EJERCICIO VENTAS JAVIER LUIS FERNÁNDEZ

DATOS

Este ejercicio trata de una empresa productora de material de gimnasio , los datos registran ventas a clientes que serán gimnasios con la fecha de la venta , el importe de coste y el de venta , el empleado vendedor que realiza la venta , el producto vendido y el número de unidades vendidas.

```
{"id_venta": 5,
"nombre_producto": "barra_Z10KG",
"precio_unitario_coste": 37,
"precio_unitario_venta": 45.90,
"fecha_venta": ISODate("2019-11-21T08:00:00Z"),
"unidades": 4,
"cliente": "BullFitLife",
"vendedor": "Antonio Moreira",},
```

• CONSULTAS

En cuanto a las consultas realizadas queremos saber aspectos como el importe total de la venta, beneficios, mejores clientes, mejores vendedores, mejores artículos, mejores meses... Para ello he utilizado operadores de etapa \$match y \$group, y operadores como \$sum, \$multiply, \$subtract, \$avg, y operadores de fechas.

Con esta consulta obtenemos el importe total de cada venta , usando \$sort conseguimos ordenar de mayor a menor importe.

En esta consulta uso \$avg, asi obtengo la media de beneficios cada año.

Aqui uso \$match para filtrar por un cliente en concreto ,y después \$group para agrupar todos los datos de las ventas y sus importes .