

**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_pelicula text	nombre text	duracion integer	descripcion text
1	PEL-030	Hereditary	127	Una familia comienza a experimentar eventos terroríficos después de la muerte de la matriarca, revelando 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_pelicula text	nombre text	duracion integer	descripcion text
1	PEL-001	Seven	127	Dos detectives buscan a un asesino en serie que utiliza las siete pecadas capitales como sus motivaciones.
2	PEL-003	Psicosis	109	Una secretaria emprende un viaje y se aloja en un motel dirigido por un joven solitario llamado Norman Bates.
3	PEL-005	Memento	113	Un hombre sufre de amnesia anterógrada, por lo que busca vengarse del asesino de su esposa usando notas y tatuajes para rastrearlo.
4	PEL-007	El Orfanato	105	Una mujer regresa a la casa donde pasó su infancia para abrir un orfanato, pero pronto descubre que la casa guarda oscuros secretos.
5	PEL-009	El Sexto Sentido	107	Un niño que ve espíritus busca la ayuda de un psicólogo infantil atormentado por su pasado.
6	PEL-011	El Resplandor	146	Un escritor y su familia se mudan a un hotel aislado durante el invierno, donde la cordura del escritor comienza a desmoronarse.
7	PEL-013	Cien Negro	108	Una bailarina de ballet lucha por mantener su cordura mientras se prepara para el papel principal en "El lago de los cisnes".
8	PEL-015	Oldboy	120	Un hombre es secuestrado y encarcelado durante quince años sin razón aparente, luego es liberado y debe encontrar a su captor.
9	PEL-016	The Truman Show	103	Un hombre descubre que su vida es un programa de televisión y comienza a cuestionar su realidad.
10	PEL-018	No Country for Old Men	122	Un cazador encuentra una bolsa de dinero en efectivo cerca de la frontera de Texas y México, desatando una violenta cadena de eventos.

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 Silencio de las Corderas	Suspenso
3	Psicosis	Suspenso
4	El Caballero Oscuro	Suspenso
5	Memento	Suspenso
6	Sicario	Suspenso
7	El Orfanato	Suspenso
8	Zodiac	Suspenso
9	El Sexto Sentido	Suspenso
10	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;**

	nombre text	nom_cat text
1	Seven	Suspenso
2	El Silencio de las Corderas	Suspenso
3	Psicosis	Suspenso
4	El Caballero Oscuro	Suspenso
5	Memento	Suspenso
6	Sicario	Suspenso
7	El Orfanato	Suspenso
8	Zodiac	Suspenso
9	El Sexto Sentido	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';**

nombre	clasificacion
text	text

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	idioma
	text	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 Godfather	Inglés
8	Schindlers List	Inglés
9	Gladiator	Inglés
10	The Matrix	Inglés
11	The Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring	Inglés
12	Forrest 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 Lion King	Inglés
20	The Godfather Part II	Inglés

7.- Contar los empleados tiene el videoclub.

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

**FROM empleado;**

	concat text	
1	Cantidad de empleados: 8	

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

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

	concat text	
1	cantidad clientes 60	

9.- Mostrar la cantidad de rentas totales.

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

	concat text	
1	cantidad rentas 36	

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 derentasel 2024-02-20 :1
2	Cantidad derentasel 2024-02-15 :2
3	Cantidad derentasel 2024-01-25 :2
4	Cantidad derentasel 2023-12-20 :2
5	Cantidad derentasel 2024-01-20 :2
6	Cantidad derentasel 2024-01-10 :1
7	Cantidad derentasel 2023-11-29 :1
8	Cantidad derentasel 2023-12-23 :1
9	Cantidad derentasel 2023-12-30 :2
10	Cantidad derentasel 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_pelicula text	nombre text	nombre text
1	PEL-007	El Orfanato	Stanley Kubrick
2	PEL-034	Drive	Stanley Kubrick
3	PEL-050	O Auto da Compadecida	Stanley Kubrick
4	PEL-066	The Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring	Stanley Kubrick
5	PEL-082	Rescatando al Soldado Ryan	Stanley Kubrick
6	PEL-098	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_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;
```

	<b>cod_pelicula</b> text	<b>nombre</b> text	<b>duracion</b> integer	<b>descripcion</b> text
1	PEL-001	Seven	127	Los detectives buscan a un asesino en serie que utiliza los siete pecados capitales como sus m
2	PEL-002	El Silencio de las Corderas	118	Un agente del FBI busca la ayuda de un asesino en serie encarcelado para atrapar a otro asesino
3	PEL-003	Psicosis	109	Una secretaria emprende un viaje y se aloja en un motel dirigido por un joven solitario llamado N
4	PEL-004	El Caballero Oscuro	152	Batman se enfrenta al Joker, un criminal psicópata que siembra el caos en Gotham City.
5	PEL-005	Memento	113	Un hombre sufre de amnesia anterógrada, por lo que busca vengarse del asesino de su esposa.
6	PEL-006	Sicario	121	Una agente del FBI es reclutada por una fuerza de élite del gobierno para ayudar en la creciente c
7	PEL-007	El Orfanato	105	Una mujer regresa a la casa donde pasó su infancia para abrir un orfanato, pero pronto descubre
8	PEL-008	Zodiac	157	Un periodista y un dibujante intentan descubrir la identidad de un asesino en serie que aterroriza
9	PEL-009	El Sexto Sentido	107	Un niño que ve espíritus busca la ayuda de un psicólogo infantil atormentado por su pasado.
10	PEL-010	Prisioneros	153	Después de que sus hijos desaparecen, dos familias buscan desesperadamente la verdad detrás.

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;
```

	<b>concat</b> text
1	CarlosRodriguez Martinez
2	MariaLopezDiaz
3	GabrielMendozaAguiar
4	MateoJuarezRivas

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';
```

	<b>concat</b> text
1	cantidad rentas 0

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 text
1	A Fantastic Woman (Una mujer fantástica)	Schlumberger
2	Forrest Gump	Schlumberger
3	Goodfellas	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_ciudad 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.

```
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	Francisco Jiménez Tapia
3	Claudia Echegaray Martínez
4	Gabriela Navarro Pérez
5	Juan Pérez Gómez
6	Maria González Martínez
7	Carlos Rodríguez López
8	Ana Fernández Sánchez
9	Pedro López Hernández
10	Laura Martínez Díaz



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');
```

telefono	text
----------	------

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;
```

concat	text
1	CarlosRodriguez Martinez
2	Maria LopezDiaz
3	Daniela.Castillo Camarena
4	Patricia.Sanchez Garcia
5	GabrielMendozaAguilar
6	ManuelFloresMartinez
7	MateoJuarezRivas
8	CarmenCruzRios

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';
```

	concat text	
1	cantidad rentas D	

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'
```

	concat text	
1	cantidad peliculas D	

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';
```

nombre	idioma	nombre	fecha_renta	fecha_devolucion
text	text	text	date	date

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**

	nom_distribuidor	nom_empresa
	text	text
1	Synnex Corporation	Apple
2	Ingram Micro	Microsoft
3	Schlumberger	Saudi Aramco
4	DHL	Amazon
5	CDW	Alphabet
6	Tech Data Corporation	Facebook
7	China Mobile	Tencent Holdings
8	Avnet	TESLA
9	Hikvision	Alibaba Group
10	Fastenal	Berkshire Hathaway
11	ASML	Taiwan Semiconductor
12	LG Electronics	Samsung
13	Fiserv	Visa
14	IBM	JPMorgan Chase
15	Cardinal Health	Johnson and Johnson
16	Sysco Corporation	Walmart
17	Arrow Electronics	NVIDIA
18	China Resources Snow Breweries	Kweichow Moutai
19	Worldline	Mastercard
20	Coty Inc.	LVMH Moët Hennessy

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'
```

	concat text
1	cantidad rentas 3

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'
```

	concat text
1	cantidad rentas 0

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;**

	cod_pelicula text	nombre text	duracion integer	descripcion text
1	PEL-021	Talk to me	113	Talk To Me es una cinta de terror de una duración más que adecuada (1hr 35min), donde varios jóvenes desafían e invocan almas en pena para

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;**

	telefono text
1	+52 695 954 8500
2	+52 669 581 0254
3	+52 647 845 6910
4	+52 487 510 0514
5	+52 598 974 1503
6	+52 596 415 0310
7	+52 781 154 0262
8	+52 510 958 4723
9	+52 669 852 0228
10	+52 695 486 0236

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;**

	telefono text
1	+52 695 954 8500
2	+52 669 581 0254

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'

	pk_cliente [PK] integer	cod_cliente text	fk_persona integer	estatus smallint
1	1	NuevoCodigoCliente	1	1

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	telefono text	nom_ciudad text	nom_colonia text	calle text	numero integer
1	Enrique Beltrán Leyva	+52 695 954 8500	Ciudad de México	El Rodeo	Miguel Hidalgo	7
2	Enrique Beltrán Leyva	+52 669 581 0254	Ciudad de México	El Rodeo	Miguel Hidalgo	7
3	Francisco Jiménez Tapia	+52 647 845 6910	Guadalajara	Agraria	Paseo de los Libertadores	102
4	Francisco Jiménez Tapia	+52 487 510 0514	Guadalajara	Agraria	Paseo de los Libertadores	102
5	Claudia Echegaray Martínez	+52 598 974 1503	Monterrey	2 de octubre	Cuauhtémoc	3
6	Claudia Echegaray Martínez	+52 596 415 0310	Monterrey	2 de octubre	Cuauhtémoc	3
7	Gabriela Navarro Pérez	+52 781 154 0262	Puebla	San Francisco	Morelos	45
8	Gabriela Navarro Pérez	+52 510 958 4723	Puebla	San Francisco	Morelos	45
9	Juan Pérez Gómez	+52 669 852 0228	Guangajuato	Cata	Benito Juárez	9
10	Juan Pérez Gómez	+52 695 486 0236	Guangajuato	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**

	count bigint
1	42

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

**SELECT COUNT(pk\_persona)**

**FROM persona per**

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

	count bigint	
1		48

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
```

	nombre text	nom_cat text
1	Seven	Suspense
2	El Silencio de las Corderas	Suspense
3	Psicosis	Suspense
4	El Caballero Oscuro	Suspense
5	Memento	Suspense
6	Sicario	Suspense
7	El Orfanato	Suspense
8	Zodiac	Suspense
9	El Sexto Sentido	Suspense
10	Prisioneros	Suspense

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
```

	telefono text	concat text
1	+52 695 954 850 0	Enrique Beltrán Leyva
2	+52 669 581 025 4	Enrique Beltrán Leyva
3	+52 647 845 691 0	Francisco Jiménez Tapia
4	+52 487 510 051 4	Francisco Jiménez Tapia
5	+52 598 974 150 3	Claudia Echegaray Martínez
6	+52 596 415 031 0	Claudia Echegaray Martínez
7	+52 781 154 026 2	Gabriela Navarro Pérez
8	+52 510 958 472 3	Gabriela Navarro Pérez
9	+52 669 852 022 8	Juan Pérez Gómez
10	+52 695 486 023 6	Juan Pérez Gómez

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

**UPDATE pelicula**

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

**WHERE nombre = 'Hereditary';**

	cod_pelicula text	nombre text	duracion integer	descripcion text	fecha_estreno date
1	PEL-030	Hereditary	127	Una familia comienza a experimentar eventos terroríficos después de la muerte de la matriarca, revelando oscuras secretas sobre su linaje.	2025-01-01

36.- Cambiar el estatus de x película.

**UPDATE pelicula**

**SET estatus= 0**

**WHERE nombre = 'Hereditary';**

	nombre text	estatus smallint
1	Hereditary	0

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	turno integer	estatus smallint
1	1	EMP-001	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'**

cod_renta	nombre
text	text

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**

	nombre	idioma
	text	text
1	Seven	Español
2	El Silencio de las Corderas	Español
3	Psicosis	Español
4	El Caballero Oscuro	Español
5	Memento	Español
6	Sicario	Español
7	El Orfanato	Español
8	Zodiac	Español
9	El Sexto Sentido	Español
10	Prisioneros	Español

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';**

	Cantidad de peliculas
	bigint
1	0

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_pelicula text	nombre text	nombre text
1	PEL-007	El Orfanato	Stanley Kubrick
2	PEL-034	Drive	Stanley Kubrick
3	PEL-050	O Auto da Compadecida	Stanley Kubrick
4	PEL-066	The Lord of the Rings: The Fellowship of the Ring	Stanley Kubrick
5	PEL-082	Rescatando al Soldado Ryan	Stanley Kubrick
6	PEL-098	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 big int
1	Acción	10
2	Comedia	4
3	Ciencia Ficción	3
4	Drama	20
5	Animación	8
6	Romance	5
7	Terror	2
8	Suspense	44
9	Fantasia	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 text	fk_persona integer	estatus smallint
1	1	CLI-001	1	0

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 successfully in 117 msec.

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;
```

	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	Zodiac	cantidad rentas 3
7	O Auto da Compadecida	cantidad rentas 3
8	The Lighthouse	cantidad rentas 3
9	No Country for Old Men	cantidad rentas 3
10	Gladiator	cantidad 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	Zodiac	Cantidad de rentas: 2
2	El Protegido	Cantidad de rentas: 2
3	Pearl	Cantidad de rentas: 2
4	The Dark Knight	Cantidad de rentas: 2
5	Amores Perros	Cantidad de rentas: 2
6	The Godfather Part II	Cantidad de rentas: 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
10	Memento	Cantidad de rentas: 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

```

	nom_cat text	nom_distribuidor text
1	Acción	DHL
2	Animación	DHL
3	Drama	DHL

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';

```

	nombre text
1	Talk to me

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 successfully in 117 msec.

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_distribuidor text
1	Seven	Synnex Corporation
2	El Silencio de las Corderas	Synnex Corporation
3	Psicosis	Synnex Corporation
4	El Caballero Oscuro	Synnex Corporation
5	Memento	Synnex Corporation
6	Sicario	Synnex Corporation
7	El Orfanato	Synnex Corporation
8	Zodiac	Synnex Corporation
9	El Sexto Sentido	Synnex Corporation
10	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');
```



	fk_persona integer	nom_colonia text	calle text	numero integer
1	1	2 de octubre	Nueva Calle	11

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');**

	pk_persona integer	correo text	telefono text
1	1	Nuevo Correo	666999666999
2	1	Nuevo Correo	666999666999

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;**

	nombre text	nombre_cliente text
1	Hereditary	Andrea Castro Martínez

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'**

nombre	fecha_devolucion
text	date

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	total_rentas_dia
	date	double precision
1	2023-12-26	251
2	2024-02-20	240.6
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	1446.1200000000001
9	2024-02-04	257.8
10	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	clasificacion
	text	text
1	Hereditary	Adultos
2	Pearl	Adultos
3	The Social Network	Adultos
4	A Fantastic Woman (Una mujer fantástica)	Adultos
5	The Shawshank Redemption	Adultos
6	Das Leben der Anderen	Adultos
7	Inglourious Basterds	Adultos
8	La Haine	Adultos
9	Cidade de Deus	Adultos
10	El laberinto del fauno	Adultos

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='Suspenseo';
```

	nombre text	nom_cat text	idioma text
1	The Departed	Suspenseo	Inglés
2	The Prestige	Suspenseo	Inglés

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;
```

	iva_acumulado double precision
1	7539.6848

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';
```

	iva_acumulado double precision
1	[null]

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';**

nombre	clasificacion
text	text

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;**

	nombre	cantidad_rentas
	text	bigint
1	El Hombre Duplicado	6
2	Talk to me	2
3	Clowerfield	3
4	No Country for Old Men	3
5	The Pianist	2
6	Goodfellas	1
7	The God father	2
8	The Lighthouse	3
9	El Resplandor	2
10	The God father Part II	1

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**

nombre	cantidad_rentas
text	bigint

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	1443.3719999999998
5	2024-01-23	193.57799999999997
6	2024-02-18	334.824
7	2024-01-25	2546.2079999999996
8	2023-12-20	1214.7408
9	2024-02-04	216.55200000000002
10	2024-01-11	362.376