# sqlplus system/oracle

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Fri Feb 10 23:04:59 2023

Copyright (c) 1982, 2011, Oracle.  All rights reserved.


Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production

SQL>
```

Comando: CONNECT usuario/contraseña | CONN usuario/contraseña | CONNECT usuario


```
root@b273edf8f6df:/# sqlplus system/oracle

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Fri Feb 10 23:04:59 2023

Copyright (c) 1982, 2011, Oracle.  All rights reserved.


Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production

SQL> CONNECT system/oracle
Connected.
SQL> CONN system/oracle
Connected.
SQL> CONNECT system
Enter password:
Connected.
SQL>
```

Comando: CONNECT / AS SYSDBA


```
root@b273edf8f6df:~# su oracle
oracle@b273edf8f6df:/root$ sqlplus system/oracle

SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Fri Feb 10 23:46:49 2023

Copyright (c) 1982, 2011, Oracle.  All rights reserved.


Connected to:
Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production

SQL> CONNECT / AS SYSDBA
Connected.
SQL>
```
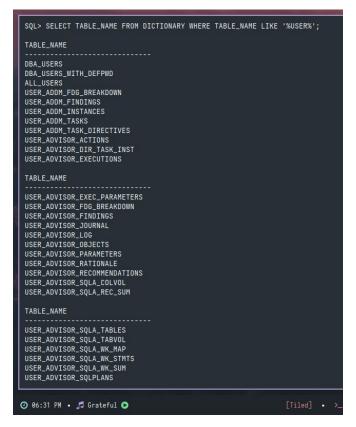
Comando: ALTER USER usuario IDENTIFIED BY contraseña;

Comando: SELECT * FROM DICTIONARY

Comando:SELECT   TABLE_NAME   FROM   DICTIONARY   WHERE
TABLE_NAME LIKE '%USER%';

Comando: SELECT USERNAME, PASSWORD FROM DBA_USERS WHERE USERNAME LIKE 'SYS%';

Conclusiones

El uso de Oracle Database es similar en algunos aspectos a otras aplicaciones que he utilizado como mariadb y mysql-server, me agrada el uso de herramientas CLI para el manejo de este tipo de tecnologías.

Fuentes Consultadas