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_di stribuidor

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';

	cod_p elicula text	nombre duraci text integer		descripcion text
1	PEL-D3D	Hereditary	127	Una familia com ienza a experimentar eventos terroríficos después de la muerte de la matriarca, reveland o oscuros secretos sobre su linaje.

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_di stribuidor

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;

	cod_p elicula text	nombre duracion integer	descripcion text
1	PEL-DD1	Seven 127	Dos detectives buscan a un ases ino en serie que utiliza los siete pecad os capitales com o sus motivaciones.
2	PEL-DD3	Psicosis 109	Una secretaria emprende un viaje y se a loja en un motel dirigido por un joven solitario llamado Norman Bates.
3	PEL-DD5	Memento 113	Un hombre sufre de amnesia anterógrada, por lo que busca vengar se del a sesino de su esposa usando notas y tatuajes para raz
4	PEL-DD7	El Orfa nato 105	Una mujer regresa a la casa don de pasó su infancia para abrir un orfanato, pero pronto descubre que la casa guarda oscuros sex
5	PEL-DD9	El Sexto Sentido 107	Un niño que ve espíritus busca la ayuda, de un psicólogo infantil atormentado por su pasado.
6	PEL-D11	El Resplandor 146	Un escritor y su familia se mudan a un hotel sislado durante el invierno, donde la cordura del escritor comienza a desmoronarse
7	PEL-D13	Ciene Negra 108	Una bailarina de ballet lucha p or mantener su cordura mientras se prepara para el papel principal en "El lago de los cisnes".
8	PEL-D15	Oldbay 120	Un hombre es secuestrado y encarcelado durante quince años sin razón aparente, luego es liberado y debe encontrar a su capti
9	PEL-D16	The Truman Show 103	Un hambre descubre que su vida es un programa de televisión y comienza a cuestionar su realidad .
1D	PEL-D18	No Country for Old Men 122	Un caza dor encuentra un a bolsa de dinero en efectivo cerca de la frontera de Texas y México, desatando una violenta cadena de

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;

	nombre text	nom_cat text
1	Seven	Suspenso
2	El Silencia de las Carderas	Suspenso
3	Psicosis	Suspenso
4	El Caballero Oscuro	Suspenso
5	Memento	Suspenso
6	Sicario	Suspenso
7	El Orfa nato	Suspenso
8	Zodisc	Suspenso
9	El Sext a Sentid a	Suspenso
1D	Prisioneros	Suspenso

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;

		سات
	nombre text	nom_cat text
1	Seven	Suspenso
2	El Silencia de las Carderas	Suspenso
3	Paicosia	Suspenso
4	El Caballero Oscuro	Suspenso
5	Memento	Suspenso
6	Sicario	Suspenso
7	El Orfa nato	Suspenso
8	Zodiac	Suspenso
9	El Sext a Sentid a	Suspenso
10	Prisioneros	Suspenso

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';



6.- Mostrar las películas de cierto idioma.

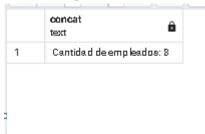
SELECT pe.nombre,idi.idioma FROM pelicula pe INNER JOIN idioma idi ON pe.fk_idioma = idi.pk_idioma WHERE idi.idioma = 'Inglés';

	nombre text	idiom a text
1	The Shawshank Redemption	Inglés
2	Inglourious Basterds	Inglés
3	La La Land	Inglés
4	Spirited Away	Inglés
5	Inception	Inglés
6	The Dark Knight	Inglés
7	The God father	Inglés
8	Schindlers List	Inglés
9	Gladiator	Inglés
1D	The Matrix	Inglés
11	The Lard of the Rings: The Fellowship of the Ring	Inglés
12	Farrest Gump	Inglés
13	Saving Private Ryan	Inglés
14	The Green Mile	Inglés
15	The Pianist	Inglés
16	The Departed	Inglés
17	The Breakfast Club	Inglés
18	The Prestige	Inglés
19	The Lian King	Inglés
20	The God father Part II	Inglés

7.- Contar los empleados tiene el videoclub.

SELECT CONCAT('Cantidad de empleados: ', COUNT(pk_empleado))

FROM empleado;



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

SELECT concat('cantidad clientes',' ',COUNT(cl.pk_cliente)) FROM cliente cl



9.- Mostrar la cantidad de rentas totales.

SELECT concat('cantidad rentas',' ',COUNT(re.pk_renta)) FROM renta re



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;

	concat text
1	Cantidad derentas el 2024-02-20 : 1
2	Cantidad derentas el 2024-02-15:2
3	Cantidad derentas el 2024-01-25 : 2
4	Cantidad derentas el 2023-12-20 : 2
5	Cantidad derentas el 2024-01-20 : 2
6	Cantidad derentas el 2024-01-10:1
7	Cantidad derentas el 2023-11-29 : 1
8	Cantidad derentas el 2023-12-23 : 1
9	Cantidad derentas el 2023-12-30 : 2
1 D	Cantidad derentas el 2023-12-08 : 1

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';

	cod_p elicula text	nombre text	nombre text
1	PEL-DD7	El Orfa nato	Stanley Kubrick
2	PEL-D34	Drive	Stanley Kubrick
3	PEL-D5D	O Auto da Compa decida	Stanley Kubrick
4	PEL-D66	The Lard of the Rings: The Fellowship of the Ring	Stanley Kubrick
5	PEL-D82	Rescatando al Soldado Ryan	Stanley Kubrick
6	PEL-D98	La Cenicienta	Stanley Kubrick

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_di stribuidor

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;

	cod_p elicula text	nombre text	duracion a	descripcion text
1	PEL-DD1	Seven	127	Dos detectives buscan a un asesino en serie que utiliza los siete pecados capitales com o sus m
2	PEL-DD2	El Silencia de las Carderas	118	Un agente del FBI busca la ayuda de un asesino en serie encarce lado para atrapar a otro asesino
3	PEL-DD3	Psicosis	109	Una secretaria emprende un viaje y se a loja en un motel dirigido por un joven s olitario llamado N
4	PEL-DD4	El Caballero Oscuro	152	Batman se enfrenta al Joker, un criminal psicópata que siembra el caos en Gotha m City.
5	PEL-DD5	Memento	113	Un hambre sufre de amnesia anterágrada, por la que busca vengar se del a sesina de su esposa
6	PEL-DD6	Sicario	121	Una agente del FBI es reclutada por una fuerza de élite del gob ierno para ayudar en la creciente g
7	PEL-DD7	El Orfa nato	105	Una mujer regresa a la casa don de pasó su infancia para abrir un orfanato, pero pronto descubre
8	PEL-DD8	Zodiac	157	Un periodista y un dibujante intentan descubrir la identidad de un ases ino en serie que aterroriza
9	PEL-DD9	El Sexto Sentido	107	Un niño que ve espíritus busca la ayuda de un psicólogo infantil atormentado por su pasado.
1D	PEL-D1D	Prisioneros	153	Después de que sus hijas desaparecen, dos familias buscan deses peradamente la verdad detrá

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;



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';



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';

	nombre text	nom_distribuidor fext
1	A Fantastic Woman (Una mujer fantástica)	Schlumberger
2	Forrest Gump	Schlumberger
3	Goodfelks	Schlumberger
4	Los Tres Chiflados	Schlumberger

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

	nom_cliudad text	nom_colonia text	calle text	numero integer
1	Guadalajara	Agraria	Paseo de los Libertadores	102
2	Guadalajara	Agraria	De La Paz	41
3	Guadalajara	Agraria	Mango Hayden	110

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

 ${\bf SELECT\ concat} (per.nombres,per.apellido_p,per.apellido_m\,)$

FROM persona per

where per.edad >18

limit 10;

	concat text
1	Enrique Beltrán Leyva
2	FranciscoJiménezTapia
3	Claudia Echegara y Martínez
4	Gabriela Navarro Pérez
5	JuanPérezGómez
6	MariaGo nzálezMartinez
7	CarlosRodríguez López
8	AnaFernándezSánchez
9	Pedro Ló pez Hernán dez
1D	LauraMartinezDiaz

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');

19.- Mostrar los empleados activos.

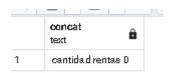
SELECT concat(per.nombres,per.apellido_p,per.apellido_m)
FROM empleado em INNER JOIN persona per ON per.pk_persona=em.fk_persona
WHERE em.estatus=1:



10-10';

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-



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

SELECT CONCAT('cantidad peliculas', '', COUNT(pel.pk_pelicula))

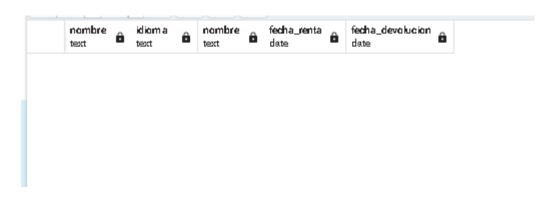
FROM renta re

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'



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
 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';
```



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



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'



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'

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
```

```
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;
    cod_pelicula nombre duracion text duracion text duracion text
                      113 Talk To Mees una cinta de terror de una duración más que adecuada (1hr 35 min), donde varios jóvenes desafían e invocan almas en pena para
```

27.- Mostrar el teléfono de todos los clientes.

SELECT

tp.telefono

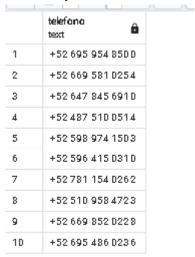
INNER JOIN

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;



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;



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'



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:

	concat text	telefana text 🎰	nom_ciudad text	nom_colonia text	calle text	numero integer
1	Enrique Beltrán Leyva	+52 695 954 850 D	Ciudad de México	ElRadea	Miguel Hidalgo	7
2	Enrique Beltrán Leyva	+52 669 581 D254	Ciudad de México	ElRadea	Miguel Hidalgo	7
3	FranciscoJiménezTapia	+52 647 845 691 D	Guadalajara	Agraria	Paseo de los Libertadores	102
4	FranciscoJiménezTapia	+524875100514	Guadalajara	Agraria	Paseo de los Libertadores	102
5	Claudia Echegara y Martínez	+52 598 974 1503	Monterrey	2 de actubre	Cuauhtémoc	3
6	Claudia Echegara y Martínez	+52 596 415 0310	Monterrey	2 de actubre	Cuauhtémoc	3
7	Gabriela Navarro Pérez	+52781 154 D262	Puebla	San Francisco	Morelos	45
8	Gabriela Navarro Pérez	+52 510 958 4723	Puebla	San Francisco	Morelos	45
9	JuanPérezGómez	+52 669 852 D228	Guanajuato	Cata	Benito Juárez	9
1D	Juan Pérez Gómez	+52 695 486 D23 6	Guanajuato	Cata	Benito Juárez	9

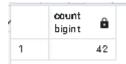
31.- Mostrar la cantidad de personas de sexo masculino.

SELECT pe.nombre,ca.nom_cat

FROM pelicula pe

INNER JOIN categoria ca ON pe.fk_categoria = ca.pk_categoria

limit 10



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

SELECT COUNT(pk_persona)

FROM persona per

where per.sexo='F'



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



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

	telefana text	concat text
1	+52 695 954 8500	Enrique Beltrán Leyva
2	+52 669 581 D254	Enrique Beltrán Leyva
3	+52 647 845 691 D	FranciscoJiménezTapia
4	+52 487 510 0514	FranciscoJiménezTapia
5	+52 598 974 1503	Claudia Echegara y Martínez
6	+52 596 415 D31 D	Claudia Echegara y Martínez
7	+52 781 154 D262	Gabriela Navarro Pérez
8	+52 510 958 4723	Gabriela Navarro Pérez
9	+52 669 852 D228	Juan Pérez Gómez
1D	+52 695 486 D23 6	JuanPérezGómez

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

UPDATE pelicula

SET fecha_estreno = '2025-01-01'

WHERE nombre = 'Hereditary';

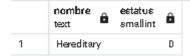


36.- Cambiar el estatus de x película.

UPDATE pelicula

SET estatus= 0

WHERE nombre = 'Hereditary';



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

UPDATE empleado em

SET turno= 3

where em.cod_empleado='EMP-001'

	pk_empleado [PK] integer	•	cod_empleado / text	fk_persona integer	tuma integer	,	estatus smallint	/
1	1		EMP-DD1	61		3		1

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'



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



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';



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';

	cod_p elicula text	nombre text	nombre text
1	PEL-DD7	El Orfa nato	Stanley Kubrick
2	PEL-D34	Drive	Stanley Kubrick
3	PEL-D5D	0 Auto da Compa decida	Stanley Kubrick
4	PEL-D66	The Lard of the Rings: The Fellowship of the Ring	Stanley Kubrick
5	PEL-D82	Rescatando al Soldado Ryan	Stanley Kubrick
6	PEL-D98	La Cenicienta	Stanley Kubrick

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

	nom_cat text	cantidad peliculas bigint
1	Acción	10
2	Comedia	4
3	Ciencia Ficción	3
4	Drama	20
5	Animación	8
6	Romance	5
7	Terror	2
8	Suspenso	44
9	Fantasía	4

43.- Actualizar el estatus del cliente.

UPDATE cliente SET estatus = 0

FROM cliente cl

where cl.cod_cliente='CLI-001'

	pk_cliente [PK] integer	•	cod_cliente /	fk_persona /	estatus smallint
1		1	CLI-DD1	1	D

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';

DELETE 0

Query returned auccessfully in 117 maec.

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;

T		nombre text	concat text
	1	El Hombre Duplicado	cantidad rentas 6
	2	A Fantastic Woman (Una mujer fantástica)	cantidad rentas 4
	3	Prisioneros	cantidad rentas 4
	4	Jacobs Ladder	cantidad rentas 3
	5	Cloverfield	cantidad rentas 3
	6	Zadisc	cantidad rentas 3
	7	O Auto da Compa decida	cantidad rentas 3
	8	The Lig hthouse	cantidad rentas 3
m	9	No Country for Old Men	cantidad rentas 3
	10	Gladiator	cantida d rentas 3

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;

	nombre text	cantidad_rentas text
1	Zadiac	Cantidad derentas: 2
2	El Protegido	Cantidad derentas: 2
3	Pearl	Cantidad de rentas: 2
4	The Dark Knight	Cantidad derentas: 2
5	Amores Perros	Cantidad derentas: 2
6	The God father Part II	Cantidad derentas: 1
7	Das Leben der Anderen	Cantidad de rentas: 1
8	Sueño de Fuga	Cantidad de rentas: 1
9	Los Tres Chiflados	Cantidad de rentas: 1
1D	Memento	Cantidad de rentas: 1
10	Memento	Cantida diderentas: 1

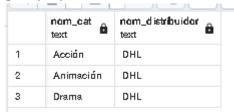
47.- Mostrar las categorías de películas que son distribuidas por x distribuidor.

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



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

SELECT

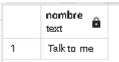
pe.nombre

FROM

pelicula pe

WHERE

pe.fecha_estreno BETWEEN '2023-01-01' AND '2023-12-29';



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';

```
DELETE 0
Query returned auccessfully in 117 maec.
```

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

	nombre text	nom_d istribuidor text
1	Seven	Synnex Corporation
2	El Silencia de las Carderas	Synnex Corporation
3	Psicosis	Synnex Corporation
4	El Caballero Oscuro	Synnex Corporation
5	Memento	Synnex Corporation
6	Sicario	Synnex Corporation
7	El Orfa nato	Synnex Corporation
8	Zodiac	Synnex Corporation
9	El Sexto Sentido	Synnex Corporation
1D	Prisioneros	Synnex Corporation

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');
```



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');



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;



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'



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;

	fecha date	total_rentas_dia double precision
1	2023-12-26	251
2	2024-02-20	24 D.6
3	2024-10-10	534
4	2024-02-15	1718.3
5	2024-01-23	230.45
6	2024-02-18	398.6
7	2024-01-25	3031.2
8	2023-12-20	1446.12000000000001
9	2024-02-04	257.8
1D	2024-01-11	431.4

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

	nombre text	clasificacion text
1	Hereditary	Adultas
2	Pearl	Adultas
3	The Social Network	Adultas
4	A Fantastic Woman (Una mujer fantástica)	Adultas
5	The Shawshank Redemption	Adultas
6	Das Leben der Anderen	Adultos
7	Inglourious Basterds	Adultas
8	La Haine	Adultas
9	Cidade de Deus	Adultas
1D	El laberinto del fauno	Adultas

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';



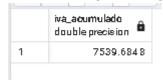
58.- Mostrar el IVA acumulado de todas las rentas.

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;



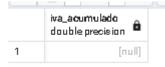
59.- Mostrar el IVA acumulado de las rentas de cierto día.

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';



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';

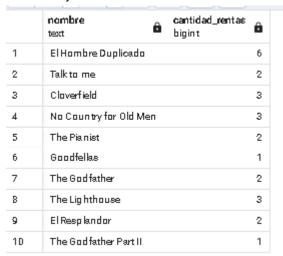


61.- Mostrar la cantidad de rentas por película.

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;



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



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;

	fecha date	total_rentas_sin_iva double precision
1	2023-12-26	210.84
2	2024-02-20	202.10399999999998
3	2024-10-10	448.56
4	2024-02-15	1443.37199999999998
5	2024-01-23	193.577999999999997
6	2024-02-18	334.824
7	2024-01-25	2546.20799999999996
8	2023-12-20	1214.7408
9	2D24-D2-D4	216.55200000000000
1D	2024-01-11	362.376