

### **EJERCICIOS SOBRE LAS TABLAS TDEPTO,TCENTRO Y TEMPL**

1. Obtener los nombres de los centros de trabajo de la empresa clasificadas por orden alfabético.
2. Obtener los nombres de los empleados que trabajan en el departamento 121.
3. Extraer todos los datos del departamento 121.
4. Obtener los nombres y sueldos de los empleados con más de tres hijos por orden alfabético.
5. Obtener la comisión, departamento y nombre, de los empleados cuyo salario es inferior a 1.141€, clasificados por departamento en orden creciente, y por comisión en orden decreciente dentro de cada departamento.
6. Hallar por orden alfabético los nombres de los departamentos cuyo director lo es en funciones y no en propiedad.

7. Obtener por orden alfabético los nombres de los empleados cuyo salario supera al máximo salario de los empleados del departamento 122.
8. Obtener los nombres y salarios de los empleados cuyo salario coincide con la comisión de algún otro o la suya propia.
9. Obtener por orden alfabético los nombres de los empleados que trabajan en el mismo departamento que Pilarica Gálvez o Dorotea Flor.
10. Obtener por orden alfabético los nombres y comisiones de los empleados del departamento 110 si hay algún empleado que tenga comisión.
11. Obtener por orden alfabético los nombres de los departamentos que no sean de dirección ni de sectores.
12. Obtener por orden alfabético los nombres y salarios de los empleados que o bien no tienen hijos y ganan más de 1.202 € o bien tienen hijos y ganan menos de 1.800 €.
13. Obtener por orden alfabético los nombres y salarios de los empleados cuyo salario es inferior al cuádruple de la comisión más baja existente.
14. Obtener los nombres y los sueldos anuales expresados en euros de los empleados del departamento 100, presentados por orden creciente de sueldos.
15. Obtener los nombres de los empleados cuya comisión es superior o igual al 50% de su salario, por orden alfabético.
16. En una campaña de ayuda familiar, se ha decidido dar a los empleados una paga extra de 3.000 € por hijo, a partir del cuarto inclusive. Obtener por orden alfabético para estos empleados nombre y salario total que van a cobrar incluyendo la paga extra.
17. Obtener por orden alfabético los nombres de los empleados cuyos sueldos igualan o superan al de Claudia Fierro en más de un 50%.
18. Para todos los empleados que tienen comisión, hallar sus salarios mensuales totales incluyendo esta, además de hallar el porcentaje de su salario total supone a su comisión. Obtener el listado ordenado alfabéticamente.
19. Obtener por orden alfabético los nombres de los empleados cuyo salario supera en tres veces y media o más al mínimo salario de los empleados del hospital 122.
20. Llamaremos 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 anterior a octubre es de mas de 3.000 €, hallar por orden alfabético el nombre del departamento y su presupuesto anual después del incremento.

21. Suponiendo que los próximos tres años el coste de la vida va a aumentar en un 6% anual y que se suben los salarios en la misma proporción, hallar para los empleados con más de cuatro hijos su nombre y su sueldo anual, actual y para los cuatro siguientes años. Ordenar alfabéticamente.
22. Hallar por orden alfabético los nombres de los empleados tales que si se les da una gratificación de 60 € por hijo, el total de esa gratificación no supera la décima parte de su salario.
23. Se desea hacer un regalo de un 1% del salario a los empleados en el día de su onomástica. Hallar por orden alfabético los nombres y la cuantía de los regalos en euros para los que celebran su santo el día de San Honorio.
24. En la fiesta de los Reyes Magos se desea organizar un espectáculo para los hijos de los empleados, que se representará en dos días diferentes. El primer día asistirán los empleados cuyo apellido comienza entre la A y la L, ambas inclusive. El segundo día se representará para el resto. A cada empleado se le asignarán tantas invitaciones gratuitas como hijos tenga y dos más. Obtener una lista por orden alfabético de los nombres de quienes hay que invitar el primer día de la representación, incluyendo también cuántas invitaciones corresponden a cada empleado y cuantos regalos hay que preparar para él.
25. Hallar el salario medio de los empleados cuyo salario no supera en más de un 20% al salario mínimo de los empleados que tienen algún hijo y su salario medio por hijo es mayor que 600 €.
26. Para los departamentos 111 y 112 hallar la media de los años de servicio de sus empleados a día de hoy.
27. Para los departamentos 111 y 112 hallar la media de los años de servicio de sus empleados a día 31.12.1988.
28. Hallar cuántos empleados han ingresado en el año actual.
29. Obtener por orden alfabético los nombres de los empleados que o bien ingresaron después del 1.1.1988 o bien antes y además tienen un salario inferior al salario más bajo de los que ingresaron con posterioridad al 1.1.1988 incrementado en un 100%.
30. Obtener por orden alfabético los nombres de los empleados cuyo apellido empieza por G y trabajan en un departamento ubicado en algún centro de trabajo de la calle Atocha.
31. Para los departamentos cuyo director sea en funciones, hallar el número de empleados y la suma de sus salarios, comisiones y número de hijos.

32. Para los departamentos ubicados en la calle Alcalá en los que haya algún empleado con más de 10 años de antigüedad y tales que la media de hijos por cada uno de estos empleados sea superior a 1, hallar el salario medio de esos empleados.

**LOS SIGUIENTES EJERCICIOS HACEN REFERENCIA A LAS TABLAS DE COCHES.**

33. Obtener qué coche es el más vendido.
34. ¿En qué concesionario puede comprar un Renault Megane GTI? Indicar el nombre del concesionario y la ciudad.
35. ¿Qué cliente o clientes todos los coches que ha comprado son de la marca AUDI?
36. ¿Qué clientes han comprado coches de la marca CITROEN? Obtener un listado ordenado alfabéticamente.
37. Obtener un listado en el que aparezcan los siguientes datos:

CLIENTE(NOMBRE-APELLIDO), MARCA, COCHE, MODELO, CONCESIONARIO.

Hay clientes que no han adquirido ningún coche, deberá aparecer el valor NO TIENE COCHE en la parte correspondiente a los datos del coche y en blanco el nombre del concesionario. El listado tendrá el siguiente formato y los datos de salida estarán ordenados alfabéticamente por cliente.

| <u>CLIENTE</u> | <u>COCHE</u>     | <u>CONCESIONARIO</u> |
|----------------|------------------|----------------------|
| Ana Lopez      | NO TIENE COCHE   |                      |
| Antonio López  | Seat Cordoba Gti | ACAR                 |

38. ¿Qué concesionario tiene más coches de la marca Seat en Stock?
39. ¿Qué color de coche es el que más gusta a los clientes de Madrid? (\*)
40. ¿Qué clientes han comprado todos sus coches en el concesionario ACAR? (La salida tendrá el siguiente formato)

CLIENTE

Antonio Lopez

41. Se desea obtener un listado, con el formato que se indica, mostrando el nombre del coche, modelo, cliente que lo compró y concesionario en el cual lo compró. Los coches que no han sido vendidos, aparecerá el mensaje NO VENDIDO, en los datos del coche y en blanco el concesionario. Ordenar la salida por el campo cliente.

| <u>COCHE</u> | <u>CLIENTE</u> | <u>CONCESIONARIO</u> |
|--------------|----------------|----------------------|
| Córdoba GTI  | Antonio Lopez  | ACAR                 |
| Toledo GTD   | NO VENDIDO     |                      |

42. ¿Qué coche es el más vendido?, Solamente debes tener en cuenta el nombre, es decir si se ha vendido un IBIZA GLX y IBIZA GTI, se trata de dos IBIZAS.(\*)
43. Crea la base de datos que se adjunta, asigna las condiciones que consideres oportunas. Fíjate muy bien en los contenidos de los campos.