

Profesora: Olga Cuervo Miguélez

TEMA 4

BASE DE DATOS 'KADOO'. CREACIÓN TABLAS-DATOS

Módulo: **Bases de Datos**

Ciclo: **DAM**

Realizar las siguientes consultas y guardarlas en un script de nombre "Consultas.sql".

1. Hallar por orden alfabético los nombres de los departamentos cuyo director es un director en funciones.
2. Obtener un listado de los empleados del departamento 121 incluyendo nombre de empleado, numero de empleado y extensión telefónica, por orden alfabético.
3. Obtener por orden creciente una relación de todos los números de extensiones telefónicas de los empleados.
4. Hallar la comisión, nombre y salario de los empleados con más de tres hijos, ordenados por comisión y por orden alfabético.
5. Obtener salario y nombre de los empleados sin hijos por orden decreciente de salario y por orden alfabético.
6. Obtener una relación por orden alfabético de los departamentos cuyo presupuesto es inferior a 300000 euros. El nombre de los departamentos vendrá precedido de las palabras 'departamento de'
7. Llamemos presupuesto medio mensual de un departamento al resultado de dividir su presupuesto anual por 12. Supongamos que se decide aumentar los presupuestos medios mensuales de todos los departamentos en un 10% a partir del mes de octubre inclusive. Para los departamentos cuyo presupuesto mensual medio es superior a 3000€. Mostrar por orden alfabético el nombre de departamento y su presupuesto anual total después del incremento. Funciones útiles: FORMAT y CONCAT.

NUMDE	NOMDE	PRESUTOTAL
110	DIRECC. COMERCIAL	1,537,500€
100	DIRECCION GENERAL	1,230,000€
130	FINANZAS	205,000€
120	ORGANIZACION	307,500€
121	PERSONAL	205,000€
122	PROCESOS DE DATOS	615,000€
111	SECTOR INDUSTRIAL	1,127,500€
112	SECTOR SERVICIO	922,500€

8. Suponiendo que en los próximos tres años el coste de la vida va a aumentar un 6% anual y que se suben los salarios en la misma proporción. Mostrar para los empleados con más de 4 hijos su nombre y su sueldo anual, actual (sin incremento) y su sueldo para cada uno de los próximos tres años, clasificados por orden alfabético.

NOMEM	ACTUAL	AÑO-1	AÑO-2	AÑO-3
ANTONIO	4327.29	4586.9274	4862.143044	5153.87162664
DOROTEA	1742.94	1847.5164	1958.367384	2075.86942704

- 9.** Hallar por orden alfabético los nombres de los empleados tales que si se les da una gratificación de 60 euros por hijo, el total de la gratificación no supera a la decima parte del salario.
- 10.** Para los empleados del departamento 112, mostrar el nombre y salario total de cada uno (salario mas comisión), por orden de salario total decreciente y por orden alfabético dentro de salario total.
- 11.** Mostrar por orden de numero de empleado el nombre y salario total (salario mas comisión) de los empleados cuyo salario no supera los 1800 euros mensuales.
- 12.** Obtener los números de los departamentos en los que haya algún empleado cuya comisión supere al 20% de su salario.
- 13.** Mostrar por orden de numero de empleado el nombre y salario total (salario mas comisión) de los empleados cuyo salario total supera el salario mínimo fijado en 650 euros.
- 14.** Para los empleados que no tiene comisión obtener por orden alfabético el nombre y el cociente entre su salario y el número de hijos.
- 15.** Se desea hacer un regalo de un 1% del salario a los empleados en el día de su onomástica. Mostrar por orden alfabético el nombre y la cuantía de los regalos en euros para los que celebren su santo el día de San Honorio.
- 16.** Obtener por orden alfabético los nombres y salarios de los empleados del departamento 111 que tienen comisión si hay alguno de ellos cuya comisión supere el 40% de su salario.
- 17.** En la fiesta de Carnavales desea organizar un espectáculo para los hijos de los empleados, que se representara en dos días diferentes. El primer día asistirán los empleados cuyo apellido empiece por las letras desde A hasta L, ambas inclusive. El 2º día se cursaran invitaciones para el resto. A cada empleado se le asignaran tantas invitaciones gratuitas como hijos tenga y dos más. Además, en la fiesta se entregara a cada empleado un obsequio por hijo. Obtener una lista por orden alfabético de los nombres a quienes hay que invitar el primer día de la representación, incluyendo también cuantas invitaciones corresponden a cada nombre y cuantos regalos hay que preparar para él.
- 18.** Mostrar por orden alfabético los nombres de los departamentos que cumplan alguna de estas condiciones:
 - a. Tienen director en funciones.
 - b. Tienen director o en propiedad y su presupuesto anual excede de 300.000€.
 - c. No dependen de ningún departamento.