



PARA REALIZAR LAS CONSULTAS DEBES UTILIZAR LA BASE DE DATOS **BD03_2**.

SUBCONSULTAS. Realiza las siguientes consultas usando siempre que sea necesario el uso de subconsultas. Ten en cuenta que NO TODOS LOS EJERCICIOS necesitan la ejecución de una SUB-SELECT.

- Obtener los departamentos que tengan un presupuesto menor al presupuesto del departamento de sistemas. **Respetar el formato de los campos del listado:**

	CODIGO	DEPARTAMENTO	PRESUPUESTO
1	002	Seguridad	9.000€
2	004	Atencion Cliente	2.500€
3	005	Desarrollo	1.000€
4	006	Mantenimiento	1.000€
5	007	Diseño Web	5.000€
6	009	Administracion	10.000€

- Obtener el nombre completo, la provincia y salario de los empleados de Toledo que estén trabajando el proyecto del DISEÑO DE LA PLATAFORMA ELEARNING. Respetar los formatos de salida.

	NOMBRE COMPLETOS	POBLACION	PROVINCIA	SALARIO
1	MIGUEL GOMEZ INISTA	FUENSALIDA	TOLEDO	1.325€
2	LUZ MARIA YELMO CRUZ	TALAVERA DE LA REINA	TOLEDO	1.830€
3	MARIA GALAN RODRIGO	TALAVERA DE LA REINA	TOLEDO	2.050€

- Obtener el nombre completo, separando nombre y apellidos por una coma, la edad, la fecha de nacimiento con el nombre del mes (escrito en letras mayúsculas), el salario redondeado a dos decimales de aquellos trabajadores que tengan un sueldo inferior a la media de los sueldos.

	NOMBRE COMPLETOS	EDAD	FECHA_NAC	MES DE NACIMIENTO	SALARIO
1	PABLO JOSE, MERCE LOPEZ	40	05/01/1984	ENERO	1.500€
2	PILAR, PEREZ ROLLAN	30	02/08/1993	AGOSTO	1.325€
3	CRISTINA, CARRASCO CASAL	48	03/02/1975	FEBRERO	900€
4	TERESA, CORTES TORRICO	54	10/09/1969	SEPTIEMBRE	1.150€
5	MARIA, RODRIGUEZ RIBERA	34	22/03/1989	MARZO	1.000€
6	PABLO, GOMEZ ALEJO	40	05/01/1984	ENERO	900€
7	MIGUEL, GOMEZ INISTA	40	05/01/1984	ENERO	1.325€
8	MARIA, GALAN CASAL	34	05/01/1990	ENERO	1.325€

- Obtener nombre, apellidos, dirección y salario de los empleados q que tengan un salario igual al mayor salario.

	NOMBRE COMPLETOS	EDAD	FECHA_NAC	MES DE NACIMIENTO	SALARIO
1	INES, ROSAL LOPEZ	56	11/03/1967	MARZO	2.500€
2	ANA, SANCHEZ GARCIA	47	25/12/1976	DICIEMBRE	2.500€

5. Mostrar los datos de todos los departamentos si hay algún empleado de menos de 25 años en la empresa.

SQL Todas las Filas Recuperadas: 9 en 0,003 segundos			
	CODIGO	DEPARTAMENTO	PRESUPUESTO
1	001	Sistemas	12.500€
2	002	Seguridad	9.000€
3	003	Software	15.000€
4	004	Atencion Cliente	2.500€
5	005	Desarrollo	1.000€
6	006	Mantenimiento	1.000€
7	007	Diseño Web	5.000€
8	008	Hardware	15.500€
9	009	Administracion	10.000€

6. Obtener el nombre completo, antigüedad en años y salario, de los empleados que tengan un sueldo que se encuentre entre la media de sueldos del departamento de 'SEGURIDAD' y la media de sueldos del departamento de 'HARDWARE'.

- ✓ **NO podrás utilizar expresiones como: dpto_cod=1**
- ✓ **Respetar los formatos de salida.**

EMPLEADO	ANTIGÜEDAD	SALARIO	DEPARTAMENTO
Luz Maria Yelmo	17 años	1.830,00€	6
Pedro Jose Cortes	13 años	1.830,00€	8

7. Obtener el nombre, dirección y el salario de aquellos empleados que tengan un salario mayor, que el empleado que más cobra del departamento de 'SOFTWARE'. **Realizar la consulta de dos formas de tal forma: usando MAX(SALARIO) en una de las subconsultas y usando ALL.**

	NOMBRE	APELLIDO1	SALARIO
1	MARIA	GALAN	2.050,00€
2	MIGUEL	PEREZ	2.050,00€
3	PEDRO PABLO	LOPEZ	2.200,00€
4	INES	ROSAL	2.500,00€
5	ANA	SANCHEZ	2.500,00€

8. Obtener el nombre del departamento con la primera letra en mayúsculas, del departamento que tenga menor presupuesto y su jefe de departamento sea de la provincia de Toledo.

DEPARTAMENTO
1 Mantenimiento

9. Obtener los nombres, el presupuesto y el DNI del jefe de departamento, de aquellos departamentos que tengan menos de 2 trabajadores.

	NOMBRE_DPTO	PRESUPUESTO	DNI_JEFE_DPTO
1	DESARROLLO	1.000€	55555
2	HARDWARE	15.500€	17777

10. Obtener los nombres y el presupuesto de aquellos departamentos que tengan un presupuesto mayor a 5.000€, si hay algún departamento en el que trabaje un empleado que tenga un sueldo superior al mayor de todos los sueldos del departamento de 'SISTEMAS'.

	NOMBRE_DPTO	PRESUPUESTO
1	SEGURIDAD	9.000€
2	SOFTWARE	15.000€
3	HARDWARE	15.500€
4	ADMINISTRACION	10.000€



11. Obtener el nombre completo, la edad de los empleados en números romanos en minúsculas, la fecha de nacimiento, la fecha de nacimiento con el nombre del mes en minúsculas y la fecha de nacimiento con números romanos, el salario, la provincia en minúsculas y la dirección de aquellos empleados hombres que tengan menos de 30 años, que tengan un sueldo que se MAYOR que la media de sueldos de alguno de los departamentos.

	NOMBRE	APELLIDO1	APELLIDO2	ROMANA	FECHA_NAC	FECHA NAC ROMANA	SALARIO
1	MIGUEL	PEREZ	TORRICO	xxix	14/02/1994	XIV febrero mcmxciv	2050
2	PEDRO JOSE	CORTES	CRUZ	xxviii	10/09/1995	X septiembre mcmxcv	1830

12. Obtener los nombres y apellidos de los trabajadores separados por guiones en mayúsculas, el sueldo con dos decimales, la edad, y la antigüedad en la empresa en días, de aquellos empleados que tengan un nombre compuesto, de una longitud de 10 o más caracteres, tenga una edad menor a la media de la empresa y tenga una antigüedad menor a la media de la empresa.

	NOMBRE COMPLETO	SALARIO	EDAD	ANTIGÜEDAD EN DÍAS
1	PEDRO JOSE-CORTES CRUZ	1830.00	28	328

13. Obtener el nombre, la población y el sueldo de los empleados, con tres decimales, de tal forma que se les incrementará el sueldo un 10% a los empleados Talavera y se les decrementará un 5% a los empleados de Fuensalida y Oropesa, de aquellos empleados que hayan participado en algún proyecto como 'DESARROLLADORES'.

1	MARIA	TALavera DE LA REINA	2.050€	2.255€
2	PABLO JOSE	CADIZ	1.500€	1.500€
3	LUZ MARIA	TALavera DE LA REINA	1.830€	2.013€
4	MIGUEL	FUENSALIDA	1.325€	1.259€
5	PILAR	TALavera DE LA REINA	1.325€	1.458€
6	PEDRO PABLO	HUECAS	2.200€	2.200€
7	ANA	VILLAMANTA	2.500€	2.500€
8	MARTA	TALavera DE LA REINA	1.000€	1.100€