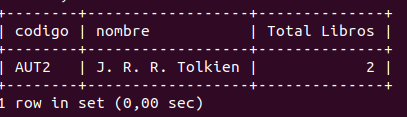
# **Ejercicio 4 - Informes biblioteca**

El cliente nos solicita una serie de informes de la base de datos

**1 - Muestra el código y nombre del autor que tiene más libros escritos de la biblioteca y el número de libros que tiene**

****

select autores.fullname\_autor,libros.autor,count(libros.codigo\_libro)

from libros join autores

on autores.codigo\_autor=libros.autor

group by libros.autor

having count(libros.codigo\_libro)=(select max(total)

from(select libros.autor,count(libros.codigo\_libro) as total

from libros join autores

on autores.codigo\_autor=libros.autor

group by libros.autor) as libros\_total);

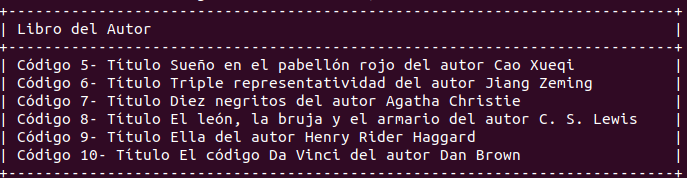
**2 - Obtener una relación del catálogo de libros existentes entre los códigos 5 y 10 incluidos.**

Se debe mostrar con el formato

“Código….- Título …….. del autor ….. ”

“Código….- Título …….. del autor ….. ”

“Código….- Título …….. del autor ….. ”



Indicar sentencia

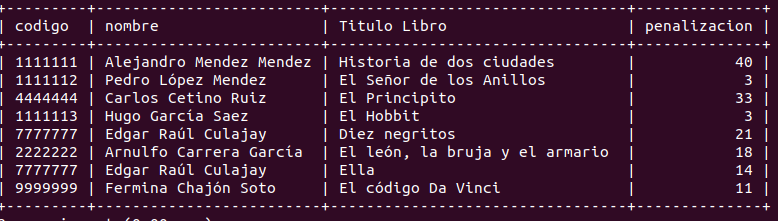
select concat('Código ',libros.codigo\_libro,'-Título ',libros.nombre\_libro,'del autor ',autores.fullname\_autor)

from libros,autores

where codigo\_libro between 5 and 10

and libros.autor=autores.codigo\_autor;

**3 - Obtén con una consulta que obtenga la penalización que habría que aplicar a cada cliente por cada libro**



select prestamos.codigo\_cliente,clientes.nombre\_cliente,libros.nombre\_libro,datediff(current\_date,prestamos.fecha)div(10) as penalizacion

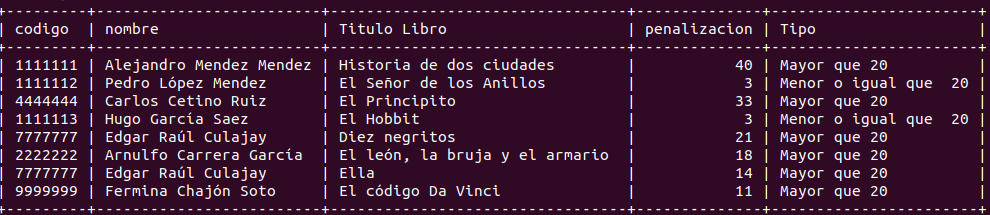
from prestamos join clientes

on clientes.codigo\_cliente=prestamos.codigo\_cliente

join libros

on prestamos.codigo\_libro=libros.codigo\_libro;

**4 - Obtén junto la penalización del apartado anterior una columna (Tipo) en el informe que indique si es menor o igual que 20 o mayor que 20**

****

1. Indicar sentencia

select prestamos.codigo\_cliente,clientes.nombre\_cliente,libros.nombre\_libro,datediff(current\_date,prestamos.fecha)div(10) as penalizacion,if(datediff(prestamos.fecha,current\_date)div(10)>20,'Mayor que 20','Menor o igual que 20')as Tipo

from prestamos join clientes

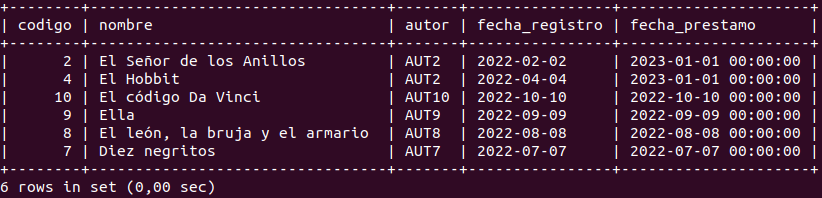
on clientes.codigo\_cliente=prestamos.codigo\_cliente

join libros

on prestamos.codigo\_libro=libros.codigo\_libro;

**5 - Realiza un nuevo préstamo con la fecha y hora actual y obtén los libros prestados que tienen fecha de préstamo posterior al 01 de junio de 2022 ordenadas de mayor a menor fecha.**

El préstamo es El león, la bruja y el armario a Arnulfo Carrera García



Indicar 2 sentencias, para la inserción y para la obtención

insert into prestamos(prestamios.codigo\_cliente,libros.codigo\_libro,fecha)

values (clientes.codigo\_cliente,'El préstamo es El león, la bruja y el armario','Arnulfo Carrera García');

from