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.

use biblioteca;

SELECT count(categoria),categoria FROM biblioteca.libro\_t group by categoria;

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Antropología |
| 1 | Biología Evolutiva |
| 2 | Ciencia Ficción |
| 1 | Ficción |
| 1 | Filosofía |
| 1 | Fábula |
| 1 | Historia de Chile |
| 1 | Historia Ficción |
| 1 | Historia Novelada |
| 1 | Jurisprudencia |
| 1 | Novela Bélica |
| 1 | Odontología |
| 1 | Poesía |
| 1 | Realismo Mágico |

SELECT departamento,cargo,count(cargo) as cant,avg(sueldo) FROM biblioteca.empleado\_t group by departamento, cargo;

| departamento | cargo | cant | avg(sueldo) |
| --- | --- | --- | --- |
| Auditoría | Ayudante Alumno Auditor | 1 | 100000 |
| Auditoría | Contador General | 1 | 1200000 |
| Biblioteca | Auxiliar Aseo | 1 | 300000 |
| Biblioteca | Auxiliar Biblioteca | 4 | 450000 |
| Biblioteca | Ayudante Alumno | 2 | 100000 |
| Biblioteca | Bibliotecario | 1 | 900000 |
| Ornato | Auxiliar Aseo | 2 | 315000 |
| Seguridad | Guardia | 2 | 315000 |

Resumen deudores por carrera.

SELECT carrera,deudor,count(deudor) as cant FROM biblioteca.usuario\_t where deudor <>0 group by carrera,deudor ;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Licenciatura en Biología | 1 | 2 |
| Licenciatura en Ciencias Sociales | 1 | 1 |
| Mecánica | 1 | 1 |
| Pedagogía | 1 | 2 |
| Periodismo | 1 | 1 |

SELECT departamento,max(sueldo) FROM biblioteca.empleado\_t group by departamento;

|  |  |
| --- | --- |
| Auditoría | 1200000 |
| Biblioteca | 900000 |
| Ornato | 315000 |
| Seguridad | 315000 |

SELECT departamento,min(sueldo) FROM biblioteca.empleado\_t group by departamento;

|  |  |
| --- | --- |
| Auditoría | 100000 |
| Biblioteca | 100000 |
| Ornato | 315000 |
| Seguridad | 315000 |

SELECT departamento, count(departamento) FROM biblioteca.empleado\_t group by departamento;

|  |  |
| --- | --- |
| Auditoría | 2 |
| Biblioteca | 8 |
| Ornato | 2 |
| Seguridad | 2 |

SELECT departamento,sum(sueldo) FROM biblioteca.empleado\_t group by departamento;

|  |  |
| --- | --- |
| Auditoría | 1300000 |
| Biblioteca | 3200000 |
| Ornato | 630000 |
| Seguridad | 630000 |

SELECT sum(sueldo) FROM biblioteca.empleado\_t;

|  |
| --- |
| 5760000 |

SELECT editorial,count(editorial) FROM biblioteca.libro\_t group by editorial;

|  |  |
| --- | --- |
| América | 1 |
| Edimat | 1 |
| El Cronista | 1 |
| Jurídica | 1 |
| McMillan | 1 |
| Mir | 1 |
| Multilibros | 1 |
| Paradise | 1 |
| Plaza Janés | 2 |
| Sudamericana | 1 |
| Zig Zag | 4 |

SELECT sum(ejemplares) as cant FROM biblioteca.libro\_t;

cant

|  |
| --- |
| 10052 |

Identificar entidades en una tienda de videojuegos.

Productos: Videos, accesorios y juegos. Categoría producto,id\_categoría, id\_producto, título o nombre,autor,director,género, cantidadproducto cantidadenarriendo. prestación venta y/o arriendo

Empleados: atención clientes, administrativo.

Clientes: comprar, arrendar.