

## Ejercicio SQL Ventas.

Crear las tablas Vendedores y Productos.

- Vendedores (Codven, Nombre, Departamento).
- Pedidos (IdVenta, Codven, CodPro, Nombre, Cantidad, FechaVenta, PrecioUnitario).

### Restricciones:

- Establecer una clave principal en cada tabla.
- Relacionar ambas a través del campo *Codven*. (Actualizar y Eliminar en Cascada).
- Los campos *Cantidad* y *PrecioUnitario* sólo deben admitir valores positivos.

### Consultas:

1. Introducir varios vendedores en la tabla Vendedores y varios productos vendidos por ellos en la tabla "Pedidos".
2. Mostrar todos los registros de ambas tablas por separado calificando campos cuando sea necesario.
3. Mostrar aquellos vendedores que trabajan en el departamento de "Informática".
4. Mostrar sólo los campos "Nombre" y "Cantidad" de la tabla "Pedidos".
5. Seleccionar los registros de la tabla "Pedidos" en los que aparezcan más de 5 unidades vendidas de "Tablet".
6. Mostrar los 3 primeros registros de los productos más vendidos y también, los 3 productos más vendidos.
7. Mostrar los 3 primeros registros de los productos más baratos.
8. Mostrar el producto cartesiano de ambas tablas.
9. Mostrar todos los datos de las ventas de cada vendedor.
10. Mostrar los registros relacionados en las 2 tablas en los que aparezca una venta en "Enero".
11. mostrar los registros relacionados en ambas en los que aparezcan ventas de más de 10 productos
12. Mostrar los atributos "Nombre " y "Departamento", de aquellos vendedores que trabajen en el de Informática y hayan realizado una venta en enero.
13. Muestra en una consulta el código de venta, el código del vendedor, el código del producto, la cantidad vendida, el precio del producto y una columna nueva con el subtotal calculado.
14. Mostrar beneficio total obtenido con 2 decimales (suma del subtotal anterior).
15. Mostrar el total de productos vendidos por "Departamento".
16. Eliminar un registro en la tabla Pedidos.
17. Eliminar los productos cuya cantidad vendida sea menor de 10 unidades.
18. Borrar los registros vendidos por el vendedor cuyo código es el 2.
19. Introducir un nuevo vendedor y 2 productos vendidos por él.
20. Aumentar todos los precios de la tabla "Pedidos" un 5 %.
21. Realizar dos variantes:  
Descontar un 2% a los precios de los productos vendidos en mayo de un año cualquiera y descontar un 2% a los precios de los productos vendidos en un año determinado.
22. Cambiar el nombre del campo "Departamento" de la tabla "Vendedores" por el nuevo nombre de "Sección".
23. Mostrar los vendedores que no hayan vendido nada.
24. Muestra los productos vendidos en enero de cualquier año.
25. Mostrar los nombres de los vendedores y su código, siempre que hayan vendido productos en cantidad menor que la media de productos vendidos.
26. Crear una vista con los nombres de los productos y de los vendedores que los han vendido, indicando también la fecha de venta.