

En este laboratorio busca que los estudiantes se familiaricen con el ambiente de desarrollo que se va a usar en las sesiones prácticas del curso. Para ellos, se realizará la conexión al servidor Oracle y se ejecutarán algunos comandos que permiten visualizar algunas características del sistema gestor.

Las prácticas se realizarán usando **SQL Developer**, una interfaz gráfica para la conexión a la base de datos. Si desea usarla desde su computador, puede instalarla, es de uso libre. Para conectarse al servidor Oracle use la guía **ConexionConDeveloper**.

Una vez tenga la conexión continúe siguiendo esta guía.

Consultando el Diccionario de la BD

Ejecute las siguientes consultas, y responda a las preguntas de cada punto (cuando las haya), de acuerdo con la información que proveen las páginas del manual de Oracle que se referencian. Las consultas tienen la forma: **SELECT a1, a2, ... a_k FROM tabla;** donde a1, a2, ... a_k son los atributos o propiedades cuyos datos (valores) queremos ver y **tabla**, la tabla donde esos atributos están. Las tablas que consultaremos tienen metadatos del sistema y hacen parte del catálogo del SGBD.

1. Comando que le permite saber cuál base de datos está usando

SELECT ora_database_name FROM dual;

De la misma manera, puede seleccionar el **user** actual o el **current_date**

SELECT user FROM dual;

SELECT current_date FROM dual;

Pregunta:

- a. ¿A qué se refiere “dual” en las sentencias anteriores?

Referencia:

Selecting from the DUAL Table

(https://docs.oracle.com/cd/B19306_01/server.102/b14200/queries009.htm)

2. Comando que le permite saber cuál es la versión de Oracle:

SELECT * FROM v\$version;

3. Comandos para consultar usuarios:

SELECT * FROM ALL_USERS;

SELECT * FROM USER_USERS;

Pregunta:

- a. ¿Cuál es la diferencia entre ALL_USERS y USER_USERS?

Referencia:

https://docs.oracle.com/cd/E11882_01/server.112/e40402/statviews_2130.htm#REFRN20302

4. Comando para consultar datos de las tablas a las que el usuario tiene acceso:

SELECT owner, table_name, tablespace_name, num_rows, blocks FROM ALL_TABLES;

Referencia:

https://docs.oracle.com/cd/E11882_01/server.112/e40402/statviews_2117.htm#REFRN20286

5. Comando para consultar los roles que tiene asignados:

SELECT * FROM USER_ROLE_PRIVS;