Practica 2 SQL

1. Crear un tabla TEST de dos columnas ( Nombre varchar2(80), puesto varchar2(10))
2. Hacer la inserción de 2 registros a la tabla creada.
3. Hacer la inserción de los todos los registros concatenados de la tabla employees en la tabla test.
4. Modificar la tabla creada añadiendo una columna(nombre de departamento varchar 2(20))
5. Crear una tabla test1 basado en un select de la tabla de empleados, escoja las columnas que guste.
6. Crear una selección del nombre utilizando la cláusula de distinct en la tabla de employees esquema HR.
7. Hacer un update a un registro subiendo el salario en un 10% a los empleados que no tienen comisión
8. Hacer un update en employees al salario en un 10% de aumento cuando el salario sea menor a 5000 y el departamento no sea 30.
9. Hacer un borrado de un registro de la tabla creada donde el empleado se llame Peter
10. Eliminar la tabla test1 creada utilizando el comando DROP
11. Crear una concatenación de la columna de nombre y apellido con el alias NOMBRE
12. Ejecute un select donde se impriman en pantalla los tres tipos de alias que podemos usar.
13. Ejecutar un select de los puestos de la tabla employees donde sea presentado en pantalla un único registro por puesto.
14. Crear una tabla de TEST con los siguientes campos ( ID\_EMP, NOMBRE, ID\_PUESTO,FECHA, ID\_DEPARTAMENTO).
15. Crear una llave primaria en el campo ID\_EMP.
16. Crear una llave UNICA en el campo ID\_PUESTO.
17. Crear un constraint de fecha tipo default para el campo FECHA.
18. Crear una tabla llamada departamentos que contenga (id\_departamento,descripción), poblarla mediante un select con los datos de la tabla DEPARTMENTS.
19. Crear una llave foránea entre la tabla de DEPARTAMENTOS y la tabla de TEST
20. Por medio de INSERT poblar la tabla test con los campos requeridos al menos 5 registros.
21. Anadir una columna a la tabla test llamada nueva\_columna (varchar2 (12)).
22. Modificar a number el tipo de nueva\_columna.
23. Crear una tabla de PRACTICA con los siguientes campos ( ID EMPLEADO, NOMBRE EMPLEADO, ID\_PUESTO,ID\_DEPARTAMENTO)
24. Crear un llave compuesta primaria compuesta por los campos 1 y 2 de la tabla PRACTICA
25. Crear una llave de chequeo para que trabajadores del departamento 50 no puedan ser insertados en la tabla.
26. Anadir una columna llamada CN en la tabla PRACTICA.
27. Por medio de INSERTS llenar la tabla con los datos solicitados e ingresándolos por el department\_id.
28. Agregar un valor al SALARIO por defecto para esa columna.
29. Hacer una inserción de nuevos datos en la tabla nueva
30. Crear una selección de los empleado cuyo puesto sea ST\_CLERK
31. Hacer una modificación de datos en la Tabla PRACTICA utilizando el comando UPDATE
32. Borrar datos de la tabla PRACTICA con el comando DELETE.
33. Crear un select de la tabla EMPLOYEES en el cual incluya las tres variaciones de alias.

* Mayúscula - Minúscula
* Dos palabras
* Minúsculas.

1. Crea un select donde concatene de las columnas (LAST\_NAME, FIRST\_NAME) bajo el alias de nombre.

Ej.: John Smith

1. Crear un select donde concatene dos columnas y haga uso de literales, haga uso de un alias.
2. Crear un select de la tabla EMPLOYEES tengan una vocal en la tercera letra del nombre.
3. Proceda a implementar un select donde incluya los salarios que estén por abajo de 20000 y que sean mayores a 5000.
4. Crear un select que muestre la cantidad de caracteres, el nombre y apellido de los empleados que tienen la letra “b” después del tercer carácter.
5. Se desea conocer los empleados que tengan como puestos las siguientes categorías (st\_clerk,sa\_rep, it\_prog) de la tabla de empleados.
6. Se desea conocer los empleados que tengan un salario mayor a 5000 y menor a 15000 de la tabla de empleados y que la letra inicial de su apellido de P
7. Busque los empleados que tengan como letra inicial la letra N de la tabla de empleados.
8. Liste por medio de un select los empleados que tengan la comisión en NULL
9. Crear un listado de los empleados que no gane comisión y que su salario sea menor a 20000
10. Crear un Select de la tabla de EMPLOYEES donde el puesto sea ST\_CLERK o que el salario sea mayor a 40000
11. Busque los empleados que tengan la letra “e” en la segunda posición del nombre y que la penúltima letra del apellido sea una vocal.
12. Crear un select de los empleados que no trabajen en los departamentos (80,70,90)
13. Crear un select que de un reporte de los salarios ordenados de mayos a menor en orden descendente.
14. Crear un select que de un reporte de los empleados ordenados por nombre de en forma alfabética en orden ascendente y por departamento en orden descendente
15. Haga una consulta de la tabla de empleados donde presente los datos del nombre, apellido, puesto de trabajo utilizando la función LOWER.
16. Haga una consulta de la tabla de empleados donde presente los datos del nombre, apellido, puesto de trabajo utilizando la función UPPER
17. Haga una consulta de la tabla de empleados donde presente los datos concatenados del nombre, apellido, en otra columna el puesto de trabajo utilizando la función INITCAP.
18. Crear un código de empleado que contenga los siguiente:

* Letras del nombre 2,3,4
* Letras del apellido las tres ultimas
* Job\_id