**ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS**

**GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LOS DATOS**

**KEVIN OMAR LLAMAS LÓPEZ**

**8ADGS**

**18 DE MARZO DE 2023**

**CONSULTAS A LA BASE DE DATOS “PELÍCULAS”.**

1.- Mostrar la información de la película con x nombre.

**SELECT pe.cod\_pelicula,pe.nombre,pe.duracion,pe.descripcion, pe.fecha\_estreno,pe.formato,ca.nom\_cat,idi.idioma,cl.clasificacion,dis.nom\_distribuidor**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN idioma idi ON pe.fk\_idioma = idi.pk\_idioma**

**INNER JOIN categoria ca ON pe.fk\_categoria = ca.pk\_categoria**

**INNER JOIN clasificacion cl ON pe.fk\_clasificacion= cl.pk\_clasificacion**

**INNER JOIN distribuidor dis ON pe.fk\_distribuidor=dis.pk\_distribuidor**

**WHERE pe.nombre ='Hereditary';**

****

2.- Mostrar la información de las películas de x formato.

**SELECT pe.cod\_pelicula,pe.nombre,pe.duracion,pe.descripcion, pe.fecha\_estreno,pe.formato,ca.nom\_cat,idi.idioma,cl.clasificacion,dis.nom\_distribuidor**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN idioma idi ON pe.fk\_idioma = idi.pk\_idioma**

**INNER JOIN categoria ca ON pe.fk\_categoria = ca.pk\_categoria**

**INNER JOIN clasificacion cl ON pe.fk\_clasificacion= cl.pk\_clasificacion**

**INNER JOIN distribuidor dis ON pe.fk\_distribuidor=dis.pk\_distribuidor**

**WHERE pe.formato= 'DVD'**

**LIMIT 10;**

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

3.- Mostrar las películas de cierta categoría.

**SELECT pe.nombre,ca.nom\_cat**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN categoria ca ON pe.fk\_categoria = ca.pk\_categoria**

**WHERE ca.nom\_cat LIKE 'Suspenso'**

**limit 10;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

4.- Mostrar las películas que se encuentran activas.

**SELECT pe.nombre,ca.nom\_cat**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN categoria ca ON pe.fk\_categoria = ca.pk\_categoria**

**WHERE pe.estatus =1**

**limit 10;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

5.- Mostrar las películas de cierta clasificación.

**SELECT pe.nombre,cl.clasificacion**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN clasificacion cl ON pe.fk\_clasificacion= cl.pk\_clasificacion**

**WHERE cl.clasificacion = 'Infantil';**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

6.- Mostrar las películas de cierto idioma.

**SELECT pe.nombre,idi.idioma**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN idioma idi ON pe.fk\_idioma = idi.pk\_idioma**

**WHERE idi.idioma = 'Inglés';**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

7.- Contar los empleados tiene el videoclub.

**SELECT CONCAT('Cantidad de empleados: ', COUNT(pk\_empleado))**

**FROM empleado;**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

8.- Contar los clientes registrados que tiene el videoclub.

**SELECT concat('cantidad clientes',' ',COUNT(cl.pk\_cliente) )**

**FROM cliente cl**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

9.- Mostrar la cantidad de rentas totales.

**SELECT concat('cantidad rentas',' ',COUNT(re.pk\_renta) )**

**FROM renta re**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

10.- Mostrar la cantidad de rentas por día.

**SELECT CONCAT('Cantidad de rentas el ',' ', re.fecha\_renta, ' : ', COUNT(re.pk\_renta))**

**FROM renta re**

**GROUP BY re.fecha\_renta**

**limit 10;**

Tabla

Descripción generada automáticamente

11.- Mostrar las películas que pertenecen a x director o directores.

**SELECT pe.cod\_pelicula,pe.nombre,di.nombre**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN pelicula\_director pd ON pd.fk\_pelicula= pe.pk\_pelicula**

**INNER JOIN director di ON di.pk\_director = pd.fk\_director**

**WHERE di.nombre= 'Stanley Kubrick';**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

12.- Mostrar las películas que están registradas en el videoclub.

**SELECT pe.cod\_pelicula,pe.nombre,pe.duracion,pe.descripcion, pe.fecha\_estreno,pe.formato,ca.nom\_cat,idi.idioma,cl.clasificacion,dis.nom\_distribuidor**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN idioma idi ON pe.fk\_idioma = idi.pk\_idioma**

**INNER JOIN categoria ca ON pe.fk\_categoria = ca.pk\_categoria**

**INNER JOIN clasificacion cl ON pe.fk\_clasificacion= cl.pk\_clasificacion**

**INNER JOIN distribuidor dis ON pe.fk\_distribuidor=dis.pk\_distribuidor**

**limit 10;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

13.- Mostrar la información de los empleados que trabajan en cierto turno.

**SELECT concat(per.nombres,per.apellido\_p,per.apellido\_m )**

**FROM empleado em INNER JOIN persona per ON per.pk\_persona=em.fk\_persona**

**WHERE em.turno=1;**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente**

14.- Mostrar la cantidad de rentas que ha realizado cierto cliente.

**SELECT concat('cantidad rentas',' ',COUNT(re.pk\_renta) )**

**FROM renta re inner join cliente cl on cl.pk\_cliente=re.fk\_cliente INNER JOIN persona per ON per.pk\_persona=cl.fk\_persona**

**WHERE concat(per.nombres,per.apellido\_p,per.apellido\_m )='Enrique Beltrán Leyva';**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

15.- Mostrar el nombre de las películas que son de x distribuidor.

**SELECT pe.nombre,dis.nom\_distribuidor**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN distribuidor dis ON pe.fk\_distribuidor=dis.pk\_distribuidor**

**WHERE dis.nom\_distribuidor= 'Schlumberger';**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

16.- Mostrar todas las direcciones que se encuentran en x colonia.

**SELECT ci.nom\_ciudad,col.nom\_colonia,dp.calle,dp.numero**

**FROM direccion\_persona dp**

**INNER JOIN colonia col ON col.pk\_colonia=dp.fk\_colonia**

**INNER JOIN ciudad ci ON ci.pk\_ciudad=col.fk\_ciudad**

**where col.nom\_colonia='Agraria'**

**GROUP BY dp.pk\_direccion\_persona,ci.nom\_ciudad,col.nom\_colonia,dp.calle,dp.numero**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

17.- Mostrar la información de las personas que son mayores a cierta edad.

**SELECT concat(per.nombres,per.apellido\_p,per.apellido\_m )**

**FROM persona per**

**where per.edad >18**

**limit 10;**

Tabla

Descripción generada automáticamente

18.- Mostrar los números telefónicos cuyos primeros tres dígitos sean los que el usuario decida.

**SELECT**

**tp.telefono**

**FROM**

**telefono\_persona tp**

**WHERE**

**LEFT(tp.telefono, 3) IN ('123', '456');**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

19.- Mostrar los empleados activos.

**SELECT concat(per.nombres,per.apellido\_p,per.apellido\_m )**

**FROM empleado em INNER JOIN persona per ON per.pk\_persona=em.fk\_persona**

**WHERE em.estatus=1;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

20.- Mostrar las películas que fueron devueltas al videoclub en cierto rango de fechas.

**SELECT CONCAT('cantidad rentas', ' ', COUNT(re.pk\_renta))**

**FROM renta re**

**INNER JOIN detalle\_renta dt ON dt.fk\_renta = re.pk\_renta**

**INNER JOIN pelicula pel ON pel.pk\_pelicula = dt.fk\_pelicula**

**WHERE re.fecha\_devolucion >= '2023-02-10' AND re.fecha\_devolucion <= '2023-10-10';**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

21.- Mostrar la cantidad de películas que fueron rentadas en cierta fecha.

**SELECT CONCAT('cantidad peliculas', ' ', COUNT(pel.pk\_pelicula))**

**FROM renta re**

**INNER JOIN detalle\_renta dt ON dt.fk\_renta = re.pk\_renta**

**INNER JOIN pelicula pel ON pel.pk\_pelicula = dt.fk\_pelicula**

**WHERE re.fecha\_renta = '2023-02-10'**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

22.- Por medio del cod\_renta mostrar las películas que pertenecen a ella pero que son de cierto idioma y de cierto director, así mismo mostrar la fecha de renta y la fecha de devolución.

**SELECT**

**peL.nombre,**

**idi.idioma,**

**di.nombre,**

**re.fecha\_renta,**

**re.fecha\_devolucion**

**FROM**

**renta re**

**INNER JOIN**

**detalle\_renta dt ON dt.fk\_renta = re.pk\_renta**

**INNER JOIN**

**pelicula pel ON pel.pk\_pelicula = dt.fk\_pelicula**

**INNER JOIN**

**idioma idi ON pel.fk\_idioma = idi.pk\_idioma**

**INNER JOIN**

**pelicula\_director pd ON pd.fk\_pelicula = pel.pk\_pelicula**

**INNER JOIN**

**director di ON di.pk\_director = pd.fk\_director**

**WHERE**

**re.cod\_renta = 'REN-001' AND idi.idioma = 'inglés' AND di.nombre = 'Stanley Kubrick';**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

23.- Mostrar el nombre de las empresas a la que pertenecen los distribuidores.

**SELECT**

**dis.nom\_distribuidor,em.nom\_empresa**

**FROM**

**empresa em**

**INNER JOIN**

**distribuidor dis ON em.pk\_empresa = dis.fk\_empresa**

Tabla

Descripción generada automáticamente

24.- Mostrar las rentas que fueron registradas por x empleado.

**SELECT concat('cantidad rentas',' ',COUNT(re.pk\_renta) )**

**FROM renta re**

**INNER JOIN empleado em ON re.fk\_empleado=em.pk\_empleado**

**INNER JOIN persona per ON per.pk\_persona=em.fk\_persona**

**where em.cod\_empleado='EMP-001'**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

25.- Mostrar la cantidad de rentas que fueron registradas en cierta fecha.

**SELECT CONCAT('cantidad rentas', ' ', COUNT(re.pk\_renta))**

**FROM renta re**

**INNER JOIN detalle\_renta dt ON dt.fk\_renta = re.pk\_renta**

**INNER JOIN pelicula pel ON pel.pk\_pelicula = dt.fk\_pelicula**

**WHERE re.fecha\_renta = '2023-02-10'**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

26.- Mostrar la cantidad de películas que fueron estrenadas en cierto año. En esta consulta utilizar la clausula BETWEEN, la clausula LIKE, operadores lógicos y la selección por año con la función YEAR. Serán cuatro códigos de solución.

**SELECT**

**pe.cod\_pelicula,**

**pe.nombre,**

**pe.duracion,**

**pe.descripcion,**

**pe.fecha\_estreno,**

**pe.formato,**

**ca.nom\_cat,**

**idi.idioma,**

**cl.clasificacion,**

**dis.nom\_distribuidor**

**FROM**

**pelicula pe**

**INNER JOIN**

**idioma idi ON pe.fk\_idioma = idi.pk\_idioma**

**INNER JOIN**

**categoria ca ON pe.fk\_categoria = ca.pk\_categoria**

**INNER JOIN**

**clasificacion cl ON pe.fk\_clasificacion = cl.pk\_clasificacion**

**INNER JOIN**

**distribuidor dis ON pe.fk\_distribuidor = dis.pk\_distribuidor**

**WHERE**

**pe.fecha\_estreno BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-12-29';**

**SELECT**

**pe.cod\_pelicula,**

**pe.nombre,**

**pe.duracion,**

**pe.descripcion,**

**pe.fecha\_estreno,**

**pe.formato,**

**ca.nom\_cat,**

**idi.idioma,**

**cl.clasificacion,**

**dis.nom\_distribuidor**

**FROM**

**pelicula pe**

**INNER JOIN**

**idioma idi ON pe.fk\_idioma = idi.pk\_idioma**

**INNER JOIN**

**categoria ca ON pe.fk\_categoria = ca.pk\_categoria**

**INNER JOIN**

**clasificacion cl ON pe.fk\_clasificacion = cl.pk\_clasificacion**

**INNER JOIN**

**distribuidor dis ON pe.fk\_distribuidor = dis.pk\_distribuidor**

**WHERE**

**pe.fecha\_estreno <= '2023-01-01' and pe.fecha\_estreno<= '2023-12-29';**

**SELECT**

**pe.cod\_pelicula,**

**pe.nombre,**

**pe.duracion,**

**pe.descripcion,**

**pe.fecha\_estreno,**

**pe.formato,**

**ca.nom\_cat,**

**idi.idioma,**

**cl.clasificacion,**

**dis.nom\_distribuidor**

**FROM**

**pelicula pe**

**INNER JOIN**

**idioma idi ON pe.fk\_idioma = idi.pk\_idioma**

**INNER JOIN**

**categoria ca ON pe.fk\_categoria = ca.pk\_categoria**

**INNER JOIN**

**clasificacion cl ON pe.fk\_clasificacion = cl.pk\_clasificacion**

**INNER JOIN**

**distribuidor dis ON pe.fk\_distribuidor = dis.pk\_distribuidor**

**WHERE**

**pe.fecha\_estreno like '2023' ;**

**SELECT**

**pe.cod\_pelicula,**

**pe.nombre,**

**pe.duracion,**

**pe.descripcion,**

**pe.fecha\_estreno,**

**pe.formato,**

**ca.nom\_cat,**

**idi.idioma,**

**cl.clasificacion,**

**dis.nom\_distribuidor**

**FROM**

**pelicula pe**

**INNER JOIN**

**idioma idi ON pe.fk\_idioma = idi.pk\_idioma**

**INNER JOIN**

**categoria ca ON pe.fk\_categoria = ca.pk\_categoria**

**INNER JOIN**

**clasificacion cl ON pe.fk\_clasificacion = cl.pk\_clasificacion**

**INNER JOIN**

**distribuidor dis ON pe.fk\_distribuidor = dis.pk\_distribuidor**

**WHERE**

**CAST(pe.fecha\_estreno AS VARCHAR) LIKE '%2023%';**

**SELECT**

**pe.cod\_pelicula,**

**pe.nombre,**

**pe.duracion,**

**pe.descripcion,**

**pe.fecha\_estreno,**

**pe.formato,**

**ca.nom\_cat,**

**idi.idioma,**

**cl.clasificacion,**

**dis.nom\_distribuidor**

**FROM**

**pelicula pe**

**INNER JOIN**

**idioma idi ON pe.fk\_idioma = idi.pk\_idioma**

**INNER JOIN**

**categoria ca ON pe.fk\_categoria = ca.pk\_categoria**

**INNER JOIN**

**clasificacion cl ON pe.fk\_clasificacion = cl.pk\_clasificacion**

**INNER JOIN**

**distribuidor dis ON pe.fk\_distribuidor = dis.pk\_distribuidor**

**WHERE**

**YEAR(pe.fecha\_estreno) = 2023;**

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

27.- Mostrar el teléfono de todos los clientes.

**SELECT**

**tp.telefono**

**FROM**

**telefono\_persona tp**

**INNER JOIN persona per ON tp.fk\_persona = per.pk\_persona**

**INNER JOIN cliente cl ON per.pk\_persona = cl.fk\_persona**

**LIMIT 10;**

Tabla

Descripción generada automáticamente

28.- Mostrar el teléfono de x cliente.

**SELECT**

**tp.telefono**

**FROM**

**telefono\_persona tp**

**INNER JOIN persona per ON tp.fk\_persona = per.pk\_persona**

**INNER JOIN cliente cl ON per.pk\_persona = cl.fk\_persona**

**LIMIT 10;**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

29.- Actualizar el cod\_cliente de cierto cliente.

**UPDATE cliente**

**SET cod\_cliente = 'NuevoCodigoCliente'**

**FROM persona per**

**INNER JOIN cliente cl ON per.pk\_persona = cl.fk\_persona**

**where cl.cod\_cliente='CLI-001'**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

30.- Mostrar la dirección y teléfono de los clientes.

**SELECT**

**concat(per.nombres,per.apellido\_p,per.apellido\_m ),tp.telefono,ci.nom\_ciudad,col.nom\_colonia,dp.calle,dp.numero**

**FROM**

**telefono\_persona tp**

**INNER JOIN persona per ON tp.fk\_persona = per.pk\_persona**

**INNER JOIN direccion\_persona dp ON dp.fk\_persona=per.pk\_persona**

**INNER JOIN colonia col ON col.pk\_colonia=dp.fk\_colonia**

**INNER JOIN ciudad ci ON ci.pk\_ciudad=col.fk\_ciudad**

**INNER JOIN cliente cl ON per.pk\_persona = cl.fk\_persona**

**limit 10;**

Tabla

Descripción generada automáticamente

31.- Mostrar la cantidad de personas de sexo masculino.

**SELECT pe.nombre,ca.nom\_cat**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN categoria ca ON pe.fk\_categoria = ca.pk\_categoria**

**limit 10**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente**

32.- Mostrar la cantidad de personas de sexo femenino.

**SELECT COUNT(pk\_persona)**

**FROM persona per**

**where per.sexo='F'**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente**

33.- Mostrar el nombre de las películas y las categorías a las que pertenecen.

**SELECT pe.nombre,ca.nom\_cat**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN categoria ca ON pe.fk\_categoria = ca.pk\_categoria**

**limit 10**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

34.- Mostrar el número de teléfono de cuyas personas sean menores de edad.

**SELECT**

**tp.telefono, concat(per.nombres,per.apellido\_p,per.apellido\_m )**

**FROM**

**telefono\_persona tp**

**INNER JOIN persona per ON tp.fk\_persona = per.pk\_persona**

**limit 10**

Tabla

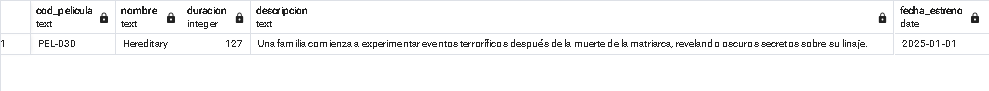
Descripción generada automáticamente

35.- Actualizar la fecha de estreno de x película.

**UPDATE pelicula**

**SET fecha\_estreno = '2025-01-01'**

**WHERE nombre = 'Hereditary';**

****



36.- Cambiar el estatus de x película.

**UPDATE pelicula**

**SET estatus= 0**

**WHERE nombre = 'Hereditary';**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

37.- Cambiar el turno de trabajo de x empleado.

**UPDATE empleado em**

**SET turno= 3**

**where em.cod\_empleado='EMP-001'**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

38.- Mostrar cuales películas pertenecen a cierta renta.

**SELECT re.cod\_renta, pel.nombre**

**FROM renta re**

**INNER JOIN detalle\_renta dt ON dt.fk\_renta = re.pk\_renta**

**INNER JOIN pelicula pel ON pel.pk\_pelicula = dt.fk\_pelicula**

**where re.cod\_renta='REN-002'**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

39.- Mostrar el nombre de cada película con el idioma al que pertenece.

**SELECT pe.nombre,idi.idioma**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN idioma idi ON pe.fk\_idioma = idi.pk\_idioma**

**limit 10**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

40.- Mostrar la cantidad de películas que están en cierta renta. \* Cantidad

**SELECT count(pel.pk\_pelicula) as "Cantidad de peliculas"**

**FROM renta re**

**INNER JOIN detalle\_renta dt ON dt.fk\_renta = re.pk\_renta**

**INNER JOIN pelicula pel ON pel.pk\_pelicula = dt.fk\_pelicula**

**WHERE re.cod\_renta='REN-002';**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

41.- Mostrar las películas de cierto director.

**SELECT pe.cod\_pelicula,pe.nombre,di.nombre**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN pelicula\_director pd ON pd.fk\_pelicula= pe.pk\_pelicula**

**INNER JOIN director di ON di.pk\_director = pd.fk\_director**

**WHERE di.nombre= 'Stanley Kubrick';**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

42.- Mostrar la cantidad de películas por categoría.

**SELECT ca.nom\_cat,count(pe.pk\_pelicula) as "cantidad peliculas"**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN categoria ca ON pe.fk\_categoria = ca.pk\_categoria**

**group by ca.nom\_cat**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

43.- Actualizar el estatus del cliente.

**UPDATE cliente**

**SET estatus = 0**

**FROM cliente cl**

**where cl.cod\_cliente='CLI-001'**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

44.- Eliminar la información de un empleado.

**DELETE FROM renta WHERE fk\_empleado = (SELECT pk\_empleado FROM empleado WHERE cod\_empleado = 'EMP-001');**

**DELETE FROM empleado WHERE cod\_empleado = 'EMP-001';**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

45.- Mostrar las películas más rentadas en el videoclub.

**SELECT pel.nombre, CONCAT('cantidad rentas', ' ', COUNT(pel.pk\_pelicula))**

**FROM renta re**

**INNER JOIN detalle\_renta dt ON dt.fk\_renta = re.pk\_renta**

**INNER JOIN pelicula pel ON pel.pk\_pelicula = dt.fk\_pelicula**

**GROUP BY pel.nombre**

**order by COUNT(pel.pk\_pelicula) desc limit 10;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

46.- Mostrar las películas más rentadas en cierto periodo de tiempo. \* Selección por mes.

**SELECT pel.nombre, CONCAT('Cantidad de rentas:', ' ', COUNT(pel.pk\_pelicula)) AS cantidad\_rentas**

**FROM renta re**

**INNER JOIN detalle\_renta dt ON dt.fk\_renta = re.pk\_renta**

**INNER JOIN pelicula pel ON pel.pk\_pelicula = dt.fk\_pelicula**

**WHERE DATE\_PART('month', re.fecha\_renta) = 3**

**GROUP BY pel.nombre**

**ORDER BY COUNT(pel.pk\_pelicula) DESC limit 10;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

47.- Mostrar las categorías de películas que son distribuidas por x distribuidor.

**SELECT ca.nom\_cat,dis.nom\_distribuidor**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN categoria ca ON pe.fk\_categoria = ca.pk\_categoria**

**INNER JOIN distribuidor dis ON pe.fk\_distribuidor=dis.pk\_distribuidor**

**where dis.nom\_distribuidor ='DHL'**

**group by ca.nom\_cat,dis.nom\_distribuidor**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

48.- Mostrar las películas que se estrenaron en cierto rango de fecha.

**SELECT**

**pe.nombre**

**FROM**

**pelicula pe**

**WHERE**

**pe.fecha\_estreno BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-12-29';**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente**

49.- Eliminar la información de x distribuidor.

**DELETE FROM pelicula**

**WHERE fk\_distribuidor = (**

**SELECT pk\_distribuidor**

**FROM distribuidor**

**WHERE nom\_distribuidor = 'DHL'**

**);**

**DELETE FROM distribuidor dis WHERE dis.nom\_distribuidor = 'DHL';**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

50.- Mostrar el nombre de las películas con su respectivo distribuidor.

**SELECT pe.nombre,dis.nom\_distribuidor**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN distribuidor dis ON pe.fk\_distribuidor=dis.pk\_distribuidor**

**limit 10**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

51.- Actualizar el domicilio de un cliente.

**UPDATE direccion\_persona**

**SET calle = 'Nueva Calle',**

**numero = 11,**

**fk\_colonia = 3**

**WHERE fk\_persona = (SELECT fk\_persona FROM cliente WHERE fk\_persona = '1');**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

52.- Actualizar los datos de contacto de cierto cliente.

**UPDATE persona**

**SET correo = 'Nuevo Correo'**

**WHERE pk\_persona = (SELECT fk\_persona FROM cliente WHERE fk\_persona = '1');**

**UPDATE telefono\_persona**

**SET telefono = '666999666999'**

**WHERE fk\_persona = (SELECT fk\_persona FROM cliente WHERE fk\_persona = '1');**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

53.- Mostrar el nombre de x película con el nombre del primer cliente que la rentó.

**SELECT pel.nombre, CONCAT(per.nombres, ' ', per.apellido\_p, ' ', per.apellido\_m) AS nombre\_cliente**

**FROM renta re**

**INNER JOIN cliente cl ON cl.pk\_cliente = re.fk\_cliente**

**INNER JOIN persona per ON per.pk\_persona = cl.fk\_persona**

**INNER JOIN detalle\_renta dt ON dt.fk\_renta = re.pk\_renta**

**INNER JOIN pelicula pel ON pel.pk\_pelicula = dt.fk\_pelicula**

**WHERE pel.nombre = 'Hereditary'**

**ORDER BY re.fecha\_renta**

**LIMIT 1;**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente**

54.- Mostrar las devoluciones que se realizaron en cierta fecha.

**SELECT pel.nombre, re.fecha\_devolucion**

**FROM renta re**

**INNER JOIN detalle\_renta dt ON dt.fk\_renta = re.pk\_renta**

**INNER JOIN pelicula pel ON pel.pk\_pelicula = dt.fk\_pelicula**

**WHERE re.fecha\_devolucion ='2023-10-10'**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

55.- Realizar un corte de caja de las rentas diarias.

**SELECT re.fecha\_renta AS fecha,**

**SUM(re.total) AS total\_rentas\_dia**

**FROM renta re**

**INNER JOIN detalle\_renta dt ON dt.fk\_renta = re.pk\_renta**

**INNER JOIN pelicula pel ON pel.pk\_pelicula = dt.fk\_pelicula**

**GROUP BY re.fecha\_renta**

**limit 10;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

56.- Mostrar las películas para mayores de edad.

**SELECT pe.nombre,cl.clasificacion**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN clasificacion cl ON pe.fk\_clasificacion= cl.pk\_clasificacion**

**WHERE cl.clasificacion ='Adultos'**

**limit 10**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**

57.- Mostrar el nombre de las películas que están en cierto idioma pero que pertenecen a cierta categoría.

**SELECT pe.nombre,ca.nom\_cat,idi.idioma**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN idioma idi ON pe.fk\_idioma = idi.pk\_idioma**

**INNER JOIN categoria ca ON pe.fk\_categoria = ca.pk\_categoria**

**WHERE idi.idioma='Inglés' and ca.nom\_cat='Suspenso';**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente**

58.- Mostrar el IVA acumulado de todas las rentas.

**SELECT**

**SUM(re.total \* 0.16) AS iva\_acumulado**

**FROM renta re**

**INNER JOIN detalle\_renta dt ON dt.fk\_renta = re.pk\_renta**

**INNER JOIN pelicula pel ON pel.pk\_pelicula = dt.fk\_pelicula;**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente**

59.- Mostrar el IVA acumulado de las rentas de cierto día.

**SELECT**

**SUM(re.total \* 0.16) AS iva\_acumulado**

**FROM renta re**

**INNER JOIN detalle\_renta dt ON dt.fk\_renta = re.pk\_renta**

**INNER JOIN pelicula pel ON pel.pk\_pelicula = dt.fk\_pelicula**

**WHERE re.fecha\_renta = '2022-02-15';**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Word

Descripción generada automáticamente**

60.- Mostrar el nombre de las películas para niños.

**SELECT pe.nombre,cl.clasificacion**

**FROM pelicula pe**

**INNER JOIN clasificacion cl ON pe.fk\_clasificacion= cl.pk\_clasificacion**

**WHERE cl.clasificacion = 'Infantil';**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

61.- Mostrar la cantidad de rentas por película.

**SELECT pel.nombre, COUNT(re.pk\_renta) AS cantidad\_rentas**

**FROM renta re**

**INNER JOIN detalle\_renta dt ON dt.fk\_renta = re.pk\_renta**

**INNER JOIN pelicula pel ON pel.pk\_pelicula = dt.fk\_pelicula**

**GROUP BY pel.nombre**

**LIMIT 10;**

Tabla

Descripción generada automáticamente

62.- Mostrar la cantidad de rentas por película tomando en cuenta cierta fecha.

**SELECT pel.nombre, COUNT(re.pk\_renta) AS cantidad\_rentas**

**FROM renta re**

**INNER JOIN detalle\_renta dt ON dt.fk\_renta = re.pk\_renta**

**INNER JOIN pelicula pel ON pel.pk\_pelicula = dt.fk\_pelicula**

**WHERE re.fecha\_renta = '2023-02-17'**

**GROUP BY pel.nombre**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

63.- Mostrar cual es la ganancia económica del videoclub por día.

**SELECT**

**fecha,**

**total\_rentas\_dia - iva\_acumulado AS total\_rentas\_sin\_iva**

**FROM (**

**SELECT**

**re.fecha\_renta AS fecha,**

**SUM(re.total) AS total\_rentas\_dia,**

**SUM(re.total \* 0.16) AS iva\_acumulado**

**FROM renta re**

**INNER JOIN detalle\_renta dt ON dt.fk\_renta = re.pk\_renta**

**INNER JOIN pelicula pel ON pel.pk\_pelicula = dt.fk\_pelicula**

**GROUP BY re.fecha\_renta**

**LIMIT 10**

**) AS rentas\_con\_iva;**

**Tabla

Descripción generada automáticamente**