Ejercicio uso de like, not in , between, linea 113 y ejercicios de consultas en clase con funciones order by, group by max min sum avg líneas 117 a 133

Ejercicio:

Utilizando las tablas libro y empleados cree las consultas para responder 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 300
* Determinar el nombre, apellidoP y cargo de Ios 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).
* Ma
* Determinar los datos de los libros que empiecen con la letra (letra determinada por ustedes).

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | create database libreria character set utf8; |
| 2 | Use libreria; |
| 3 | create table empleados ( |
| 4 | id\_empleados int auto\_increment, |
| 5 | codeEmpleado int, |
| 6 | nombre varchar (20), |
| 7 | apellidoM varchar (20), |
| 8 | apellidoP varchar (20), |
| 9 | edad date, |
| 10 | departamento text, |
| 11 | cargo varchar (20), |
| 12 | sueldo int, |
| 13 | fechaIngreso date, |
| 14 | primary key (id\_empleados) |
| 15 | ); |
| 16 |  |
| 17 | create table libros ( |
| 18 | id\_libros int auto\_increment, |
| 19 | IdLibro, |
| 20 | nombreLibro, |
| 21 | autor, |
| 22 | editorial. |
| 23 | edición, |
| 24 | añoPublicacion, |
| 25 | categoría, |
| 26 | ejemplares, |
| 27 | primary key (id\_libros) |
| 28 | ); |
| 29 | Registros Tabla empleados |
| 30 | insert into empleados (nombre, apellidoM, apellidoP, edad, departamento, cargo, sueldo, fechaIngreso) values (‘Alba’ ‘Ampuero’,’Arce’,21, ‘Contabilidad’ ‘Auxiliar’ 300000, 20210102) ; |
| 31 |  |
| 32 | insert into empleados nombre, apellidoM, apellidoP, edad, departamento, cargo, sueldo, fechaIngreso) values (‘ Luisa’ ‘ Alarcon’,Arce’,31, ‘Contabilidad’ ‘Jefe’ 400000, 20110102); |
| 33 |  |
| 34 | insert into empleados nombre, apellidoM, apellidoP, edad, departamento, cargo, sueldo, fechaIngreso) values (‘Bella’’Lopez’,’Loayza’,28, Administración, ‘Gerente’,2500000, 20210303); |
| 35 |  |
| 36 | insert into empleados nombre, apellidoM, apellidoP, edad, departamento, cargo, sueldo, fechaIngreso) values (‘Rosa’, ‘Torres’, Loto’, 35,’Ventas’,’Vendedor’,400000, 20180405); |
| 37 |  |
| 38 | insert into empleados nombre, apellidoM, apellidoP, edad, departamento, cargo, sueldo, fechaIngreso) values (‘Máximo’, ‘Cumplido’ ’Reyes’, 48, ‘Gerencia General’, Gerente, 4700000, 20210303) ; |
| 39 |  |
| 40 | insert into empleados nombre, apellidoM, apellidoP, edad, departamento, cargo, sueldo, fechaIngreso) values (‘Loreto’,’Andrade’,’Saavedra’,33, ‘Logística’, ‘Supervisor’, 3000000,20170601) ; |
| 41 |  |
| 42 | insert into empleados nombre, apellidoM, apellidoP, edad, departamento, cargo, sueldo, fechaIngreso) values (‘Agatha’,‘Rubio’,’Indo’, 44, ‘Finanzas’, ’Gerente’, 4100000, 20190205) ; |
| 43 |  |
| 44 | insert into empleados nombre, apellidoM, apellidoP, edad, departamento, cargo, sueldo, fechaIngreso) values (‘Cecilia’, ‘Tapia’, ‘Yale’, 59, ‘Finanzas’, ’Jefe’ 3700000, 20160905); |
| 45 |  |
| 46 | insert into empleados nombre, apellidoM, apellidoP, edad, departamento, cargo, sueldo, fechaIngreso) values (‘Tracy’, ‘Chapman’,’Lee’, 43,’ Finanzas’, ‘Asistente’, 280000, 20190701); |
| 47 |  |
| 48 | insert into empleados nombre, apellidoM, apellidoP, edad, departamento, cargo, sueldo, fechaIngreso) values (‘Wolf’, ’Castro’, ‘York’, 32, ‘Logistica’,’Jefe’,800000, 20170601); |
| 49 |  |
| 50 | Registros Tabla libros |
|  | insert into libros (nombrelibro, autor, editorial, edicion, añoPublicacion, categoría, ejemplares) values(‘La Odisea’, ‘Homero’, ‘zigzag’, 17 ;2021,’clásico’,20); |
| 51 |  |
| 52 | insert into libros (nombrelibro, autor, editorial, edicion, añoPublicacion, categoría, ejemplares) values(‘’La Tercera Ola’,’AlvinToffler’,’Plaza&James’, 5, 2016,’negocio’,4) ; |
| 53 |  |
| 54 | insert into libros (‘nombrelibro, autor, editorial, edicion, añoPublicacion, categoría, ejemplares) values ‘Mi país inventado’, ’Isabel Allende’, ‘Sudamericana’, 7,2021,’ciencia ficcion’,30) ; |
| 55 |  |
| 56 | insert into libros (‘nombrelibro, autor, editorial, edicion, añoPublicacion, categoría, ejemplares) values (‘1001 Libros que hay que Leer Antes de Morir’, ’ Peter Boxall,Jose-Carlos Mainer’, ‘Grijalbo Ilustrados’,4ta,2016 ,’Literatura’,100) ; |
| 57 |  |
| 58 | insert into libros (‘nombrelibro, autor, editorial, edicion, añoPublicacion, categoría, ejemplares) values (‘Cantar de Mío Cid ’, ’Anónimo’, ‘Santillana’,30 ,2021 ,’Literatura’, 770) ; |
| 59 |  |
| 60 | insert into libros (‘nombrelibro, autor, editorial, edicion, añoPublicacion, categoría, ejemplares) values (‘Don Quijote de La Mancha ’, ’ Miguel de Cervantes Saavedra’, ‘Grijalbo’,14 ,2017 ,’novela’, 40) ; |
| 61 |  |
| 62 | insert into libros (‘nombrelibro, autor, editorial, edicion, añoPublicacion, categoría, ejemplares) values (‘La guerra del fin del mundo’, ’Mario Vargas Llosa’, ‘Sudamericana’,3 ,2018 ,’novela’,33) ; |
| 63 |  |
| 64 | insert into libros (‘nombrelibro, autor, editorial, edicion, añoPublicacion, categoría, ejemplares) values (‘El Arte de Conversar’, ’ Friedemann Schulz Von Thun’, ‘Herder’,1 , 2018,’Psicologia’, 10) ; |
| 65 |  |
| 66 | insert into libros (‘nombrelibro, autor, editorial, edicion, añoPublicacion, categoría, ejemplares) values (‘El Libro de la Ingeniería’, ’ Marshall Brain’, ‘Librero’,1 ,2021 ,’Ingenieria’,15) ; |
|  |  |
| 67 | 07 06 2021 |
| 68 | Select |
| 69 | select ‘idLibro’, ‘ejemplares’ from libros; |
| 70 | select ‘editorial’, ‘ejemplares’ from libros; |
| 71 | select ‘autor’, ‘editorial’, ‘edición’ from libros; |
| 72 |  |
| 73 | select ‘nombre’, ‘apellidoPaterno’, ‘cargo’ from empleados; |
| 74 | select ‘cargo’, ‘departamento’ from empleados; |
| 75 | select ‘cargo’, ‘sueldo’ from empleados; |
| 76 |  |
| 77 | Where – from |
| 78 | select cargo, sueldo from empleados where cargo=’Gerente’;  select edad from empleados where ‘edad’<40; |
| 79 | select cargo, fecha where ‘fecha’ >20200101; |
| 80 | AND OR |
| 81 | select from empleados cargo=’Gerente’ and departamento=’Finanzas’: |
| 82 | Select from empleados cargo=Asistente or Jefe; |
| 83 | Requerimiento interno del profe por chat privado |
| 84 | select departamento, sueldo from empleados where departamento=’Finanzas’ and ‘sueldo’ > 500000; |
| 85 | WHERE con IN |
| 86 | select \* from empleados where departamento in ( Logistica, Finanzas); |
| 87 |  |
| 88 |  |
| 89 | 08 06 2021 |
| 90 | Ejercicio select from where and or in |
| 91 |  |
| 92 | Select\* from libros where ejemplares >100; |
| 93 | select nombre, apellidoP, apellidoM from empleados where sueldo>500000 and departamento=’logistica’; |
| 94 | Select autor from libros where autor=’Isabel Allende’ in edición=’1ra or 2da’; |
| 95 | Select autor from libros where edicion in (1ra, 2da,3ra); |
| 96 | Select codEmpleados from empleados where departamento=’logistica’; |
| 97 |  |
| 98 |  |
| 99 | NOT IN |
| 100 | select \* from empleados where cargo not in (gerente, supervisor); |
| 101 | < > |
| 102 | select \* from empleados where departamento < > ‘logistica’; |
| 103 | Select codEmpleado from empleados where cargo < > ‘supervisor’; |
| 104 | between |
| 105 | select \*empleados where fechaIngreso between ‘2021-01-01’ and ‘2021-06-08’; |
| 106 | select cargo from empleados where fechaIngreso between ‘2020-05-31 and 2021-12-31’: |
| 107 | Con sueldo y con tabla libro |
| 108 | select cargo from empleados where sueldo between 300000 and 500000; |
| 109 | select autor from libros where ejemplares between 1 and 50; |
| 110 | LIKE |
| 111 | select cargo, departamento from empleados where cargo like ‘%F ‘ and departamento like ‘%z’; |
| 112 |  |
| 113 | 09 06 2021 |
| 114 | Ejercicio |
| 115 | select \* from libros where editorial not in (‘santillana’, ‘grijalbo’);  select nombreLibro, editorial, ejemplares from libros where ejemplares betwen 100 and 300;  select nombre, apellidoP, cargo from empleados where sueldo between 550000 and 750000;  select nombre, apellidoP, apellidoM, cargo, departamento, edad from empleados where departamento <> ‘finanzas’;  select \* from libros where nombreLibro like 'a%'; |
| 116 |  |
| 117 | Order by |
| 118 | Consultas utilizando order by |
| 119 | select \* from empleados order by ‘departamento’ asc; |
| 120 | select cargo, fechaIngreso from empleados where cargo=’supervisor’ order by fechaIngreso asc; |
| 121 | select editorial, ejemplares from libros where editorial=’santillana’ order by ejemplares desc; |
| 122 | Group by |
| 123 | select cargo from empleados, group by cargo; |
| 124 | select count(cargo) as ‘cantidad de empleados’, cargo from empleados, group by cargo; |
| 125 | MAX y MIN |
| 126 | select max (sueldo) from empleados: |
| 127 | select min (edad) from empleados: |
| 128 | select min (fechaIngreso) from empleados; |
| 129 | select min(fechaIngreso), cargo, departamento, fechaIngreso from empleados where departamento=’finanzas’; |
| 130 | SUM |
| 131 | select sum (sueldo),sueldo, departamento from empleados where departamento=’logistica’ |
| 132 | AVG |
| 133 | select avg (ejemplares) from editorial; |