

Evaluación Módulo 5 Giselle Donari Riveros

Parte1.

1. Crear una consulta para obtener todos los actores que aparecieron en ambas teleseries, sueldos y suma. Todo esto ordenado por el nombre del actor.

Se realiza la consulta :

```
select
    s.nombre,s.sueldo as "sueldo en soltera otra vez",
    r.sueldo as "sueldo en papi ricky",
    (s.sueldo+ r.sueldo) as "sueldo sumado"
from reparto_soltera_otra_vez as s
inner join reparto_papi_ricky as r
on s.nombre=r.nombre
order by s.nombre asc;
```

Obteniendo como Output:

	nombre character varying (255) 🔒	sueldo en soltera otra vez integer 🔒	sueldo en papi ricky integer 🔒	sueldo sumado integer 🔒
1	Alejandro Trejo	55	65	120
2	Grimanesa Jiménez	60	60	120
3	Héctor Morales	80	50	130
4	Luis Gnecco	95	75	170
5	Silvia Santelices	55	85	140
6	Tamara Acosta	60	100	160

2. Crear una consulta para obtener todos los actores que participaron exclusivamente en soltera otra vez, con un sueldo mayor a 90.

Se realiza la consulta:

```
select s.nombre
from reparto_soltera_otra_vez as s
left join reparto_papi_ricky as r
on s.nombre=r.nombre
where r.nombre is null and s.sueldo>90;
```

Obteniendo como output:

	nombre [PK] character varying (255) ✎
1	Paz Bascuñán
2	Pablo Macaya
3	Cristián Arriagada
4	Loreto Aravena

3. Crear una consulta para obtener solo los actores con sueldo inferior a 85 que actuaron en alguna de las dos teleseries, pero no en las dos.

Se realiza la consulta:

```
select concat(s.nombre, r.nombre) as nombres
from reparto_soltera_otra_vez as s
full outer join reparto_papi_ricky as r
on s.nombre=r.nombre
where s.nombre is null or r.nombre is null;
```

*Se concatena ya que obtenemos 2 columnas cada una con algunos null
Obteniendo el output:

	nombres text
1	Paz Bascuñán
2	Pablo Macaya
3	Cristián Arriagada
4	Josefina Montané
5	Loreto Aravena
6	Lorena Bosch
7	Nicolás Poblete
8	Aranzazú Yankovic
9	Catalina Guerra
10	Solange Lackington
11	Ignacio Garmendia
12	Julio González
13	Antonella Orsini
14	María Paz Grandjean
15	Juan Falcón
16	Belén Soto
17	Remigio Remedy
18	Teresita Reyes
19	Manuel Aguirre
20	Jorge Zabaleta
21	César Caillet
22	María Elena Swett
23	José Tomás Guzmán
24	Leonardo Perucci

El archivo correspondiente a esta parte es evaluacionParte1.sql

Parte 2.

1. Terminar el diagrama.



Imagen se encuentra en el archivo: evaluacionParte2Diagrama
y el archivo ERD Evaluacion-reparto.pgerd

2. Cree los scripts, tablas y campos necesarios para poblar las tablas.

Para la tabla de actores se realizaron las siguientes consultas:

```
CREATE TABLE actores
(
    id integer not null,
    nombre character varying(255) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id)
);
```

Para la tabla de teleseries:

```
CREATE TABLE teleseries
(
    id integer not null,
    nombre character varying(255) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id)
);
```

*No se incluyeron capítulos y temporadas porque no estaban en ambas datas.

Para la tabla de reparto:

```
CREATE TABLE reparto_actores
(
    id serial not null,
    id_teleseries integer ,
    id_actores integer ,
    protagonico boolean,
    sueldo integer,
    PRIMARY KEY (id),
    FOREIGN KEY (id_actores) REFERENCES actores(id),
    FOREIGN KEY (id_teleseries) REFERENCES teleseries(id)
);
```

Luego se poblaron de la siguiente forma (a modo de ilustración se muestran algunos)

```
insert into actores values (1,'Paz Bascuñán');
insert into teleseries values (1,'Soltera Otra Vez');
insert into reparto_actores values (default,1,1,true, 100);
```

3. Cree una consulta que muestre todas las teleseries y todos los actores, no incluya actores en rol secundario.

Se crea la consulta:

```
select t.nombre as "teleserie", a.nombre as "actor"
from teleseries t
inner join reparto_actores
on id_teleseries=t.id
inner join actores a
on id_actores=a.id
where protagonico=true;
```

Obteniendo el output: (se muestran a continuacion 2 primeros y 2 ultimos)

	teleserie character varying (255) 🔒	actor character varying (255) 🔒
1	Soltera Otra Vez	Paz Bascuñán
2	Soltera Otra Vez	Pablo Macaya
31	Papi Ricky	Silvia Santelices
32	Papi Ricky	Tamara Acosta

El archivo correspondiente a esta parte es evaluacionParte2.sql