**Ejercicio Integrador 4:**

Crear una base de datos llamada Ecommerce en donde se encuentren 5 tablas.

1- Realizar el modelo ER, antes de crear la base de datos, (COMPLETO)

2- Modelado:

* De cada Categoría: id, nombre\_categoria
* De cada Productos: id, nombre, descripción, precio, stock , categoria\_id,
* De cada Clientes: id, nombre, apellido, dirección, correo, teléfono
* De cada Pedido: id, fecha, estado, cliente\_id
* De cada detallePedidos: id , cantidad, precio\_unitario, pedido\_id, producto\_id

Insertar por lo menos 25 productos,7 categorías, 10 clientes, insertar varios pedidos, según corresponda en las consultas.

3- Consultas SQL.

1. Obtener todos los productos de una categoría especifica.
2. Obtener el nombre y el precio de todos los productos.
3. Encontrar los productos superiores a cierto valor.
4. Obtener el nombre de todas las categorías.
5. Encontrar los clientes que realizaron más pedidos.
6. Obtener los productos que tengan mayor stock.
7. Obtener los productos más populares (los más vendidos)
8. Encontrar el total de ventas por categoría.
9. Encontrar la cantidad de productos en stock por categoría.
10. Encontrar los productos que tienen poco stock (por ejemplo menos de 10)
11. Obtener la cantidad de pedidos por estado.
12. Encontrar los clientes que han realizado al menos un pedido.
13. Obtener la cantidad de pedidos realizados por cada cliente.
14. Encontrar los productos que han sido ordenados por un cliente especifico.
15. Obtener los pedidos que contienen un producto con un precio superior a cierto valor.

Entregas:

* Modelo ER manual y generado por PHPmyAdmin.
* Archivo de la base de datos exportada. (.sql)
* Consultas en este Word o un bloc de notas.
* Todo comprimido en un archivo zip y entregar por classroom.