## Ejercicio 6 - Empresa distribuidora de alimentos

Dado el DDL de la base de datos de la empresa. Se pide:

CREATE TABLE DEPT2(

DEPT\_NO NUMBER(2),

DNOMBRE VARCHAR2(14),

LOC VARCHAR2(14),

CONSTRAINT DPTO\_PK PRIMARY KEY (DEPT\_NO));

CREATE TABLE EMP(

EMP\_NO NUMBER(4),

APELLIDO VARCHAR2(10) NOT NULL,

OFICIO VARCHAR2(10) NOT NULL,

DIR NUMBER(4),

FECHA\_ALTA DATE,

SALARIO NUMBER(10) NOT NULL,

COMISIÓN NUMBER(10),

DEPT\_NO NUMBER(2),

CONSTRAINT EMPLEADO\_PK PRIMARY KEY (EMP\_NO),

CONSTRAINT DEPT2\_FK FOREIGN KEY (DEPT\_NO) REFERENCES DEPT2(DEPT\_NO));

1. Se quiere un listado con el siguiente formato: El departamento de CONTABILIDAD está en CARACAS.

1. Para cada empleado cuyo apellido contenga una "N", se quiere el oficio y apellido. La salida debe estar ordenada por apellido ascendentemente.

1. Listado de empleados con su salario total (salario más comisión). La salida debe estar ordenada por el salario y el apellido descendentemente.

4. Para cada empleado que no tenga comisión o cuya comisión sea mayor que el 15% de su salario, se pide el salario total que tiene. Este será: salario más su comisión más el 15% del salario. La salida deberá estar ordenada por el oficio y por el salario que le queda descendentemente.

1. Listado con el personal de alta, que indique el apellido, oficio y fecha de alta del personal del departamento número 20 que ganan más de 150.000 Bs Mensuales.

1. Se pide el apellido, oficio y la fecha en que han sido dados de alta los empleados de la empresa, pero solo de aquellos cuyo fecha de alta sea posterior al año 2018. Ordenado por oficio.

1. Encontrar el salario medio de los empleados que son Analistas.
2. Encontrar el salario más alto y el salario más bajo de la tabla de empleados, así como la diferencia entre ambos.

1. Calcular el número de oficios diferentes que hay en total, en los departamentos 10 y 20 de la empresa.

1. Calcular el número de personas que realizan cada oficio en cada departamento.

1. Se desea saber el salario medio total (salario más comisión) anual de los vendedores de nuestra empresa.

1. Se desea saber el salario medio total (salario más comisión) anual, tanto de los empleados como de los vendedores de nuestra empresa.

1. Se desea saber para cada departamento y en cada oficio, el máximo salario y la suma total de salarios, pero solo de aquellos departamentos y oficios cuya suma salarial supere o sea igual que el 50% de su máximo salario. En el muestreo, solo s e debe estudiar a aquellos empleados que no tienen comisión o la tengan menor que el 25% de su salario.

1. Listar el apellido de cada empleado, su oficio, su número de departamento y el nombre del departamento donde trabajan.

1. Seleccionar los nombres, profesiones y localidades de los departamentos donde trabajan los Analistas.

1. Se desea conocer el nombre y oficio de todos aquellos empleados que trabajan en Madrid. La salida deberá estar ordenada por el oficio.

1. Se desea conocer cuántos empleados existen en cada departamento. Devolviendo una salida ordenada por el número de empleados descendentemente.

1. Se desea conocer, tanto para el departamento de VENTAS, como para el de CONTABILIDAD, su máximo, su mínimo y su media salarial, así como el número de empleados en cada departamento. La salida deberá estar ordenada por el nombre del departamento.

1. El atributo DIR representa la relación entre un empleado y su jefe.

1. Se desea un listado en el que se presente el número, nombre y oficio de cada empleado de la empresa que tiene jefe, y lo mismo de su jefe directo. La salida de be estar ordenada por el nombre del empleado.

1. Con el uso de subconsultas. Obtener el apellido, departam ento y oficio de aquellos empleados que tengan un oficio, que esté en el departamento 20 y que no sea ninguno de los oficios que está en el departamento de VENTAS.

1. Con el uso de subconsultas. Obtener el número de empleado, número de departamento y apellido de todos los empleados que trabajen en el departamento 20 o 30 y su salario sea mayor que dos veces el mínimo salario de la empres a. No queremos que el oficio sea PRESIDENTE.

1. Queremos conocer el apellido, oficio, salario y departamento en el que trabajan, de todos los individuos cuyo salario sea mayor que el mayor salario del departamento 30

1. Presentar los nombres y oficios de todos los empleados del departamento 20, cuyo trabajo sea idéntico al de cualquiera de los empleados del departamento de VENTAS.

1. Se desea obtener todos los empleados de los departamentos que no ganan ni el máximo ni el mínimo salarial de la empresa.

1. Se desea obtener, para cada departamento, su mínimo y su máximo salarial. Para ello, no se tendrá en cuenta a los empleados cuyo apellido, coincida con nombre del departamento en que trabajan. Asimismo, se tendrá en cuenta a aquellos departamentos cuya diferencia entre el máximo y el mínimo excede la media salarial de toda la empresa.