

Consultas SQL - Base de datos Sakila

1. ¿Dónde vive 'JUDY GRAY'?
2. ¿En cuántos países viven nuestros clientes? (países distintos)
3. ¿Cuántos clientes viven en Egipto?
4. ¿En qué ciudades de Egipto viven nuestros clientes?
5. ¿Cuántos clientes viven fuera de Estados Unidos? (UNITED STATES)
6. Cuántas películas duran 90 o menos minutos?
7. Cuántas películas van de astronautas?
8. Lista todas las películas que duren como mucho 90 minutos y sean de astronautas.
9. Lista los títulos de todas las películas, ordenadas por duración, de forma descendente.
10. Visualiza los 10 actores que han participado en más películas.
11. Visualiza los clientes de países que empiezan por S.
12. Visualiza el top-10 de países con más clientes.
13. Saca las 10 primeras películas alfabéticamente y el número de copias que se disponen de cada una de ellas.
14. Saca todas las películas que ha alquilado el cliente Deborah Walker.
15. Visualiza los 10 mejores clientes.
16. Averigua la popularidad de las categorías cinematográficas entre los clientes españoles.
17. Selecciona los 10 actores más populares en Argentina.
18. Averigua cuál es la película más alquilada de entre las que trabaja Sandra Kilmer (Aunque hay dos películas, con mostrar cualquiera de las dos sería suficiente)
19. Averigua cuál es la duración media de las películas que están ahora mismo alquiladas.

20. Cómo lo has hecho? Te has planteado tener en cuenta que una misma película puede estar alquilada varias veces? Podrías entonces re-calcular la media contando cada película una vez, sabiendo que en este caso no hay dos películas con la misma duración?

Se ha resuelto sin tener en cuenta que no hay películas que duren lo mismo y se ha realizado una subconsulta para discriminar películas duplicadas.

```
SELECT AVG(duraciones.duracion) AS "Duración media alquiladas" FROM (SELECT DISTINCT F.film_id,F.title,F.length AS duracion FROM rental R JOIN inventory I ON R.inventory_id=I.inventory_id JOIN film f ON I.film_id=F.film_id WHERE return_date IS NULL) duraciones
```

21. Calcula la tienda que más alquileres de películas del género infantil (Children) realizó entre agosto y septiembre de 2005.
22. Visualiza los trabajadores que trabajan en la misma ciudad donde residen.
23. Averigua los 10 clientes que más dinero han gastado.
24. Calcula ahora las 10 películas que más dinero han generado a la empresa.
25. Averigua el nombre completo y dirección de correo electrónico de los clientes que han alquilado películas de acción.
26. Muestra el nombre de cada película, su categoría y el número total de películas de dicha categoría. (Pista: Se pueden hacer JOINS con subconsultas)
27. Calcula el importe medio de los pagos de cada usuario. (Sin subconsulta)
28. Encuentra los pagos que superan la media de cada usuario, así como el total de pagos que superan la media.
29. Obtén los actores que han trabajado en todas las películas en las que ha trabajado Christopher West

CONSULTA QUE OBTIENE LOS ACTORES QUE HAN COLABORADO EN TODAS LAS PELÍCULAS EN LAS QUE HA TRABAJADO EL ACTOR CHRISTOPHER WEST

CONSULTA QUE DEVUELVE A LOS ACTORES QUE HAN TRABAJADO EN ALGUNA DE LAS PELÍCULAS EN LAS QUE APARECE CHRISTOPHER EST

30. Como Christopher pudo haber trabajado en más de una película con el mismo actor, esto causa actores repetidos en el resultado. Eso lo podemos solucionar fácilmente usando la palabra clave DISTINCT. Además, la siguiente consulta también excluye al mismo Christopher.

31. Obtén el total de lo que ha gastado cada cliente en el alquiler de películas
32. Obtén el total de lo que ha gastado cada cliente en el alquiler de películas, siempre que éste sea mayor a 100.
33. Lista los alquileres cuyo importe esté por encima de la media
34. Clientes con más películas alquiladas de los clientes que empiezan por 'A'
35. Clientes con más películas alquiladas que alguno de los clientes que empiezan por 'A'
36. Clientes con más películas alquiladas que todos los clientes que empiezan por 'A'
37. Actores con más películas que el actor de id 1
38. Actores que trabajan en películas con rating 'R'
39. Actores que no han trabajado en películas con rating 'R'
40. Actores que no hayan trabajado en películas de rating 'R' con exists
41. Clientes que no han alquilado películas de rating 'R'
42. ¿Qué actores no han trabajado en la categoría 'Música'?
43. Actores que no están en la anterior consulta
44. Media de películas por categoría
45. Películas con más actores que la media de actores por película