PRÁCTICA 7 CONSULTAS

Juan Jose Lizarazu Quiroga

Informática Industrial

*/\* 1. Calcula la suma del presupuesto de todos los departamentos. \*/*

**SELECT** **SUM**(presupuesto) **AS** 'PRESUPUESTO TOTAL' **FROM** departamento;



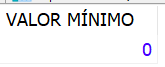
*/\* 2. Calcula la media del presupuesto de todos los departamentos. \*/*

**SELECT** **AVG**(presupuesto) **AS** 'MEDIA PRESUPUESTO' **FROM** departamento;



*/\* 3. Calcula el valor mínimo del presupuesto de todos los departamentos.\*/*

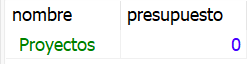
**SELECT** **MIN**(presupuesto) **AS** 'VALOR MÍNIMO' **FROM** departamento;



*/\* 4. Calcula el nombre del departamento y el presupuesto que tiene*

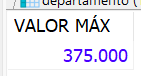
*asignado, del departamento con menor presupuesto. \*/*

**SELECT** departamento.nombre, departamento.presupuesto **FROM** departamento **ORDER** **BY** presupuesto **ASC** **LIMIT** 1;



*/\* 5. Calcula el valor máximo del presupuesto de todos los departamentos. \*/*

**SELECT** **MAX**(presupuesto) **AS** 'VALOR MÁX' **FROM** departamento;



*/\* 6. Calcula el nombre del departamento y el presupuesto que tiene*

*asignado, del departamento con mayor presupuesto. \*/*

**SELECT** nombre, presupuesto **FROM** departamento **ORDER** **BY** presupuesto **DESC** **LIMIT** 1;



*/\* 7. Calcula el número total de empleados que hay en la tabla empleado. \*/*

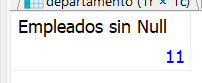
**SELECT** **COUNT**(\*) **AS** 'Número de Empleados' **FROM** empleado;



*/\* 8. Calcula el número de empleados que no tienen NULL en su segundo*

*apellido. \*/*

**SELECT** **COUNT**(\*) **AS** 'Empleados sin Null' **FROM** empleado **WHERE** apellido2 **IS** **NOT** **NULL**;



*/\* 9. Calcula el número de empleados que hay en cada departamento. Tienes*

*que devolver dos columnas, una con el nombre del departamento y otra*

*con el número de empleados que tiene asignados. \*/*

**SELECT** departamento.nombre **AS** 'Nombre Departamento', **COUNT**(empleado.id) **AS** 'Numero Empleados' **FROM** departamento **LEFT** **JOIN** empleado **ON** departamento.id = empleado.id\_departamento **GROUP** **BY** departamento.id;



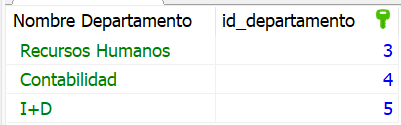
*/\* 10. Calcula el nombre de los departamentos que tienen más de 2 empleados.*

*El resultado debe tener dos columnas, una con el nombre del*

*departamento y otra con el número de empleados que tiene asignados. \*/*

**SELECT** departamento.nombre **AS** 'Nombre Departamento', **COUNT**(empleado.id) **AS** Numero\_Empleado **FROM** departamento **LEFT** **JOIN** empleado

**ON** departamento.id = empleado.id\_departamento **GROUP** **BY** departamento.id **HAVING** Numero\_Empleado > 2;

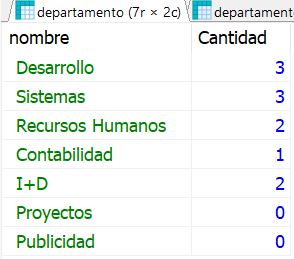


*/\* 11. Calcula el número de empleados que trabajan en cada uno de los*

*departamentos. El resultado de esta consulta también tiene que incluir*

*aquellos departamentos que no tienen ningún empleado asociado. \*/*

**SELECT** d.nombre, **COUNT**(e.nombre) **AS** 'Cantidad' **FROM** empleado e **RIGHT** **JOIN** departamento d **ON** e.id\_departamento = d.id **GROUP** **BY** d.nombre;



*/\* 12. Calcula el número de empleados que trabajan en cada uno de los*

*departamentos que tienen un presupuesto mayor a 200000 euros.\*/*

**SELECT** d.nombre, **COUNT**(e.nombre) **AS** 'Cantidad'**FROM** empleado e **RIGHT** **JOIN** departamento d **ON** e.id\_departamento = d.id **WHERE** d.presupuesto > 200000 **GROUP** **BY** d.nombre

