

Ejercicio BD - SELECT y WHERE  
Roshka  
Tiempo Estimado del ejercicio : 40 minutos  
Ejercicio:  
●1 Consulta todos los clientes que han alquilado películas

select customer.first\_name From customer

join rental on customer.customer\_id=rental.customer\_id

where customer.customer\_id= rental.customer\_id;  
● 2Obtenga todos los clientes que hayan vencido la fecha de vencimiento de pago.

Muestra también por qué películas vencen sus pagos.

select customer.first\_name,film.title from customer  
join rental on customer.customer\_id=rental.customer\_id  
join payment on  payment.rental\_id=rental.rental\_id  
join inventory on rental.inventory\_id=inventory.inventory\_id  
join film on inventory.film\_id=film.film\_id  
where customer.customer\_id=rental.customer\_id and rental.rental\_id=payment.rental\_id  
and rental.return\_date<payment.payment\_date;

● 3¿Cuáles son las categorías más alquiladas?

select [category.name](http://category.name/) , Count(rental.rental\_id) from rental  
join inventory on rental.inventory\_id=inventory.inventory\_id  
join film on inventory.film\_id=film.film\_id  
join film\_category on film\_category.film\_id=film.film\_id  
join category on category.category\_id=film\_category.category\_id  
Group by [category.name](http://category.name/)  
order by Count(rental.rental\_id) desc;  
● 4Cuales son las categorías más alquiladas agrupadas por cliente.

select cu.first\_name,cu.customer\_id , [category.name](http://category.name/) , Count(rental.rental\_id) from rental  
join inventory on rental.inventory\_id=inventory.inventory\_id  
join film on inventory.film\_id=film.film\_id  
join film\_category on film\_category.film\_id=film.film\_id  
join category on category.category\_id=film\_category.category\_id  
join customer cu on cu.customer\_id=rental.customer\_id  
Group by [category.name](http://category.name/" \t "_blank),cu.customer\_id  
order by Count(rental.rental\_id) desc;

● 5Cual es el lenguaje más alquilado

Select [lan.name](http://lan.name/" \t "_blank),count(lan.language\_id) from rental ren  
join inventory inv on inv.inventory\_id=ren.inventory\_id  
join film fi on inv.film\_id=fi.film\_id  
join language lan on lan.language\_id=fi.language\_id  
group by [lan.name](http://lan.name/);  
  
● 6Cuál empleados son los mejores. Significa cual empleados se alquila maximo películas.  
select st.first\_name, count(r.rental\_id) from staff st  
join payment pay on st.staff\_id=pay.staff\_id  
join rental r on r.rental\_id=pay.rental\_id  
group by st.first\_name  
order by count(r.rental\_id) desc;

●7 Quién es el actor más famoso. Significa películas de cual actor se alquila maximo.

select ac.actor\_id,ac.first\_name,count(rental\_id)  from actor ac  
join film\_actor fa on fa.actor\_id=ac.actor\_id  
join film f on f.film\_id=fa.film\_id  
join inventory inv on inv.film\_id=f.film\_id  
join rental r on r.inventory\_id=inv.inventory\_id  
group by ac.first\_name,ac.actor\_id  
order by count(r.rental\_id) desc;

● 8Quien es el mejor cliente. ¿Significa quien alquila máximo?

select customer.first\_name from customer  
join rental on customer.customer\_id=rental.customer\_id  
where customer.customer\_id=rental.customer\_id;  
order by count(r.rental\_id) desc; 

https://ssl.gstatic.com/ui/v1/icons/mail/images/cleardot.gif