

Dada la siguiente base de datos relacional:

Empleados								
codigo_emp	nombre	edad	oficio	ciudad	fecha_alta	salario	comision	no_depto
281	Rocha Vargas Hector	27	Vendedor	Leon	12/05/1983	12000	0	40
290	Lopez Hernandez Julio	27	Analista	Guadalajara	14/07/1982	13000	1500	20
299	Esquivel Jose	31	Contador	Aguascalientes	05/06/1981	16700	1200	30
301	Delgado Carmen	37	Vendedor	Leon	02/03/1983	13400	0	40
305	Castillo Montes Luis	17	Vendedor	Monterrey	12/08/1982	16309	1000	40
310	Esquivel Leonel Alfonso	26	Director	Toluca	16/09/1981	15000	0	30
320	Perez Luis	32	Programador	Guadalajara	02/03/1980	16890	0	10

Departamento		
no_depto	nombre	localizacion
10	Desarrollo de Software	Jalisco
20	Analista de Sistema	Jalisco
30	Contabilidad	México
40	Ventas	Nuevo Leon

Resolver las siguientes consultas en SQL:

- Obtener el nombre de los empleados que trabajan en León.
- Seleccionar el nombre, el oficio y salario de los empleados que trabajan en León
- Mostrar los nombres de los empleados ordenados alfabéticamente
- Listar los nombres de los empleados cuyo nombre termine con la letra 'o'
- Seleccionar el nombre, el oficio y la localidad de los departamentos donde trabajan los vendedores
- Seleccionar el nombre, salario y ciudad donde trabajan los empleados que tengan un salario entre 10000 y 13000
- Mostrar los datos de los empleados que trabajan en el departamento de contabilidad, ordenados por nombre.
- Calcular el salario medio de todos los empleados
- Obtener el máximo salario de los empleados del departamento 40
- Obtener el salario mínimo de los empleados del departamento de Ventas
- Para cada oficio obtener la suma de los salarios
- Obtener cuantos empleados hay en el departamento Ventas
- Calcular el promedio del salario de los empleados del departamento de Contabilidad
- Visualizar cuántos nombres de los empleados comienzan con 'E'
- Visualizar el número de empleados de cada departamento
- Para cada oficio obtener la suma de los salarios
- Obtener el número de empleados que no tengan comisión

Modificación de la base de datos:

- Insertar el empleado código 400, nombre Morales Carlos, 30 años, oficio Programador, ciudad Guadalajara, fecha de alta 22-06-2001, salario 15600, no tiene comisión y pertenece al departamento 10
- Incrementar en un 10% el sueldo de los empleados del departamento 40
- Cambiar la localización del departamento número 20 a Colima
- En la tabla departamento borrar el departamento número 10
- Borrar de la tabla empleados todos los empleados que no tengan comisión