use rincon\_lector;

-- Nivel Básico:

-- 1 Muestra el título y el precio de todos los libros.

select titulo,precio\_venta

from libros

order by precio\_venta;

-- 2 Obtén el nombre y apellidos de todos los autores

-- nacidos en "España".

select nombre,apellido1,apellido2,pais

from autor

where pais = 'España';

-- 3 Lista el correo electrónico de todos los clientes.

select id\_cliente, mail

from clientes

order by id\_cliente;

-- 4 Muestra todos los pedidos que tienen

-- un estado de "Pendiente de Pago".

select \*

from pedidos

where estado = 'Pendiente de Pago';

-- Nivel Intermedio:

-- 5 Encuentra el título de los libros escritos por el autor

-- "Gabriel García Márquez".

select l.titulo, a.nombre, a.apellido1, a.apellido2

from libros as l

join libro\_autor as la on l.id\_libro = la.fk\_libro

join autor as a on la.fk\_autor = a.id\_autor

where a.nombre = 'Gabriel' and a.apellido1 = 'García' and a.apellido2 = 'Marquez' ;

-- 6 Calcula el número total de libros diferentes en el catálogo.

select distinct(isbn) from libros;

-- 7 Muestra el nombre del cliente y la fecha de sus pedidos,

-- ordenados por fecha de pedido descendente.

select cl.nombre, cl.apellido1, cl.apellido2, pd.fecha\_pedido

from clientes as cl

join pedidos as pd on cl.id\_cliente = pd.fk\_cliente

order by pd.fecha\_pedido desc;

-- 8 Obtén el título de los libros que pertenecen

-- a la categoría "Novela Histórica".

select l.titulo , c.nombre\_categoria

from libros as l

join libro\_categoria as lc on l.id\_libro = lc.fk\_libro

join categoria as c on lc.fk\_categoria = c.id\_categoria

where c.nombre\_categoria = 'Novela Histórica';

-- 9 Encuentra el título del libro y la puntuación de

-- todas las reseñas para ese libro.

select l.titulo, r.puntuacion

from libros as l

join resenas as r on l.id\_libro = r.fk\_libro

group by id\_resena

order by titulo;

-- Nivel Avanzado:

-- 10 Lista el nombre de los clientes que han realizado

-- más de un pedido.

select concat(cl.nombre, cl.apellido1) as n\_cliente, count(pd.fk\_cliente) as cantidad\_pedidos

from clientes as cl

join pedidos as pd on cl.id\_cliente = pd.fk\_cliente

group by pd.fk\_cliente

having cantidad\_pedidos >= 2;

-- 11 Muestra el título de los libros que han sido pedidos

-- por al menos dos clientes diferentes.

select l.titulo, count(distinct p.fk\_cliente) as n\_clientes\_diferentes

from libros as l

join libros\_pedidos as lp on l.id\_libro = lp.fk\_libro

join pedidos as p on lp.fk\_pedido = p.id\_pedido

group by id\_libro

having n\_clientes\_diferentes > 1;

-- 12 Encuentra el autor o autores que han escrito el libro

-- con el ISBN '978-8490628280'.

select \*

from autor as a

join libro\_autor as la on a.id\_autor = la.fk\_autor

where la.fk\_libro = (select id\_libro from libros where isbn ='978-8490628280');

-- 13 Calcula el valor total de cada

-- pedido (suma del precio \* cantidad de cada libro en el pedido).

select sum(l.precio\_venta \* lp.cantidad) as valor\_total\_pedido, lp.fk\_pedido

from libros as l

join libros\_pedidos as lp on l.id\_libro = lp.fk\_libro

group by lp.fk\_pedido

order by lp.fk\_pedido;

-- 14 Obtén el nombre del cliente y el título del libro

-- para todos los pedidos, incluyendo los pedidos que

-- no tienen libros asociados (si es posible en tu diseño)

-- y los libros que no han sido pedidos.

select concat(cl.nombre,', ', cl.apellido1,' ',cl.apellido2) as n\_cliente, l.titulo, lp.fk\_pedido

from libros\_pedidos as lp

right join libros as l on l.id\_libro = lp.fk\_libro

right join pedidos as p on p.id\_pedido = lp.fk\_pedido

join clientes as cl on cl.id\_cliente = p.fk\_cliente

group by lp.fk\_libro, lp.fk\_pedido, cl.id\_cliente;

-- 15 Muestra el título de los libros que no tienen ninguna reseña.

select l.titulo, r.fk\_libro

from resenas as r

right join libros as l on l.id\_libro = r.fk\_libro

where r.fk\_libro is null;

-- 16 Encuentra la categoría con más libros asociados.

select count(lc.fk\_libro) as n\_libros, c.nombre\_categoria

from libro\_categoria as lc

join categoria as c on c.id\_categoria = lc.fk\_categoria

group by c.id\_categoria;

-- 17 Muestra el nombre del autor y el número de libros que ha escrito cada autor.

select a.nombre,', ', a.apellido1,' ', a.apellido2, count(fk\_libro) as n\_libros

from autor as a

join libro\_autor as la on a.id\_autor = la.fk\_autor

group by la.fk\_autor;

-- 18 Obtén el nombre del cliente y el número total de reseñas que ha dejado.

select cl.nombre, cl.apellido1, cl.apellido2, count(r.id\_resena)

from clientes as cl

join resenas as r on cl.id\_cliente = r.fk\_cliente

group by fk\_cliente;