Evidencia “DÍA 3 SEMANA 9” del 23/06:  
1 - Utilizando las tablas libro y empleado cree las consultas para resolver lo siguiente:  
- Determinar los datos de los libros que no pertenecen a dos editoriales (definidas por ustedes).  
- Determinar los datos nombreLibro, Editorial y ejemplares de los libros cuyos ejemplares se encuentren entre 100 y 330.  
- Determinar el nombre, apellidoP y cargo de los empleados que tienen un sueldo entre $550.000.- y $750.000.-  
- Determinar nombre, apellidoP, apellidoM, cargo, departamento y edad de los empleados que no pertenecen al departamento (departamento definido por ustedes).  
Si alguna consulta no devuelve ningún registro, cambiar los parámetros para que sí devuelva alguno.  
2 - Realizar consultas en las tres tablas de siempre con la cláusula ORDER BY.  
3 - Utilizando las tablas libro y empleado cree las consultas para resolver lo siguiente:  
- Mostrar los datos de los empleados ordenados por cargo.  
- Mostrar el nombre, apellidoP, cargo y departamento de los empleados ordenados por departamento.  
- Mostrar nombre, cargo y sueldo de los empleados ordenados por sueldos desde el más alto y luego desde el más bajo.  
- Mostrar los datos de autor, nombreLibro y editorial, ordenados por editorial.  
- Mostrar los datos de los libros ordenados por cantidad de ejemplares desde el mayor al menor.  
4 - Realizar consultas en las tres tablas de siempre con la función COUNT.  
5 - Realizar consultas en las tres tablas de siempre con la funciones MAX y MIN.  
6 - Realizar consultas en las tres tablas de siempre con la función SUM.  
7 - Realizar consultas en las tres tablas de siempre con la función AVG.

use biblioteca;

SELECT \* FROM biblioteca.libro\_t where editorial not in('Plaza Janés','Zig Zag');

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | La Revolución Silenciosa | Lavín, Joaquín | El Cronista | I | Ciencia Ficción | 10000 | 1987-12-28 |
| 4 | Código Civil | Bello, Andrés | Jurídica | XXXIII | Jurisprudencia | 5 | 1856-01-11 |
| 6 | La República | Platón | Edimat | III | Filosofía | 3 | 0370-05-15 |
| 7 | Canto General | Neruda, Pablo | América | LXI | Poesía | 5 | 1950-02-13 |
| 8 | Cien Años de Soledad | García Márquez, Gabriel | Sudamericana | VI | Realismo Mágico | 3 | 1967-11-29 |
| 9 | La Evolución de las Especies | Darwin, Charles | Paradise | IX | Biología Evolutiva | 2 | 1859-08-20 |
| 12 | Respondo por Todo | Guerman, Yuri | Mir | IX | Historia Ficción | 1 | 1960-09-02 |
| 13 | Juan Salvador Gaviota | Bach, Richard | McMillan | XL | Ficción | 4 | 1970-02-13 |
| 15 | Adios a las Armas | Heminway, Ernest | Multilibros | IX | Novela Bélica | 2 | 1929-04-21 |

SELECT nombreLibro,editorial,ejemplares from libro\_t where ejemplares between 3 and 5;

|  | nombreLibro | editorial | ejemplares |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Antropología | Plaza Janés | 3 |
|  | Código Civil | Jurídica | 5 |
|  | Los Propios Dioses | Plaza Janés | 4 |
|  | La República | Edimat | 3 |
|  | Canto General | América | 5 |
|  | Cien Años de Soledad | Sudamericana | 3 |
|  | El Cepillo de Dientes | Zig Zag | 4 |
|  | Juan Salvador Gaviota | McMillan | 4 |
|  | Adios al Séptimo de Linea | Zig Zag | 4 |

SELECT nombre,apellidop,cargo,sueldo from empleado\_t where sueldo between 400000 and 600000;

|  | nombre | apellidop | cargo | sueldo |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Eduardo | Acosta | Auxiliar Biblioteca | 400000 |
|  | Humberto | Arellano | Auxiliar Biblioteca | 400000 |
|  | Sara | Jauregui | Auxiliar Biblioteca | 480000 |
|  | Amalia | Meneses | Auxiliar Biblioteca | 520000 |

SELECT nombre,apellidop,cargo,sueldo from empleado\_t where sueldo between 400000 and 600000 order by apellidop descent;

|  | nombre | apellidop | cargo | sueldo |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Amalia | Meneses | Auxiliar Biblioteca | 520000 |
|  | Sara | Jauregui | Auxiliar Biblioteca | 480000 |
|  | Humberto | Arellano | Auxiliar Biblioteca | 400000 |
|  | Eduardo | Acosta | Auxiliar Biblioteca | 400000 |

SELECT nombreLibro,editorial,ejemplares from libro\_t where ejemplares between 3 and 5 order by ejemplares;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Antropología | Plaza Janés | 3 |
| La República | Edimat | 3 |
| Cien Años de Soledad | Sudamericana | 3 |
| Los Propios Dioses | Plaza Janés | 4 |
| El Cepillo de Dientes | Zig Zag | 4 |
| Juan Salvador Gaviota | McMillan | 4 |
| Adios al Séptimo de Linea | Zig Zag | 4 |
| Código Civil | Jurídica | 5 |
| Canto General | América | 5 |

SELECT nombreLibro,editorial,ejemplares from libro\_t where ejemplares between 3 and 5 order by editorial desc;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| El Cepillo de Dientes | Zig Zag | 4 |
| Adios al Séptimo de Linea | Zig Zag | 4 |
| Cien Años de Soledad | Sudamericana | 3 |
| Antropología | Plaza Janés | 3 |
| Los Propios Dioses | Plaza Janés | 4 |
| Juan Salvador Gaviota | McMillan | 4 |
| Código Civil | Jurídica | 5 |
| La República | Edimat | 3 |
| Canto General | América | 5 |

SELECT count('emb') FROM `maersk 2004` where variedad='MANZANAS';

|  |
| --- |
| 2142 |

SELECT count('emb') AS FILAS FROM `maersk 2004` where variedad='MANZANAS' AND `P DE DESTINO`='LOS ANGELES';

FILAS

|  |
| --- |
| 93 |

SELECT count(edad) as 'cantidad veinteañeros' FROM biblioteca.empleado\_t where edad between 20 and 29;

|  |
| --- |
| 6 |

SELECT max(edad) as 'el decano' FROM biblioteca.empleado\_t;

|  |
| --- |
| 60 |

SELECT min(edad) as 'el benjamín' FROM biblioteca.empleado\_t;

|  |
| --- |
| 20 |

SELECT avg(edad) as 'edad promedio' FROM biblioteca.empleado\_t;

|  |
| --- |
| 35.9286 |

SELECT sum(edad) as 'suma edades' FROM biblioteca.empleado\_t;

|  |
| --- |
| 503 |

SELECT sum(edad) as 'suma edades' FROM biblioteca.empleado\_t where departamento='seguridad';

|  |
| --- |
| 102 |

select EMB,NAVE,`P DE DESTINO`,VARIEDAD,SUM(`CANTIDAD CAJAS`) AS CAJAS FROM `maersk 2004` where `N° CTN`='CAMARA' GROUP BY EMB,NAVE,`P DE DESTINO`,VARIEDAD;

EMB, NAVE, P DE DESTINO, VARIEDAD, CAJAS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 48 | CAPE PALMAS | DAMMAM | NECTARINES | 4200 |
| 48 | CAPE PALMAS | SHARJAH | NECTARINES | 960 |
| 71 | AMALIA | SHARJAH | CIRUELAS | 8320 |
| 71 | AMALIA | SHARJAH | MANZANAS | 22164 |
| 71 | AMALIA | SHARJAH | NECTARINES | 4400 |
| 71 | AMALIA | SHARJAH | PERAS | 20380 |
| 71 | AMALIA | SHARJAH | UVAS | 20608 |
| 85 | HUDSON BAY | DAMMAM | CIRUELAS | 4800 |
| 85 | HUDSON BAY | DAMMAM | MANZANAS | 2436 |
| 85 | HUDSON BAY | DAMMAM | NECTARINES | 3870 |
| 85 | HUDSON BAY | DAMMAM | PERAS | 4004 |
| 85 | HUDSON BAY | SHARJAH | MANZANAS | 1596 |
| 85 | HUDSON BAY | SHARJAH | NECTARINES | 720 |
| 85 | HUDSON BAY | SHARJAH | PERAS | 6006 |
| 120 | LIVORNO | BAHRAIN | MANZANAS | 504 |
| 120 | LIVORNO | DAMMAM | MANZANAS | 10528 |
| 120 | LIVORNO | KUWAIT | MANZANAS | 6978 |
| 120 | LIVORNO | SHARJAH | MANZANAS | 5012 |
| 121 | SABLE BAY | JEDDAH | CIRUELAS | 7680 |
| 121 | SABLE BAY | JEDDAH | MANZANAS | 18526 |
| 123 | STINA | SHARJAH | CIRUELAS | 4160 |
| 123 | STINA | SHARJAH | MANZANAS | 39213 |
| 123 | STINA | SHARJAH | PERAS | 7280 |
| 123 | STINA | SHARJAH | UVAS | 17664 |
| 141 | NAGOYA BAY | JEDDAH | MANZANAS | 19502 |
| 151 | MAHONE BAY | DAMMAM | MANZANAS | 12652 |
| 151 | MAHONE BAY | SHARJAH | MANZANAS | 4934 |
| 157 | STORM BAY | SAN PETERSBURGO | MANZANAS | 6096 |
| 157 | STORM BAY | SAN PETERSBURGO | UVAS | 5760 |
| 163 | PRINCE OF STREAM | BAHRAIN | MANZANAS | 400 |
| 163 | PRINCE OF STREAM | DAMMAM | MANZANAS | 1970 |
| 163 | PRINCE OF STREAM | KUWAIT | MANZANAS | 2791 |
| 163 | PRINCE OF STREAM | SHARJAH | MANZANAS | 6200 |
| 194 | ATLANTIK FRIGO | SHARJAH | MANZANAS | 51273 |
| 194 | ATLANTIK FRIGO | SHARJAH | PERAS | 8463 |
| 197 | DISKO BAY | JEDDAH | MANZANAS | 15000 |
| 203 | ROYAL COOLER | DAMMAM | MANZANAS | 7000 |
| 203 | ROYAL COOLER | SHARJAH | MANZANAS | 8000 |
| 204 | YASAKA BAY | SAN PETERSBURGO | MANZANAS | 5880 |
| 204 | YASAKA BAY | SAN PETERSBURGO | UVAS | 5024 |
| 215 | GREEN MALOY | SAN PETERSBURGO | MANZANAS | 4746 |
| 219 | KALUGA | SHARJAH | MANZANAS | 89623 |
| 227 | PIETARI FROST | SAN PETERSBURGO | MANZANAS | 7798 |
| 227 | PIETARI FROST | SAN PETERSBURGO | PERAS | 6656 |
| 236 | MAHONE BAY | DAMMAM | MANZANAS | 4850 |
| 236 | MAHONE BAY | KUWAIT | MANZANAS | 1600 |
| 236 | MAHONE BAY | SHARJAH | MANZANAS | 8550 |
| 264 | SPRING BOX | JEDDAH | MANZANAS | 15000 |
| 301 | COOL EXPRESS | JEDDAH | MANZANAS | 15029 |

select `P DE DESTINO`,VARIEDAD,MAX(`CANTIDAD CAJAS`) AS CAJAS FROM `maersk 2004` where `N° CTN`='CAMARA' GROUP BY `P DE DESTINO`,VARIEDAD;

P DE DESTINO, VARIEDAD, CAJAS

| P DE DESTINO | VARIEDAD | CAJAS |
| --- | --- | --- |
| BAHRAIN | MANZANAS | 504 |
| DAMMAM | CIRUELAS | 4512 |
| DAMMAM | MANZANAS | 5334 |
| DAMMAM | NECTARINES | 4200 |
| DAMMAM | PERAS | 2275 |
| JEDDAH | CIRUELAS | 7680 |
| JEDDAH | MANZANAS | 9291 |
| KUWAIT | MANZANAS | 2857 |
| SAN PETERSBURGO | MANZANAS | 2793 |
| SAN PETERSBURGO | PERAS | 2432 |
| SAN PETERSBURGO | UVAS | 5760 |
| SHARJAH | CIRUELAS | 8320 |
| SHARJAH | MANZANAS | 18140 |
| SHARJAH | NECTARINES | 4400 |
| SHARJAH | PERAS | 7098 |
| SHARJAH | UVAS | 20096 |

select emb,VARIEDAD,sum(`CANTIDAD CAJAS`) AS CAJAS FROM `maersk 2004` where `N° CTN`='CAMARA' and emb between 100 and 200 GROUP BY emb,VARIEDAD;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 120 | MANZANAS | 23022 |
| 121 | CIRUELAS | 7680 |
| 121 | MANZANAS | 18526 |
| 123 | CIRUELAS | 4160 |
| 123 | MANZANAS | 39213 |
| 123 | PERAS | 7280 |
| 123 | UVAS | 17664 |
| 141 | MANZANAS | 19502 |
| 151 | MANZANAS | 17586 |
| 157 | MANZANAS | 6096 |
| 157 | UVAS | 5760 |
| 163 | MANZANAS | 11361 |
| 194 | MANZANAS | 51273 |
| 194 | PERAS | 8463 |
| 197 | MANZANAS | 15000 |

select emb,avg(`CANTIDAD CAJAS`) AS CAJAS FROM `maersk 2004` where `N° CTN`='CAMARA' and emb between 100 and 200 GROUP BY emb;

| emb | CAJAS |
| --- | --- |
| 120 | 1279 |
| 121 | 5241.2 |
| 123 | 4269.8125 |
| 141 | 4875.5 |
| 151 | 1598.7272727272727 |
| 157 | 1482 |
| 163 | 1032.8181818181818 |
| 194 | 3733.5 |
| 197 | 7500 |