



EJERCICIOS UNIDAD 2 PARTE 2: SQL MDL – BDI TUIA

Ejercicio 1

1. Cargue a su SGBD el archivo **empresa_basica.sql** y realice las siguientes consultas:
 - a. Seleccione el nombre y apellidos del director cuyo DNI es 33193456
 - b. Cuento el número de proyectos asignados al departamento de investigacion
 - c. ¿Cuál es el DNI del empleado que mayor sueldo tiene en la sede central?
 - d. ¿Cuál es el sueldo promedio los empleados que trabajan en la sede central?
 - e. ¿Cuántos empleados trabajan al menos 3 horas en el ProductoX que se desarrolla en el departamento de investigación?
 - f. ¿Cuántos empelados que nacieron entre 1960 y 1980 trabajan en la empresa?

Ejercicio 2

Descargue y ejecute el script **tablas_p2_2.sql** que se encuentra en la plataforma para que se generaren las tablas pertenecientes al modelo.

1. Escribir las consultas que correspondan a los siguientes requerimientos (tener en cuenta que puede haber más de una consulta que cumpla los requisitos):
 - b. Seleccionar el cliente (número y nombre) asociado al pedido con clave 2 (PED2).
 - c. Seleccionar todos los tipos de movimiento cuya descripción sea nula o vacía.
 - a. Seleccionar todos los clientes (número y nombre) con estado igual a 10 o 20, ordenados alfabéticamente por nombre en forma creciente.
 - d. Determinar cuántos tipos de movimiento con descripción no nula existen.
 - e. Seleccionar todos los productos (número y nombre) de color blanco cuyo precio este en el intervalo [20, 50].
 - f. Seleccionar todos los clientes (número y nombre) que tienen al menos una orden.
 - g. Seleccionar la lista de todos los clientes (número y nombre) que tienen al menos una orden, considerando que los clientes no deben repetirse, independientemente de cuantas ordenes asociadas tenga.
 - h. Para cada cliente con al menos una cuenta, determinar el saldo promedio de aquellas asociadas a él.
 - i. Para cada producto (número y nombre), determinar cuántas ordenes asociadas tiene.
 - j. Seleccionar los productos (número y nombre) y la cantidad de órdenes asociadas, solo para aquellos que tengas más de 2.