

Ejercicio uso de like, not in , between, línea 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 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).
- 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 between 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;