**ACTIVIDADES TEMA 8 – PARTE I**

1. Para las tablas *Emple* y *Depart* cree las siguientes consultas:

Emple (emp\_no, apellido, oficio, dir, fecha\_alt, salario, comision, dept\_no)

Depart (dept\_no, dnombre, loc)

* 1. Indique por cada oficio que sea desempeñado por más de dos empleados, el nombre del oficio, el número de empleados que lo desempeñan (columna *NºEmpleados*), la suma de sus salarios (columna *SumaSalarial*), la suma de sus comisiones (columna *SumaComisiones*), el salario máximo y el salario mínimo (columnas *SalMax* y *SalMín*). Ordene el resultado por suma salarial en orden descendente.
  2. Solo consideraremos a los empleados no analistas. Pues bien, indique por cada departamento con un salario medio de sus empleados no analistas superior a 1200 €, el número del departamento, el número de empleados no analistas y su salario medio, ordenando el resultado por el número de empleados de cada departamento.
  3. Indique por cada número de departamento y oficio, el número de empleados que desempeñan ese oficio en ese departamento, así como su salario mínimo y máximo. Ordene el resultado por número de departamento y oficio.
  4. Indique para los departamentos con salario medio superior a 1400 € su número, nombre, el salario medio de sus empleados y el salario máximo y mínimo.
  5. Indique para todos los empleados que trabajan en el departamento de VENTAS su apellido, salario, comisión, apellido de su jefe (columna *Jefe*), salario de este (columna *Salario Jefe*) y el resultado de dividir el salario del jefe entre el del empleado (columna *Factor Multiplicador*) redondeado a dos decimales.
  6. Visualice el número de vendedores del departamento de VENTAS.

1. Para la misma base de datos que la del ejercicio 2 del tema anterior:

Centro (CodCen, CodEmpDir, NomCen, DirCen, PobCen)

Departamento (CodDep, CodEmpDir, CodDepDep, CodCen, NomDep, PreAnu, TiDir)

Empleado (CodEmp, CodDep, ExTelEmp, FecInEmp, FecNaEmp, NIFEmp, NomEmp, NumHi, SalEmp)

Hijo (CodEmp, NumHij, FecNaHi, NomHi)

HabEmp (CodHab, CodEmp, NivHab)

Habilidad (CodHab, DesHab)

Genere las siguientes consultas en SQL:

* 1. Muestre por cada centro de trabajo, su nombre y dirección, así como el número de departamentos en que se divide y el presupuesto máximo y mínimo de sus departamentos.
  2. Muestre por cada habilidad su código y descripción, el número de empleados que la poseen y el nivel medio de dicha habilidad.

1. Para la siguiente base de datos, que es la misma que la del ejercicio 3 del tema anterior:

Localidades (id\_localidad, nombre, poblacion, n\_provincia)

Provincias (n\_provincia, nombre, superficie, id\_capital, id\_comunidad)

Comunidades (id\_comunidad, nombre, id\_capital)

Lleve a cabo las siguientes consultas empleando el lenguaje SQL:

1. Obtenga los nombres de las comunidades autónomas formadas por una sola provincia.
   1. Muestre por cada provincia, su nombre, su superficie, su población y su densidad poblacional redondeada a 2 decimales (columna Densidad poblacional). Este último dato se calcula dividiendo la población de la provincia entre su superficie. Ordene los datos por provincias desde la menos densamente poblada hasta la más densamente poblada.