



## PRÁCTICA DE CONSULTAS SIMPLES SQL

Base de Datos: VENTAS

Instrucciones: Realiza las siguientes consultas SQL sobre la base de datos VENTAS. Escribe el código SQL completo para cada ejercicio y verifica los resultados. En el documento de entrega se debe entregar el código junto con el resultado de la consulta

### CONSULTAS BÁSICAS DE SELECCIÓN

1. Obtén el nombre completo (nombre y apellidos concatenados) de todos los empleados junto con su ciudad de residencia.
2. Muestra el número de producto, nombre y precio de venta de aquellos productos cuyo stock está entre 10 y 50 unidades (inclusive).
3. Lista los nombres de productos que contengan la palabra 'Mountain' o 'Trail', ordenados por precio de forma descendente.
4. Encuentra todos los clientes cuyo nombre termine en 'a' y que vivan en provincias que NO sean MADRID ni TOLEDO.
5. Muestra el nombre, apellidos y teléfono completo (código\_area + teléfono) de los empleados que tienen un código postal que empiece por '28'.
6. Calcula el precio de cada producto con un descuento del 15% y muéstralo junto con el precio original. Nombra la columna del precio con descuento como 'precio\_con\_descuento'.

### SUBCONSULTAS

7. Encuentra todos los productos cuyo precio de venta sea superior al precio promedio de todos los productos.
8. Encuentra el nombre de los empleados que han gestionado más pedidos que el promedio de pedidos gestionados por empleado.
9. Lista los proveedores que no suministran ningún producto que se haya vendido en el año 2007.
10. Encuentra las categorías donde TODOS sus productos tienen un precio superior a 30 euros.
11. Productos con precio mayor que el producto número 15.
12. Clientes en la misma provincia que 'Shinoman, Incorporated'.
13. Clientes que NO viven en provincias con proveedores.
14. Proveedores que suministran productos nunca vendidos.
15. Proveedores con al menos un producto en un pedido.



16. Productos con precio mayor que CUALQUIER producto de 'Ropa'.
17. Pedidos con precio menor que TODOS los pedidos del cliente 1001.
18. Productos más baratos de cada categoría (precio  $\leq$  a TODOS los de su categoría).
19. Pedidos anteriores al pedido más antiguo del cliente 1005.

#### **CONSULTAS CON VARIAS TABLAS (JOINS)**

20. Lista el nombre y apellidos de los clientes junto con el número de pedido y fecha de pedido de todos sus pedidos. Incluye también aquellos clientes que no hayan realizado ningún pedido.
21. Muestra un listado con el número de pedido, nombre del producto, cantidad vendida y precio unitario de todos los productos vendidos en pedidos realizados durante el año 2008.
22. Obtén el nombre de cada categoría junto con el número de productos que contiene y el precio promedio de sus productos.
23. Lista los nombres de los proveedores que suministran productos de la categoría 'Bicicletas', junto con el nombre del producto y el precio por mayor.
24. Encuentra el nombre del cliente, el nombre del empleado y la fecha del pedido para todos los pedidos realizados en la ciudad de 'Robledo' (tanto clientes como empleados de esa ciudad).
25. Muestra los productos que no han sido vendidos nunca (que no aparecen en detalles\_pedidos).

#### **CONSULTAS AVANZADAS Y COMBINADAS**

26. Calcula la diferencia en días entre la fecha de pedido y la fecha de envío para cada pedido, y muestra aquellos donde esta diferencia sea mayor a 7 días.
27. Encuentra el producto más caro de cada categoría y muestra el nombre de la categoría, el nombre del producto y su precio.
28. Productos en categorías suministradas por 'Viscount'.
29. Cada producto con el precio del más caro de su categoría.
30. Clientes en ciudad con empleados Y provincia con proveedores.
31. Productos con precio entre el del producto 10 y el del producto 20.
32. Pedidos donde cliente y empleado viven en la misma ciudad.