



CONSULTAS BASE DE DATOS EMPRESA

Consultas Simples

1. Lista el nombre de todos los departamentos que hay en la tabla departamento (6 filas)
2. Lista los nombres y los presupuestos de todos los departamentos (6 filas)
3. Lista todas las columnas de la tabla departamento (6 filas)
4. Lista el nombre de los empleados junto con su salario (10 filas)
5. Recupera todas las posibilidades de número de hijos que tienen los empleados (debes recuperar 0, 1 y 2). (3 filas)
6. Lista el nombre y el complemento familiar ($= \text{salario} * \text{nº hijos} * 4 / 100$) de todos los empleados. (10 filas)
7. Lista el nombre de los departamentos, el presupuesto en euros y también en dólares estadounidenses (USD). Considera que 1 EUR = 1.10 USD (6 filas)
8. A partir de la consulta anterior, utiliza los siguientes alias para las columnas: nombre de departamento, euros, dólares. (6 filas)
9. Empleados (nombre y salario) con salario mayor a 3.000.000. (7 filas)
10. Empleados (nombre, salario y número de hijos) que tienen hijos y ganan más de 4.000.000 (4 filas)
11. Departamentos (nombre y presupuesto) con presupuesto entre 10.000.000 y 20.000.000 – Hacerla de dos maneras (2 filas)
12. Empleados (todos los campos) del departamento 'PROZS' o 'VENZS' – Hacerla de dos maneras. (6 filas)
13. Departamentos (todos los campos) con tipo de dirección 'F' (Funcional) o presupuesto mayor a 20.000.000 (5 filas)
14. Empleados nacidos antes de 1970 o después de 1975 – Utilizar la función YEAR() (6 filas)
15. Empleados del departamento 'PROZS' con salario mayor a 2.000.000 o empleados del departamento 'VENZS' con más de 1 hijo (1 fila)
16. Departamentos del centro 'FAZS' con presupuesto mayor a 10.000.000 o departamentos del centro 'OFZS' con tipo de dirección 'P' (2 filas)
17. Departamentos (nombre y presupuesto) que NO tienen presupuesto entre 10.000.000 y 20.000.000 (4 filas)
18. Departamentos (nombre) cuyo nombre contiene la palabra 'Zona' (4 filas)
19. Empleados (nombre y salario) cuyo nombre empieza por 'M' o 'F' y ganan más de 3.000.000 (3 filas)
20. Empleados nacidos en los 70 (entre 1970 y 1979), que NO trabajan en 'PROZS', cuyo nombre contiene 'ar' o termina en 'o', con salario superior a 3.000.000 (1 fila)



Subconsultas

1. Recupera el nombre y el salario de aquellos empleados que cobra más que el salario medio de los empleados del departamento PROZS. – utilizar la función AVG(). (7 filas)
2. Recupera el nombre y el salario de aquellos empleados que cobra más que el salario medio de los empleados del departamento 'Investigación y Diseño'. (4 filas)
3. Recupera el nombre y el salario de aquellos empleados que cobra más que el salario medio de los empleados de su departamento. (2 filas)
4. Recupera el nombre de los departamentos cuyo presupuesto anual sea superior al presupuesto medio de todos los departamentos. (1 fila)
5. Recupera el nombre de los departamentos cuyo presupuesto anual sea superior al presupuesto medio de todos los centros (el presupuesto de un centro se obtiene a partir de la suma de los presupuestos de sus departamentos).
6. Recupera las habilidades (código y descripción) que no tienen empleados asignados (con subconsultas). (2 filas)
7. Recupera el nombre del empleado que más cobra (sin subconsultas).
8. Recupera el nombre del empleado que más cobra (con subconsultas). – Utiliza la función MAX
9. Empleados que ganan más que algún empleado del departamento JEFZS (3 filas)
10. Empleados que ganan más que todos los empleados del departamento VENZS (2 filas)
11. Centros que tienen al menos un departamento con presupuesto superior a 20.000.000 € (2 filas)
12. Departamentos que no tienen empleados (usando NOT IN) – Sin resultados
13. Departamentos que no tienen empleados (usando NOT EXISTS)
14. Centros donde todos los departamentos tienen un presupuesto superior a 20.000.000 € (1 fila)
15. Empleados que trabajan en el mismo departamento que algún empleado con salario mayor a 2.000.000 € (5 filas)
16. Último empleado incorporado a la empresa (usando NOT EXISTS).
17. Centros donde ningún departamento tiene presupuesto inferior a 1.000.000 € (3 filas)
18. Departamentos con al menos un empleado que gana más de 4.000.000 (Usando EXISTS con subconsulta correlacionada) (5 filas)
19. Empleados con más hijos que el promedio de su departamento (Subconsulta correlacionada con AVG sobre NumHi) (3 filas)



20. Empleados con el salario más alto de su departamento (Subconsulta correlacionada con MAX) (6 filas)
21. Departamentos cuyo presupuesto es mayor que todos los de otro centro (ALL con subconsulta correlacionada) (1 fila)

Consultas Multitabla

1. Muestra para cada departamento, su nombre, presupuesto y el nombre del centro al que pertenece.
2. Muestra para cada departamento, su nombre, presupuesto y el nombre del empleado que lo dirige.
3. Muestra para cada departamento, su nombre, presupuesto, el nombre del centro al que pertenece y el nombre del empleado que lo dirige.
4. Muestra el nombre del departamento, el nombre del centro al que pertenece y el nombre del empleado que lo dirige, de aquel departamento que tenga el presupuesto más alto. (1 fila)
5. Listar los empleados del centro Fábrica Zona Sur, que se muestre también el nombre del centro. (5 filas)
6. Listar el nombre del empleado y el nombre y fecha de nacimiento de su hijo/hija para aquellos empleados con un único hijo. Ordenar por fecha de nacimiento de los hijos. (4 filas)
7. Recupera los empleados que trabajan en Oficinas Zona Sur y que tienen hijos. Muestra también el nombre del centro. (2 filas)
8. Recupera los departamentos que tienen empleados con la habilidad Fontanería, que se muestre también el nombre de la habilidad. (1 fila)
9. Recupera todos los departamentos que dependen de un departamento secundario. Que se muestre el nombre del departamento y el nombre del departamento del cual dependen (3 filas)
10. Muestra un listado de todas las habilidades, y si tienen, el código del empleado y el nivel de su habilidad. (9 filas)
11. Muestra un listado de las habilidades que no tiene ningún empleado. (3 filas)
12. Obtén el nombre del empleado y el nombre del hijo, si tuviese, para todos los empleados. (11 filas)
13. Mostrar un listado con todos los departamentos junto con los nombres de los departamentos de los cuales dependen (propiedad CodDepDep) (en el caso que dependan de alguno). (6 filas)
14. Devuelve un listado de los empleados que no son directivos (usando joins) de departamentos. (4 filas)



15. Devuelve un listado de los empleados que no son directivos (usando joins) de ningún centro. (7 filas)
16. Comprueba si tenemos centros que no tengan ningún departamento asignado. – No hay resultados.
17. Devuelve un listado de los empleados que no son directivos de ningún tipo (ni de departamentos ni de centros) (4 filas)
18. Muestra los datos de los empleados con el nombre de su departamento y el nombre de sus hijos y la fecha de nacimiento de estos. Muestra también los datos de los empleados aunque no tengan hijos. (11 filas)