Las consultan en base de datos son muy importantes, ya que nos permiten saber todo lo que se quiera saber sobre una base de datos, y con esto concluir muchas cosas, además que las consultas nos permiten seleccionar solo la información que queremos con las condiciones, además de poder ordenar los datos a nuestro gusto.

1. Las cláusulas where y order by nos permiten buscar solo los elementos que cumplan una o más condiciones en el caso del where y nos permiten ordenar los resultados en el caso del order by.
2. La primera respuesta es válida si se quiere que los valores del salario que se vallan a consultar no tomen los valores de 1000 y 4000, y la segunda respuesta es valida si los valores que se quieren para el salario incluyan los valores 1000 y 4000.
3. Los valores que se dan para job\_id no están entre comillas sencillas por lo que daría error al escoger uno ya que no son una expresión valida.
4. Para saber si una cadena de texto contiene algún carácter o conjunto de caracteres se usa la cláusula like junto con el-los caracteres a buscar dentro de comillas sencillas y dentro de %.
5. Para saber si un elemento es null se tiene que utilizar la cláusula is o is not para verificar que no sea null.
6. Las tres sentencias siguen cumpliendo un solo rango que es el de 2000 hasta 5000 incluyéndolos, las otras sentencias solo permiten algunos valores o esta mal escrita la sentencia.
7. No se indica en forma numérica el orden, si no que el orden es dado por una columna.
8. Para que ordene los datos de mayor a menor en la columna commission\_pct se hace con desc, con esto los null aparecerán al final, y asc para ascendente para el salario.
9. Para hacer referencia a una variable es necesario colocar un & antes del nombre de la variable definida.
10. Dos veces ya que en dos ocasiones solo se utiliza un &, para que solo pida una vez el valor se tiene que tener una variable & y luego hacer referencia a esa variable con el doble & y el nombre de la variable.

Acttividad 2

1. Si, aunque no se muestre la columna por la que se esté ordenando, los datos que se muestren se pueden ordenar por una columna que no aparecerá en la consulta.
2. Si, para pedir el valor es solo necesario colocar una variable con el signo & antes del nombre de la variable, y para hacer referencia a esa variable se colocarán && seguido del nombre de la variable a la que se le hace referencia.
3. La cláusula order by ordena los datos dados una columna, y siempre deja al final los valores null cuando no se pone un orden específico o cuando se utiliza desc se comienza por los null, por lo que si se puede realizar esta petición.
4. No hay limiten en caunto al numero de condiciones y operadores que se puden usar.
5. Si se puede utilizar, ya que el salario se va comparar con una cadena, este también se hace cadena para la comparación.
6. Una selección ya que se están seleccionando los registros que cumplen con la condición.

Las sentencias select en Oracle nos permiten una gran variedad de opciones con las cuales podemos darle un formato mas entendible a los resultados. Esto nos permite crear consultas donde los resultados tengan un orden, solo muestren datos que cumplan condiciones específicas y se obtengan solo los datos que se requieren.