

Ejercicios de consultas con joins sql

-- 1.Nombres y apellidos de clientes registrados

```
select nombre,apellidos  
from usuario;
```

	nombre	apellidos
1	Sergio	Muñoz Rincon
2	Ingrid Lorena	Arenalez Lopez
3	johan nabuzaradan	campos forero
4	Julian Ferley	Barajas Gomez
5	Daniel Esteban	Martinez Naranjo
6	jhon edier	gonzalez urrego
7	Yohana	Delgado Contreras
8	Karol Daniela	Corredor Duran
9	juan david	solo gutierrez
10	daniel felipe	vargas guzman
11	Yuber Andres	Espinosa Guane...
12	Eduardo Alfonso	Alvaro Pacheco
13	Veyker Aldair	Barreto Ruz
14	Karen Dayana	Basto Pico
15	felipe Esteban	Molina Perez
16	Angel David	Delgado Samie...
17	Karen Yuliana	Bermudez Delga...

-- 2.Número de usuarios están registrados en el aplicativo

```
select count(*)  
from usuario;
```

	(Sin nombre de columna)
1	20

-- 3.Nombres,apellidos de los clientes y tipo de plan que adquirieron

```
select nombre_planes,nombre,apellidos  
from planes inner join usuario on planes.id_planes=usuario.fkid_planes;
```

	nombre_planes	nombre	apellidos
1	premium	Sergio	Muñoz Rincon
2	premium	Ingrid Lorena	Arenalez Lopez
3	premium	johan nabuzaradan	campos forero
4	estandar	Julian Ferley	Barajas Gomez
5	premium	Daniel Esteban	Martinez Naranjo
6	estandar	jhon edier	gonzalez urrego
7	estandar	Yohana	Delgado Contreras
8	basico	Karol Daniela	Corredor Duran
9	estandar	juan david	solo guiterres
10	estandar	daniel felipe	vargas guzman
11	premium	Yuber Andres	Espinosa Guaneme
12	basico	Eduardo Alfonso	Alvaro Pacheco
13	basico	Veyker Aldair	Barreto Ruz
14	estandar	Karen Dayana	Basto Pico
15	basico	felipe Esteban	Molina Perez
16	basico	Angel David	Delgado Samiento
17	premium	Karen Yuliana	Bermudez Delgado

-- 4.Nombres y apellidos de los clientes que adquirieron plan premium
select nombre_planes,nombre,apellidos,id_planes
from planes inner join usuario on planes.id_planes=usuario.fkid_planes
where id_planes = 3;

	nombre_planes	nombre	apellidos	id_planes
1	premium	Sergio	Muñoz Rincon	3
2	premium	Ingrid Lorena	Arenalez Lopez	3
3	premium	johan nabuzaradan	campos forero	3
4	premium	Daniel Esteban	Martinez Naranjo	3
5	premium	Yuber Andres	Espinosa Guaneme	3
6	premium	Karen Yuliana	Bermudez Delgado	3
7	premium	Daniel Esteban	Buitrago Lozano	3
8	premium	Karol Juliana	Acuña Lopez	3

-- 5.Nombres y apellidos de los clientes que tienen plan diferente al premium
select nombre_planes,nombre,apellidos,id_planes
from planes inner join usuario on planes.id_planes=usuario.fkid_planes
where not id_planes = 3;

	nombre_planes	nombre	apellidos	id_planes
1	estandar	Julian Ferley	Barajas Gomez	2
2	estandar	jhon edier	gonzalez urrego	2
3	estandar	Yohana	Delgado Contreras	2
4	basico	Karol Daniela	Corredor Duran	1
5	estandar	juan david	solo guitierrez	2
6	estandar	daniel felipe	vargas guzman	2
7	basico	Eduardo Alfonso	Alvaro Pacheco	1
8	basico	Veyker Aldair	Barreto Ruz	1
9	estandar	Karen Dayana	Basto Pico	2
10	basico	felipe Esteban	Molina Perez	1
11	basico	Angel David	Delgado Samiento	1
12	estandar	Silvia Juliana	Caceres Peralta	2

-- 6.Nombres y apellidos de aquellas personas que tienen asignado rol de administrador

```
select fkid_rol,numero_documento,nombre,apellidos
from usuario;
```

	fkid_rol	numero_documento	nombre	apellidos
1	1	1001201058	Sergio	Muñoz Rincon
2	2	1000545652	Ingrid Lorena	Arenalez Lopez
3	2	1000728162	johan nabuzaradan	campos forero
4	2	1000856245	Julian Ferley	Barajas Gomez
5	2	1000858503	Daniel Esteban	Martinez Naranjo
6	2	1003776965	jhon edier	gonzalez urrego
7	2	1004132213	Yohana	Delgado Contreras
8	2	1005421332	Karol Daniela	Corredor Duran
9	2	1024104014	juan david	solo guitierrez
10	2	1024896455	daniel felipe	vargas guzman
11	2	1192925073	Yuber Andres	Espinosa Guaneme
12	2	1220642319	Eduardo Alfonso	Alvaro Pacheco
13	2	1230215321	Veyker Aldair	Barreto Ruz
14	2	1231546213	Karen Dayana	Basto Pico
15	2	1256647885	felipe Esteban	Molina Perez
16	2	1320320031	Angel David	Delgado Samiento
17	2	1564321321	Karen Yuliana	Bermudez Delgado

-- 7.Nombres y apellidos de los clientes que tienen tipo de documento CC

```
select numero_documento,desc_doc,nombre_documento,nombre,apellidos
from usuario inner join documento on
documento.id_tipo_documentos=usuario.id_tipo_documento
where id_tipo_documento = 1;
```

	numero_documento	desc_doc	nombre_documento	nombre	apellidos
1	1192925073	cc	cadula ciudadania	Yuber Andres	Espinosa Guaneme
2	1231546213	cc	cadula ciudadania	Karen Dayana	Basto Pico
3	1320320031	cc	cadula ciudadania	Angel David	Delgado Samiento
4	1564321321	cc	cadula ciudadania	Karen Yuliana	Bermudez Delgado
5	4156461231	cc	cadula ciudadania	Silvia Juliana	Caceres Peralta
6	5641235432	cc	cadula ciudadania	Karol Juliana	Acuña Lopez

-- 8. Número de usuarios que tienen CC

```
select count(id_tipo_documento)
from usuario
where id_tipo_documento = 1;
```

	(Sin nombre de columna)
1	6

-- 9. Número de usuarios que tienen CC o CE

```
select count(id_tipo_documento)
from usuario
where not id_tipo_documento = 1;
```

	(Sin nombre de columna)
1	14

-- 10. Nombres, apellidos y tipo de pago con el que adquirió el plan

```
select
numero_documento, precio_mensual, id_tipo_documento, tipo_medio_pago
from factura inner join medio_de_pago on
factura.id_pago = medio_de_pago.id_pago;
```

	numero_documento	precio_mensual	id_tipo_documento	tipo_medio_pago
1	1000858503	32900	2	tajeta credito
2	1000728162	32900	2	tarjeta de regalo
3	1192925073	32900	1	tarjeta de regalo
4	1001201058	32900	2	tarjeta de regalo
5	1003776965	24900	2	cuenta de ahorro
6	1024104014	24900	2	cuenta de ahorro
7	1024896455	24900	2	cuenta de ahorro
8	1256647885	19000	3	tajeta credito
9	5641235432	32900	1	tarjeta de regalo
10	1220642319	19900	3	tajeta credito
11	100054565,	32900	2	tarjeta de regalo
12	1000856245	24900	3	cuenta de ahorro
13	1230215321	19000	2	tajeta credito
14	1231546213	24900	1	cuenta de ahorro
15	1564321321	32900	1	tarjeta de regalo
16	4546454655	32900	2	tarjeta de regalo
17	4156461231	24900	1	cuenta de ahorro
18	1005431333	19000	3	tajeta credito

 Consulta ejecutada correctamente.

-- 11.Ordenar las películas por fecha (order by ASC)

select *

from pelicula

order by año_estreno ASC;

	id_pelicula	nombre_pelicula	id_categoria	año_estreno
1	20	Al Filo del Mañana	5	2012
2	7	Ha nacido una estrella	6	2014
3	12	Jurassic World: el reino caído	1	2014
4	19	Misión rescate	5	2014
5	18	Chaplin	4	2015
6	15	Rampage: devastación	1	2015
7	8	Aniquilación	7	2015
8	3	Un lugar en silencio	7	2015
9	4	Misión imposible: repercusión	1	2016
10	16	Titanes del Pacífico la insurrección	1	2016
11	17	Can You Ever Forgive Me	3	2016
12	13	Ready Player One: comienza el juego	1	2017
13	9	Bohemian Rhapsody: la historia de Freddie Mercury	4	2017
14	10	Spider-Man: un nuevo universo	2	2017
15	5	Isla de perros	2	2018
16	6	Los increíbles 2	2	2018
17	14	Roma	6	2018
18	2	El planeta de los simios	1	2018

✓ Consulta ejecutada correctamente.

-- 12.Ordenar las películas por fecha (order by DESC)

select *

from pelicula

order by año_estreno DESC;

	id_pelicula	nombre_pelicula	id_categoria	año_estreno
1	1	Avengers Infinity War	1	2019
2	11	El primer hombre en la luna	3	2019
3	14	Roma	6	2018
4	2	Pantera Negra	1	2018
5	5	Isla de perros	2	2018
6	6	Los increíbles 2	2	2018
7	9	Bohemian Rhapsody: la historia de Freddie Mercury	4	2017
8	10	Spider-Man: un nuevo universo	2	2017
9	13	Ready Player One: comienza el juego	1	2017
10	4	Misión imposible: repercusión	1	2016
11	16	Titanes del Pacífico la insurrección	1	2016
12	17	Can You Ever Forgive Me	3	2016
13	18	Chaplin	4	2015
14	15	Rampage: devastación	1	2015
15	8	Aniquilación	7	2015
16	3	Un lugar en silencio	7	2015
17	7	Ha nacido una estrella	6	2014

✓ Consulta ejecutada correctamente.