



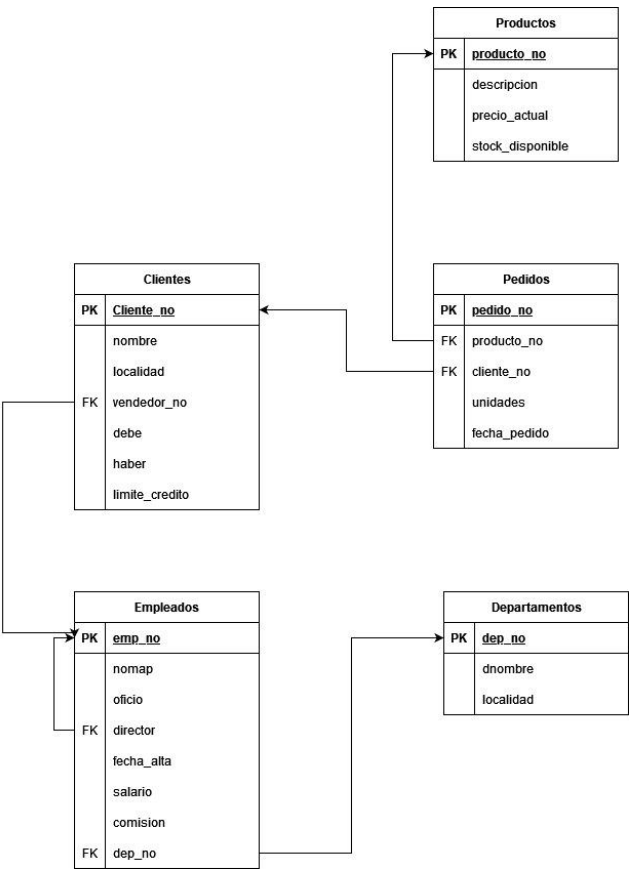
# EXAMEN TEMAS 5-6: DML

NOMBRE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

**NORMAS:**

- Para que se haga media en el examen, hay que llegar a un mínimo de **2'5 ptos** en cada una de las partes (subconsultas y composición,y creación de vistas y manipulación de datos ).
- Debes entregar un ficheros con el siguiente nombre:  
    ✓ ExamenDML\_tunombre
- En cada uno de los ficheros del examen, deberás indicar con comentarios el número del ejercicio que estás resolviendo. NO SE CORREGIRÁN EXÁMENES QUE NO MUESTREN ESTA INFORMACIÓN.

Dadas las siguientes tablas, proporcionadas en el archivo *cargatablas2.sql*, realiza las consultas indicadas.





### SUBCONSULTAS Y COMPOSICIÓN

1. Muestra el nombre de los clientes, la localidad y lo que debe de aquellos clientes que han sido atendidos por algún empleado que no sea de Barcelona y donde el precio actual del producto de alguno de sus pedidos es menor que 1000€. (1 pto) **(subconsulta)**
2. Repite el ejercicio anterior mostrando, además, el nombre del departamento donde trabaja el empleado, así como el precio y la descripción del producto (1 pto)
3. Di el nombre, el número de departamento y el salario de los empleados que tienen el mismo sueldo dentro de un departamento, ordenado por número de departamento y salario. (1 pto) **(subconsulta)**

**Nota:** para que salga algún resultado, hay que hacer antes las inserciones del apartado de *Vistas y Manipulación de datos*.

4. Muestra el número de pedidos que se ha hecho de cada producto, incluyendo aquellos productos de los que no se ha hecho ningún pedido (1 pto)
5. Muestra para cada departamento, la persona que más cobra, así como el número de trabajadores de dicho departamento. (1 pto)

**CREACIÓN DE VISTAS Y MODIFICACIÓN DE DATOS**

6. Inserta los siguientes datos en la tabla *empleados*, utilizando para ello un solo comando: (0'5 pts)

7950	Marcos García	Vendedor	7698	2015-02-15	1400	400	30
7951	Julia Palma	Vendedor	7698	2020-01-15	1400	300	30

7. Crea una tabla llamada *ProductosClientes* donde figure el nombre del cliente, el número de pedido realizado, la descripción de los productos del pedido, las unidades pedidas de cada producto, la fecha del pedido, de aquellos clientes que han sido atendidos por algún empleado que trabaje en Madrid. Ponle alias a las columnas y ordena los resultados por nombre de cliente, número de pedido y descripción de producto. (1 pto)
8. Crea una vista donde aparezca el número de departamento, el nombre y el número de empleados de cada departamento. (1 pto)
9. Actualiza la tabla *empleados* asignándole una comisión de 10€ por año trabajado en la empresa, a aquellos empleados que no tengan comisión. (1 pto)
10. Empieza una nueva transacción. Borra a aquellos empleados que cobran (sin contar la comisión) menos que la media de la empresa y llevan trabajando más de 40 años en la empresa. Comprueba que se ha realizado correctamente, y a continuación rechaza la transacción. (1'5 pts)