



TEMA 4: Realización de consultas

BASES DE DATOS

Beatriz López Palacio

EJERCICIOS 4.1.

1. Dadas las tablas de la **Base de Datos EMPRESA**, obtener mediante **consultas** la siguiente información:
 - A. Los nombres de todos los centros de trabajo de la empresa clasificados por orden alfabético.
 - B. Los nombres de los empleados que trabajan en el departamento 121.
 - C. Los nombres y sueldos de los empleados con más de tres hijos en orden alfabético.
 - D. La comisión, el nº de departamento y nombre, de los empleados cuyo salario es inferior a 1900€, clasificándolos por departamento en orden creciente, y por comisión en orden decreciente dentro de cada departamento. Obtener sólo los datos de aquellos que tienen comisión.
 - E. Obtener por orden alfabético los nombres de los departamentos cuyo presupuesto sea superior a 10.000.000€.
 - F. Obtener los números de los departamentos donde trabajan empleados cuyo salario sea inferior a 1250€.
 - G. Obtener los valores diferentes de comisiones que hay en el departamento 110.
 - H. Obtener un listín telefónico de los empleados del departamento 121, incluyendo nombre de empleado, nº de empleado y extensión telefónica. Por orden alfabético.
 - I. Obtener salario y nombre de los empleados sin hijos, por orden decreciente de salario y por orden alfabético dentro de salario.
 - J. Obtener los nombres y sueldos anuales (se suponen 14 pagas), de los empleados del departamento 100. Presentarlos por orden decreciente de sueldos.
 - K. Obtener los sueldos de los empleados cuya comisión es superior o igual al 10% de su salario, por orden alfabético.
 - L. En una campaña de ayuda familiar se ha decidido dar a los empleados una paga extra de 100€ por hijo, a partir del tercero inclusive, Obtener por orden alfabético para estos empleados: nombre, salario, paga y salario total que van a cobrar, incluyendo esta paga extra.
 - M. Hallar, por orden alfabético, los nombres de los empleados tales que si se les da una gratificación de 100€ por hijo, el total de esta gratificación no supera a la décima parte del salario.
 - N. Para los empleados del departamento 112, obtener el nombre y el salario total de cada uno (salario más comisión), por orden de salario total decreciente, y por orden alfabético dentro de salario total.

- O. Hallar por orden de número de empleado el nombre y salario total (salario más comisión) de los empleados cuyo salario total supera a 2300€ mensuales.
- P. Obtener los números de los departamentos en los que haya algún empleado cuya comisión supere el 10% de su salario.
- Q. Obtener por orden alfabético los nombres de los empleados cuyo salario está entre 2000 y 2500€.
- R. Obtener por orden alfabético los nombres de los empleados cuyo primer apellido comienza por Al.
- S. Obtener los nombres de los empleados cuyo nombre de pila empieza por L.
- T. Obtener por orden alfabético los nombres de empleados que tengan un primer apellido de siete letras.
- U. Obtener por orden alfabético los nombres de empleados que tengan algún apellido de seis o más letras.
- V. Obtener por orden alfabético los nombres de empleados cuyo segundo apellido tenga cuatro letras o menos.
- W. Obtener por orden alfabético los nombres de empleados cuyo nombre de pila termina en 'o'.
- X. Obtener los nombres, salarios y fechas de ingreso de los empleados que, o bien ingresaron después del 1 de Enero de 1988, o bien tienen un salario inferior a 1500€. Clasificarlos por fecha y nombre.
- Y. Obtener por orden alfabético los nombres de los departamentos que no sean de Dirección ni de Sectores.