

Proyecto final tercer trimestre

Ejercicio A

Mostrar los libros que fueron comprados en días impares pero que el día de su publicación sea par y viceversa. Además muestra los que tengas más de 100 años desde su publicación.

Nombre	Compra	Fecha_Publicacion	Anios_diferencia
el decameron	2022-05-13	1911-04-06	111
el trasgo	2022-05-13	1911-05-26	110
los sorias	2022-05-10	1915-05-25	106
crítica a la razón pura	2022-05-13	1919-05-04	103

4 rows in set (0,00 sec)

Solución: select distinct li.nombre,date_format(en.Fecha_Compra,"%Y-%m-%d") as Compra ,date_format(li.Fecha_Publicacion,"%Y-%m-%d") as Fecha_Publicacion,abs(timestampdiff(YEAR,en.Fecha_Compra,li.Fecha_Publicacion)) as anios_diferencia from Libro li join Ejemplares ej join Envios en on li.ISBN=ej.ISBN and ej.Cod_Envio=en.Cod_Envio where ((day(en.Fecha_Compra)%2 = 0 and day(li.Fecha_publicacion) % 2 != 0) or (day(en.Fecha_Compra)%2 != 0 and day(li.Fecha_publicacion) % 2 = 0)) and abs(timestampdiff(YEAR,en.Fecha_Compra,li.Fecha_Publicacion)) > 100 order by anios_diferencia desc;

Ejercicio B

Muestra los DNI de los clientes que fueron atendidos por un empleado con la misma letra del DNI,y que compraron un libro con defectos cuyo ISBN es par y está apunto de recibir el libro.

DNI_Cliente	ISBN	Nombre	DNI	nombre	Estado	Estado_Envio
46278302W	9787122242986	Pablo Mora	66749222W	lolita	Con algunos desperfectos	En entrega

1 row in set (0,00 sec)

Solución: select compv.DNI_Cliente,compv.ISBN,emp.nombre,emp.DNI,li.nombre,ej.Estado,env.Estado_envio from Empleados emp join CompraVenta compv join Ejemplares ej join Libro li join Envios env on emp.DNI=compv.DNI and compv.ID_Ejemplar=ej.ID_ejemplar and ej.ISBN=li.ISBN and ej.Cod_Envio=env.Cod_Envio where ej.Estado like "Con%" and compv.ISBN % 2 = 0 and right(compv.DNI_Cliente,1) = right(emp.DNI,1) and env.Estado_Envio like "En%";

Ejercicio C

Muestra la dirección, cantidad y el isbn de los ejemplares que tengan la misma cantidad que su media, el isbn debe tener separado por un guion y entre paréntesis poner el número que sustituye el guion. La cantidad de letras de la dirección debe superar las 20. Por último la dirección debe tener Calle y 1.

Dirección	Cantidad	ISBN
Calle de los Químicos 1	4	978534-764577(5)
Calle Les Glories 155	4	978736-156038(5)

2 rows in set (0,00 sec)

Solución: select Contiene.direccion, Contiene.cantidad,
concat(left(Ejemplares.ISBN,6), "-", right(Ejemplares.ISBN,6), "(", substring(Ejemplares.ISBN,7,1), "
)") as ISBN

FROM Secciones

JOIN Contiene

ON Secciones.ID_Secc = Contiene.ID_sec

JOIN Ejemplares

ON Ejemplares.ID_ejemplar=Contiene.Id_ejemplar

where length(Contiene.direccion)>20 and Contiene.cantidad in (select truncate(avg(cantidad),0)
from Contiene)

group by Contiene.direccion, Ejemplares.ISBN, Contiene.cantidad

HAVING direccion like "Calle%" and direccion like "%1%";

Ejercicio D

Selecciona la cantidad de novelas, la fecha de envío, además del promedio de los días que fueron publicadas y la suma de los pesos diferentes que ya estén entregados.

Fecha	Fecha_Promedio	Numero	Peso_Total
2022-05-16	10.3333	3	2

1 row in set (0,00 sec)

Solución: select en.Fecha, avg(day(l.fecha_publicacion)) as fecha_promedio, count(e.ISBN) as
numero, sum(distinct en.peso) as peso_total from Ejemplares e join Envios en join Libro l join
Novela n on e.ISBN=n.ISBN and e.Cod_Envio=en.Cod_Envio and e.ISBN=l.ISBN and
en.Estado_Envio = "Entregado" group by en.Fecha;

Ejercicio E

Une las tablas de poesía y teatro.

ISBN
9782652484569
9783156347997
...
9789628043896
9789756570429

20 rows in set (0,00 sec)

Solución: select ISBN from Poesia union select ISBN from Teatro;