

Desafío SQL

1. Realiza una base de datos que permite almacenar los datos de diferentes series de televisión. Tendremos que tener en cuenta los siguientes aspectos:

TABLA	CAMPO	TIPO	CLAVE
SERIES	COD_SERIE	INT	SI
	NOMBRE_SERIE	VARCHAR (60)	NO
	DIRECTOR	VARCHAR(30)	NO
	ACTOR_PROTA	VARCHAR(4)	FORANEA
	ACTRIZ_PROTA	VARCHAR(4)	FORANEA
	ARGUMENTO	VARCHAR(200)	NO
	DURACION	INT	NO
	TEMPORADAS	INT	NO

TABLA	CAMPO	TIPO	CLAVE
PLATAFORMAS	ID_PLATAFORMA	VARCHAR(4)	SI
	NOMBRE	VARCHAR(30)	NO
	PRECIO	FLOAT	NO
	TIPO_SUSCRIPCION	ANUAL, SEMESTRAL,MENSUAL	NO

TABLA	CAMPO	TIPO	CLAVE
CARTELERA	ID_EMISION	INT	SI
	FECHA	DATE	NO
	ID_PLATAFORMA	VARCHAR(4)	FORANEA
	COD_SERIE	INT	FORANEA
	CATEGORIA	COMEDIA,ROMANTICA,TERROR,INFANTIL	NO

TABLA	CAMPO	TIPO	CLAVE
ACTORES	ACT@R_PROTA	VARCHAR(4)	SI
	NOMBRE_ACT	VARCHAR(30)	NO
	NACIONALIDAD	VARCHAR(20)	NO
	EDAD	INT	NO
	NUM_PELICULAS	INT	NO

2.- Insertar los siguientes datos:

ACTORES

1. Brad Pitt (BRPI)

- Nacionalidad: Estados Unidos
- Edad: 58 años ○ Número de películas: 80

2. Scarlett Johansson (SCJO)

- Nacionalidad: Estados Unidos
- Edad: 37 años
- Número de películas: 60

3. Leonardo DiCaprio (LEDI)

- Nacionalidad: Estados Unidos
- Edad: 47 años
- Número de películas: 50

4. Penélope Cruz (PECR)

- Nacionalidad: España
 - Edad: 47 años
 - Número de películas: 40
- #### **5. Tom Hanks (TOHA)**
- Nacionalidad: Estados Unidos
 - Edad: 65 años ○ Número de películas: 70

6. Jean Dujardin (JEDU)

- Nacionalidad: Francia
- Edad: 49 años
- Número de películas: 30

7. Daniel Craig (DACR)

- Nacionalidad: Reino Unido
- Edad: 53 años
- Número de películas: 25

8. Emma Stone (EMST)

- Nacionalidad: Estados Unidos
- Edad: 33 años
- Número de películas: 35

9. Javier Bardem (JABA)

- Nacionalidad: España
- Edad: 52 años
- Número de películas: 45

10. Meryl Streep (MEST)

- Nacionalidad: Estados Unidos
- Edad: 72 años
- Número de películas: 70

11. Roberto Benigni (ROBE)

- Nacionalidad: Italia
- Edad: 69 años

12. Daniel Brühl (DABR)

- Nacionalidad: Alemania
- Edad: 43 años
- Número de películas: 30

SERIES

1. Breaking Bad

- o Director: Vince Guillian
- o Argumento: Walter White, un profesor de química de Albuquerque, se enfrenta a un cáncer terminal cuando cumple 50 años. Decide fabricar y vender metanfetaminas para asegurar el futuro financiero de su familia.
- o Actor_Prota: DABR
- o Actriz_Prota: MEST
- o Duración: 60
- o Temporadas: 5

2. Game of Thrones

- o Director: Mark Millord
- o Argumento: Basada en la serie de novelas “Canción de hielo y fuego” de George R.R. Martin, sigue las luchas por el poder entre familias nobles en los Siete Reinos de Westeros.
- o Actor_Prota: JABA o Actriz_Prota: EMST
- o Duración: 100
- o Temporadas: 8

3. Friends

- o Director: David Crane
- o Argumento: La vida y las relaciones de seis amigos que viven en Nueva York. Amor, amistad y situaciones cómicas.
- o Actor_Prota: DACR
- o Actriz_Prota: PECR
- o Duración: 60
- o Temporadas: 10

4. Stranger Things

- o Director: The Duffer Brothers
- o Argumento: En los años 80, un grupo de niños en Hawkins, Indiana, se enfrenta a fenómenos paranormales y criaturas aterradoras.
- o Actor_Prota: LEDI o Actriz_Prota: PECR
- o Duración: 110
- o Temporadas: 4

5. The Crown

- o Director: Peter Morgan
- o Argumento: La vida de la Reina Isabel II desde su ascenso al trono británico. Intrigas, política y relaciones familiares.
- o Actor_Prota: BRPI
- o Actriz_Prota: SCJO
- o Duración: 45
- o Temporadas: 5

6. Black Mirror

- o Director: Charlie Brooker
- o Argumento: Episodios independientes que exploran los aspectos oscuros y perturbadores de la tecnología y la sociedad moderna.
- o Actor_Prota: DABR
- o Actriz_Prota: PECR
- o Duración: 90
- o Temporadas: 5

7. Sherlock

- o Director: Mark Gatiss
- o Argumento: Adaptación contemporánea de las historias de Sherlock Holmes. El detective y su amigo John Watson resuelven casos en Londres.
- o Actor_Prota: LEDI
- o Actriz_Prota: SCJO
- o Duración: 90 o Temporadas: 4

8. The Office

- o Director: Greg Daniels
- o Argumento: Una comedia de oficina que sigue la vida de los empleados de Dunder Mifflin, una empresa de papel en Scranton, Pensilvania.
- o Actor_Prota: DABR
- o Actriz_Prota: MEST
- o Duración: 45
- o Temporadas: 9

PLATAFORMAS

NETF,NETFLIX,10,MENSUAL

DISN,DISNEY,5,MENSUAL

PRIM,PRIME VIDEO,120,ANUAL

RAKU,RAKUTEN,90,SEMESTRAL

HBOM,HBO MAX,130,SEMESTRAL

MIVI,MI VIDEO,240,ANUAL

CARTELERA

- 1,"01/01/2023",NETF,1,ROMANTICA
- 2,"01/01/2024",PRIM,8,TERROR
- 3,"01/06/2024",HBOM,4,INFANTIL
- 4,"01/01/2022",NETF,2,ROMANTICA
- 5,"01/08/2020",RAKU,2,ROMANTICA
- 6,"01/01/2023",MIVI,3,TERROR
- 7,"01/06/2023",DISN,6,COMEDIA
- 8,"01/01/2022",RAKU,7,COMEDIA
- 9,"01/01/2023",DISN,8,INFANTIL
- 10,"01/01/2020",MIVI,1,ROMANTICA

CONSULTAS

3.- Sobre las tablas anteriores, realizar las siguientes consultas:

1. Mostrar todos las series de Netflix
2. Calcular la media de la duración de las series de MIVI
3. Contar cuantas series de genero ROMANTICA hay en la plataforma MIVI
4. Mostrar el nombre de las series que ha protagonizado "Brad Pitt"
5. Mostrar el nombre del actor/actriz más viejo que ha protagonizado una serie de más de 4 temporadas.
6. Mostrar el nombre de la serie con más temporadas emitida en Netflix.
7. Mostrar todos los datos de los actores Españoles con más de 15 películas que tengan menos de 60 años.
8. Mostrar el nombre de la serie con más temporadas con una duración mayor de 60
9. Mostrar el nombre y el argumento de las series emitidas en HBOM
10. Mostrar el total de las series que protagonice "Leonardo Di Caprio"
11. Calcular la media del precio de las plataformas "Semestrales"

12. Calcular la media del precio de las plataformas "Semestrales" emitidas después del 01/01/2022
13. Mostrar el nombre de la serie con la duración más baja.
14. Mostrar todos los datos de todas las tablas de las series protagonizadas por "Penelope Cruz"
15. Mostrar los datos de los actores que salieron en "Game of Thrones"
16. Mostrar el nombre de las series de "HBOM" emitidas después del 01/05/2023 que sean de categoría "INFANTIL"
17. Mostrar el precio más bajo de todas las plataformas con Tipo de suscripción "ANUAL".
18. Calcular la media de las temporadas de las series de "TERROR".
19. Contar cuántos actores/actrices estadounidenses de más de 50 años hay.
20. Calcular la suma del total de series de la plataforma "RAKU" emitidas.
21. Mostrar el nombre de las series protagonizadas por "Scarlet Johansson " de "Prime Video".
22. Mostrar el nombre del actor/actriz con más series
23. Mostrar el nombre y nacionalidad de los actores/actrices de más de 40 años y con más de 30 películas.
24. Mostrar los datos de la serie que se emitió en primer lugar (con la fecha más vieja).
25. Contar cuantas series están protagonizada por el actor "Daniel Craig"