

1. Función stock_total

Crea una función stock_total que reciba el id_producto y devuelva la cantidad total de unidades en stock.

Si el producto no existe, devuelve NULL.

2. Función nombre_cliente

Crea una función nombre_cliente que reciba un email y devuelva el nombre del cliente asociado.

Si no hay ningún cliente con ese email, devuelve 'Cliente no encontrado'.

3. Procedimiento pedidos_por_fecha

Crea un procedimiento que reciba una fecha (tipo DATE) y muestre:

- Nombre del cliente
 - Producto
 - Cantidad pedida
 - Precio total del pedido (cantidad × precio)
Solo de los pedidos realizados en esa fecha exacta.
-

4. Procedimiento actualizar_stock

Crea un procedimiento que reciba un porcentaje (puede ser negativo o positivo) y actualice el stock de todos los productos:

- Si es negativo, reduce el stock (simula ventas),
 - Si es positivo, aumenta el stock (simula reposiciones).
 - Si es 0, no hace nada y muestra un mensaje.
-

5. Procedimiento analizar_pedidos

Crea un procedimiento que:

- Recorra todos los clientes,
 - Cuente sus pedidos,
 - Si no tiene pedidos, muestre: 'Cliente <nombre> no ha hecho pedidos'.
-

6. Procedimiento con cursor productos_baratos

Crea un procedimiento con cursor que:

- Recorra todos los productos,

- Si el precio es menor de 10€, muestra: Producto <nombre> es barato (precio €).
 - Al final, muestra el número total de productos baratos.
-

7. Función ultimo_pedido_cliente

Crea una función que reciba un id_cliente y devuelva la **fecha de su último pedido**. Si no ha hecho pedidos o no existe, devuelve NULL.

8. Procedimiento pedidos_por_rango_anual

Crea un procedimiento que reciba dos años (año_inicio y año_fin) y muestre todos los pedidos realizados entre esos años (inclusive), con:

- Cliente,
 - Producto,
 - Cantidad,
 - Fecha del pedido.
-

9. Procedimiento clientes_gasto_medio

Crea un procedimiento que:

- Calcule el **gasto medio** (precio × cantidad) de cada cliente,
 - Muestre el nombre del cliente y su gasto medio, ordenado de mayor a menor,
 - Excluye a los que no han realizado ningún pedido.
-

10. Procedimiento buscar_cliente

Crea un procedimiento buscar_cliente que reciba un nombre (o parte del nombre),

- Si encuentra coincidencias (sin distinguir mayúsculas/minúsculas), muestra nombre y email,
- Si no encuentra, muestra: 'No hay ningún cliente con ese nombre'.