

Consultas de Tienda de Libros

A) Selecciona los libros(con el formato indicado) donde el ISBN sea impar y que están escritos en los años 1960 y 1980. Ordenarlos por año de publicación y por Nombre.

Nombre	ISBN	An
Piedra de sol	9786578345231	1980
LAs flores del mal	9786736312789	1960

2 rows in set (0,00 sec)

Solución: select concat(left(upper(nombre),2),substring(lower(nombre),3,length(nombre))) as Nombre, ISBN,year(fecha_publicacion) as an from Libro where ISBN%2 != 0 and (year(fecha_publicacion) = 1960 or year(fecha_publicacion) = 1980) and locate(" ",nombre) > 1 order by an desc,Nombre;

B) Mostrar el nombre de los libros los cuales hayan sido publicados hace mas de 50 años,un viernes y las tablas de los dias y años que han pasado.

nombre	fecha_escrita	dia_semana	dias_desde_hoy	anios_pasados
el trasgo	Fri-May-1911	Friday	40807	112
el primer hombre	Fri-Apr-1934	Friday	32442	89
la odisea	Fri-Jun-1939	Friday	30552	84
don quijote	Fri-Mar-1943	Friday	29194	80
eneida	Fri-Sep-1951	Friday	26086	71
las flores del mal	Fri-Feb-1960	Friday	22999	63
lolita	Fri-Jan-1971	Friday	19037	52

7 rows in set (0,00 sec)

Solución: select nombre, date_format(fecha_publicacion,"%a-%b-%Y") as fecha_escrita, dayname(fecha_publicacion) as dia_semana, datediff(curdate(),fecha_publicacion) as dias_desde_hoy,round(datediff(curdate(),fecha_publicacion)/365) as anios_pasados from Libro where year(fecha_publicacion) < 1973 and dayname(fecha_publicacion) = "Friday" order by anios_pasados desc;

C) Selecciona el ISBN (añadiendo 2 "X" en cada lado), los ID denominalos Puntos, la diferencia entre ID y el Código llámalo votos, y otra columna llamada rating que reparte el doble de puntos entre votos. Se seleccionaran los que tengan un rating entre 4 y 5, ordenandolo por el mismo de mayor a menor.

ISBN	Puntos	Votos	rating
XX97853746857469785374685746XX	45	18	5.0
XX97843510824039784351082403XX	50	20	5.0
XX97865783452319786578345231XX	46	19	4.8
XX97807928355089780792835508XX	51	21	4.8
XX97867363127899786736312789XX	7	3	4.6
XX97855105906869785510590686XX	57	26	4.3
XX97867363127899786736312789XX	8	4	4.0

7 rows in set, 1 warning (0,00 sec)

Solución: select concat(lpad(ISBN,15,"X"),(rpad(ISBN,15,"X"))) as ISBN, ID_ejemplar as Puntos, (ID_ejemplar-Cod_envio) as Votos, truncate((ID_ejemplar*2/(ID_ejemplar-Cod_envio)),1) as rating from Ejemplares where (ID_ejemplar*2/(ID_ejemplar-Cod_envio)) between 4 and 5 order by rating desc;

D)Mostrar los ejemplares que tiene cada libro siendo mas de uno en buen estado.

Num	ISBN	Estados
2	9782342344039	Bueno,Bueno
2	9785458956716	Bueno,Bueno
2	9787003368004	Bueno,Bueno
2	9787442706737	Bueno,Bueno
2	9789396063314	Bueno,Bueno
2	9787365156038	Bueno,Bueno,Bueno
2	9788069345650	Bueno,Bueno,Bueno

7 rows in set (0,00 sec)

Solución: select count(*) as Num,ISBN,group_concat(Estado) as Estados from Ejemplares group by ISBN having Num > 1 and Estados like "%Bueno%Bueno%" order by Num;

E) Cada empleado tiene un código que será compuesto por la última letra de su DNI y su primer nombre todos en mayúscula. Además relevar la letra del DNI, en su nombre y poner en su lugar un *. Mostrar el número de letras de la tienda sin contar espacios.

cod_fich	Dirección	Num	Código
D.BALDUINO	Plaza de la Puerta del Sol 1	22	Bal*uino Baró
C.TONI	Calle de los Químicos 1	19	Toni Ar*os Olmo
A.ÁNGELA	Calle de los Químicos 1	19	Ángel* Moliner Quirog*
T.DANIELA	Avenida Gran Vía 75-93	19	Daniela Es*eban

4 rows in set (0,00 sec)

Solución; select upper(concat(right(DNI,1),".",substring_index(nombre," ",1))) as Cod_fich,Direccion, length(replace(Direccion," ","")) as Num, replace(nombre,lower(right(DNI,1)), '*') as Codigo from Empleados where replace(nombre,lower(right(DNI,1)), '*') like "%*%" and length(trim(direccion))>20 order by Num desc;

F)Mostrar los códigos, fechas y estado en el formato indicado, además de crear un nuevo código compuesto por el número del código (impar) y el día que se realizó la compra. Por último mostrar el último día de devolución(30 Días).

Cod_Envio	fecha	Devolucion_Disponible	estado_en_mayusculas	codigo
1	10-Tue-May-2022	2022-06-09	ENTREGADO	Código: 1Tuesday
3	13-Fri-May-2022	2022-06-12	EN ENTREGA	Código: 3Friday
...
19	16-Mon-May-2022	2022-06-15	EN PROCESO	Código: 19Monday
...
29	16-Mon-May-2022	2022-06-15	EN ENTREGA	Código: 29Monday
31	16-Mon-May-2022	2022-06-15	EN CAMINO	Código: 31Monday

16 rows in set (0,00 sec)

Solución: SELECT Cod_Envio, DATE_FORMAT(Fecha_Compra, '%d-%a-%b-%Y') AS fecha, DATE_ADD(Fecha_Compra, INTERVAL 30 DAY) AS Devolucion_Disponible, UPPER(Estado_Envio) AS estado_en_mayusculas, CONCAT('Código: ', Cod_Envio,dayname(Fecha_Compra)) AS codigo from Envios where Cod_envio%2 = 1;

G)Selecciona los ISBN de ejemplares en buen estado que sean de Ensayo donde coincidan las iniciales de Autor y Libro siendo v, p o f.

ISBN
9783243267886
9785234798532

2 rows in set (0,01 sec)

Solución; select ISBN from Ensayo where ISBN in (select ISBN from Ejemplares where ISBN in (select ISBN from Libro where left(nombre,1) in (select left(Nombre,1) from Autor where left(Nombre,1) like "v%" or left(Nombre,1) like "p%" or left(Nombre,1) like "f%"))) and Estado like "Bueno";