

1. Consultas y Reportes (Operaciones SELECT)

Tipo de Consulta	Prompt (Consulta al Agente)	Intención SQL Subyacente
Filtro Básico	Mostrar el nombre, precio y stock de todos los productos de la categoría Electrónica.	SELECT... WHERE categoria = 'Electrónica'
Agregación (Suma)	¿Cuál es el valor total del inventario que tengo en la categoría Ropa?	SELECT SUM(precio * stock)...
Conteo	¿Cuántos productos tienen menos de 10 unidades en stock?	SELECT COUNT(*)... WHERE stock < 10
Filtro y Orden	Muestra los 5 productos más caros de todo el inventario.	SELECT... ORDER BY precio DESC LIMIT 5
Consulta Compleja (JOIN)	Muestra el nombre de los productos que se han vendido en los últimos 7 días.	SELECT... JOIN ventas... WHERE fecha >= DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 7 DAY)
Agregación Compleja	¿Cuál es el precio promedio de los productos por cada categoría?	SELECT categoria, AVG(precio)... GROUP BY categoria

2. Modificación de Datos (Operaciones INSERT, UPDATE, DELETE)

Tipo de Operación	Prompt (Consulta al Agente)	Intención SQL Subyacente
Añadir Producto (INSERT)	Añadir un producto llamado 'Libreta Ejecutiva' en la categoría 'Oficina' con un precio de 15.75 y 50 unidades en stock.	INSERT INTO productos...
Cambiar Stock (UPDATE)	Aumentar el stock del producto 'Laptop Pro' a 20 unidades.	UPDATE productos SET stock = 20...
Cambiar Precio (UPDATE)	Cambiar el precio del producto 'Camiseta Algodón' a 22.50.	UPDATE productos SET precio = 22.50...
Dar de Baja (DELETE)	Eliminar el producto llamado 'Mouse Inalámbrico' porque fue discontinuado.	DELETE FROM productos...
Registrar Venta (INSERT)	Registrar una venta de 3 unidades del producto 'Camiseta Algodón' con fecha de hoy.	INSERT INTO ventas...

