**PRÁCTICA SQL-4**

Tablas EMP y DEPT

1. Escribir una consulta para visualizar el nombre, número de departamento y nombre de departamentos de todos los empleados.

SELECT EMP.ENAME, EMP.DEPTNO, DEPT.DNAME FROM EMP, DEPT WHERE EMP.DEPTNO= DEPT.DEPTNO;

1. Crear un listado único de todos los oficios y localidades que hay en el departamento 30.

SELECT DEPT.LOC, EMP.JOB FROM EMP, DEPT WHERE EMP.DEPTNO= DEPT.DEPTNO AND DEPT.DEPTNO=30;

1. Escribir una consulta para visualizar el nombre del empleado, nombre del departamento y localidad de todos los empleados que ganan comisión.

SELECT EMP.ENAME, DEPT.DNAME, DEPT.LOC, EMP.COMM FROM EMP, DEPT WHERE EMP.DEPTNO= DEPT.DEPTNO AND EMP.COMM>0;

1. Visualizar el nombre del empleado y nombre del departamento de todos los empleados que tienen una A en su nombre. Guardar la sentencia SQL en un fichero llamado p4q4.sql.

SELECT EMP.ENAME, DEPT.DNAME FROM EMP, DEPT WHERE EMP.DEPTNO= DEPT.DEPTNO AND EMP.ENAME LIKE ‘%A%’;

1. Escribir una consulta para visualizar el nombre, trabajo, número de departamento y nombre del departamento de todos los empleados que trabajan en DALLAS.

SELECT DEPT.DNAME, DEPT.DEPTNO, EMP.JOB FROM EMP, DEPT WHERE EMP.DEPTNO= DEPT.DEPTNO AND DEPT.LOC IN (’DALLAS’);

1. Visualizar el nombre del empleado y el número del empleado junto con el nombre de sus jefes y número de jefe. Etiquetar las columnas con Empleado, Código del empleado, Nombre de jefe y Número de jefe, respectivamente. Guardar la sentencia SQL en un fichero llamado p4q6.sql.

SELECT EMP.ENAME EMP.EMPNO AS ‘Código del empleado’, T.ENAME AS EMPLEADO, J.ENAME AS ‘Nombre de jefe’, MGR ‘Número de jefe’ FROM EMP T, EMP J, WHERE T.MGR = J.EMPNO;

1. Modificar p4q6.sql para visualizar todos los empleados incluyendo a KING, quien no tiene jefe. Volver a guardar como p4q7.sql. Ejecutar p4q7.sql.

SELECT EMP.ENAME EMP.EMPNO AS ‘Código del empleado’, T.ENAME AS EMPLEADO, J.ENAME AS ‘Nombre de jefe’, MGR ‘Número de jefe’ FROM EMP T, EMP J, DEPT WHERE EMP.DEPTNO= DEPT.DEPTNO AND T.MGR = J.EMPNO(+);

1. Crear una consulta que visualice el nombre del empleado, el número de departamento y el nombre de todos los empleados que trabajan en el mismo departamento que un empleado dado. Dar a las columnas sus etiquetas apropiadas.

SELECT EMP.ENAME AS ‘Nombre del empleado’, DEPT.DEPTNO AS ’Numero del Departamento’, J.ENAME AS ‘En el mismo dept trabaja’ FROM EMP T, EMP J, DEPT WHERE EMP.DEPTNO= DEPT.DEPTNO AND T.DEPTNO = J.DEPTNO;

1. Mostrar la estructura de la tabla SALGRADE. Crear una consulta que visualice el nombre del oficio, nombre de departamento, salario y grado de todos los empleados.

SELECT EMP.JOB, DEPT.DNAME, EMP.SAL, SALGRADE.GRADE FROM EMP, DEPT, SALGRADE WHERE EMP.DEPTNO= DEPT.DEPTNO AND EMP.SAL BETWEEN SALGRADE.LOSAL AND SALGRADE.HISAL);

1. Crear una consulta para visualizar el nombre y la fecha de contratación de cualquier empleado contratado después de Blake.

SELECT EMP.ENAME, T.HIREDATE FROM EMP T, EMP J WHERE HIREDATE>(HIREDATE IN (T.HIREDATE=J.ENAME IN (‘BLAKE’)));

1. Visualizar todos los empleados y fechas de contratación junto con sus nombres de jefes y fecha de contratación de todos los empleados que fueron contratados antes que sus jefes. Etiquetar las columnas como se considere apropiado.
2. Crear una consulta que visualice los nombres de los empleados y cantidad de salarios de los empleados expresados mediante asteriscos. Cada asterisco significará un centenar de dólares. Ordenar los datos en orden descendente por salarios. Etiquetar la columna con Empleados y sus salarios.

SELECT EMP.ENAME || RPAD(‘ ‘,EMP.SAL/100,’\*’) FROM EMP ORDER BY EMP.SAL;