**ACTIVIDAD CONSULTAS TIPO**

1. Según el siguiente enunciado, rellena los espacios para completar correctamente la consulta deseada:

**Contexto:** La base de datos Tienda Online maneja productos, clientes y pedidos.

Las tablas principales son:

* **Productos:** contiene información sobre los productos que vende la tienda. CREATE TABLE Productos (

id INT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR (100),

categoría VARCHAR (50),

precio float,

stock INT)

* **Clientes:** contiene información sobre los clientes que compran en la tienda. CREATE TABLE Clientes (

id INT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR (100),

edad INT, ciudad VARCHAR (50))

* **Pedidos:** contiene información sobre los pedidos realizados por los clientes. CREATE TABLE Pedidos (

id INT PRIMARY KEY,

cliente\_id INT,

producto\_id INT,

cantidad INT,

fecha DATE)

**Ejercicio 1:**

Obtén todos los productos de la categoría “Electrónica” que tienen un precio mayor a 100.000.

SELECT \* FROM Productos WHERE categoria = 'Electrónica' AND precio > 100.000

**Ejercicio 2:**

Añade un nuevo cliente llamado “Juan Pérez” de 28 años, residente en la ciudad “Madrid”.

INSERT into Clientes (edad, nombre, ciudad) VALUES (28, 'Juan perez',’madrid’)

**Ejercicio 3:**

Actualiza el stock del producto con el nombre “Laptop” a 20 unidades.

UPDATE Productos SET unidades = 20 WHERE nombre = 'Laptop'

**Ejercicio 4:**

Elimina todos los productos que tienen un stock de 0.

DELETE from Productos WHERE stock = 0

**Ejercicio 5:**

Encuentra todos los productos cuyos nombres sean “Smartphone”, “Tablet” o “Laptop”.

SELECT \* FROM productos WHERE nombres=‘Smartphone’,’Tablet’,’laptop’

**Ejercicio 6:**

Muestra todos los productos de la categoría “Electrónica” excepto aquellos cuyo nombre sea “Televisor” o “Tablet”.

SELECT \* FROM Productos WHERE categoria = electronica AND categoria NOT IN ‘televisior’,’tablet’

**Ejercicio 7:**

Busca todos los productos cuyo nombre comience con la palabra “Smart”.

SELECT \* FROM Productos where nombre like ‘smart%’

**Ejercicio 8:**

Encuentra todos los productos con un precio entre 50.000 y 200.000.

Select \* from productos WHERE precio BETWEEN 50.000 and 200.000

**Ejercicio 9**:

Aumenta el precio en 10% de todos los productos cuyo precio esté entre 100.000 y 500.000

UPDATE Productos SET Precio = Precio \* 1.10 WHERE Precio BETWEEN 100000 AND 500000;

2.Crea la sintaxis correcta para cumplir con las consultas de los siguientes enunciados:

* Actualiza el salario de los empleados que tienen el título 'Gerente' a 6000000

UPDATE Empleados SET Salario = 6000000 WHERE Titulo = 'Gerente'

* Selecciona todos los libros cuyo título contiene la palabra 'aventura'

SELECT \* FROM Libros WHERE Titulo LIKE '%aventura%';

* Muestra todos los productos que no están en las categorías 'Descuentos' y 'Ofertas Especiales'

SELECT \* FROM Productos WHERE Categoria NOT IN ('Descuentos', 'Ofertas Especiales');

* **Muestra todos los estudiantes que no están inscritos en la clase de matemáticas (CONSULTAR)**

**SELECT \* FROM Estudiantes WHERE ID NOT IN (SELECT EstudianteID FROM Inscripciones WHERE Clase = 'Matemáticas')**

* Actualiza el stock de productos que tienen un precio entre 100.000 y 200.000, aumentando el stock en 10 unidades:

UPDATE Productos SET Stock = Stock + 10 WHERE Precio BETWEEN 100000 AND 200000;