

/*1*/

create view cliente_cidade_vw as

select c.primeiro_nome, ci.cidade from cliente c

inner join endereco e on e.endereco_id = c.endereco_id

inner join cidade ci on ci.cidade_id = e.cidade_id;

/*2*/

create view filme_categoria_vw as

select f.titulo, fc.categoria_id from filme f

join filme_categoria fc on fc.filme_id = f.filme_id;

/*3*/

create view cliente_media_vw as

select c.primeiro_nome, count(i.filme_id)/12 from inventario i

inner join aluguel a on a.inventario_id = i.inventario_id

inner join cliente c on c.cliente_id = a.cliente_id

where a.data_de_aluguel between '2005-01-01' and '2005-12-31'

group by c.cliente_id;

/*4*/

create view cliente_info_vw as

select c.primeiro_nome, c.cliente_id, e.endereco, e.endereco_id, ci.cidade,
ci.cidade_id from cliente c

join endereco e on e.endereco_id = c.endereco_id

join cidade ci on ci.cidade_id = e.cidade_id;

select primeiro_nome from cliente_info_vw

```
where cidade_id =  
    (select cidade_id from cliente_info_vw  
    where cliente_id = 400);
```

/*5*/

```
create view filme_ator_vw as  
select f.titulo, fa.filme_id, a.primeiro_nome, fa.ator_id from filme_ator fa  
join filme f on f.filme_id = fa.filme_id  
join ator a on a.ator_id = fa.ator_id;
```

```
select titulo from filme_ator_vw  
where ator_id in  
    (select fa.ator_id from filme_ator fa  
    join filme f on f.filme_id = fa.filme_id  
    join ator a on a.ator_id = fa.ator_id  
    where f.titulo = "WYOMING STORM");
```

/*6*/

```
create view media_aluguel_vw as  
    (select count(a.aluguel_id) as alu from aluguel a  
    group by a.cliente_id);  
  
select c.primeiro_nome, count(a.aluguel_id) from cliente c  
    inner join aluguel a on a.cliente_id = c.cliente_id  
    group by c.cliente_id  
    having count(a.aluguel_id) >= (select avg(alu) from  
media_aluguel_vw);
```

/*7*/

create view media_pagamento_vw as

select sum(p.valor) as val from pagamento p

group by cliente_id;

select c.primeiro_nome, sum(p.valor) from cliente c

inner join pagamento p on p.cliente_id = c.cliente_id

group by c.cliente_id

having sum(p.valor) >= (select avg(val) from media_pagamento_vw);

/*8*/

create view filmes_categorias_vw as

select count(filme_id) as fil from filme_categoria

group by categoria_id;

select avg(fil) from filmes_categorias_vw;