Evidencia “DÍA 4 SEMANA 9” del 24/06:

1 - Realizar consultas en las tres tablas de siempre con la cláusula GROUP BY.

2 - Utilizando las tablas libro y empleado cree las consultas para responder lo siguiente:

- Determinar el mayor sueldo de cada departamento.

- Determinar el menor sueldo de cada departamento.

- Determinar cuántos empleados hay por departamento dentro de la empresa.

- Determinar cuánto es el gasto total mensual en sueldos dentro de la empresa.

- Agrupar por editorial y determinar cuántos libros pertenecen a cada una.

- Determinar la cantidad de libros en existencia dentro de la biblioteca (ejemplares).

3 - Una tienda que se dedica a la venta de videojuegos, necesita llevar el control de su inventario a través de un sistema que utilice una base de datos. Identificar entidades.

**Ejercicio1**

select count(departamento)as cantidad,departamento from Empleado group by departamento;

select count(autor), autor as 'cantidad autores' from libro group by autor;

select count(edad),edad as 'edad' from Empleado group by edad;

select count(edad),edad as 'edad' from Empleado where edad > 23 group by edad;

select count(categoria),categoria as 'categoria' from Libro group by categoria;

select distinct(categoria) from Libro;

select categoria from libro group by categoria;

**Ejercicio2**

-**- determinar el mayor sueldo de cada departamento**

select max(sueldo),departamento from Empleado group by departamento;

**-- determinar el menor sueldo de cada departamento**

select min(sueldo),departamento from Empleado group by departamento;

**-- determinar cuantos empleados hay por departamento dentro de la empresa**

select count(idEmpleado) as 'Cantidad empl',departamento from Empleado group by departamento;

**-- gasto total mensual en sueldo dentro de la empresa**

select sum(sueldo) from Empleado;

**-- agrupar por editorial y determinar cuantos libros pertenecen a cada una**

select count(idLibro) as 'cantidad libros',editorial from libro group by editorial;

**-- determinar cantidad de libros en existencia dentro de la bibolioteca**

select ejemplares from libro;

select sum(ejemplares) from Libro

**Ejercicio3**

Entidades

* Producto
* Sucursal
* Compra
* Venta
* Proveedores
* Cliente
* Usuario