

1. Crear un procedimiento que muestre cada película con su director y todos sus actores.

Pelikula bere zuzendari eta aktoreekin erakutsiko duen prozedura egin.

<http://www.anerbarrena.com/mysql-create-procedure-5346/>

idPelicula	TituloPelicula	Año	Director	Actores
2	El Padrino	1972	Francis Ford Coppola	Robert de Niro, Marlon Brando
3	Million dollar baby	2004	Clint Eastwood	Morgan Freeman, Hilary Swank, Clint Eastwood
1	Titanic	1997	James Cameron	Leonardo Di Caprio, Kate Winslet, Gloria Stuart

DELIMITER \$\$

CREATE PROCEDURE procedure1 ()

BEGIN

select idPelicula, PelikulaIzenburua, Urtea, IzenaZuzendaria as

zuzendaria, GROUP_CONCAT(IzenaAktorea) as actores

from pelikulak

inner join pelikula_aktoreak on pelikulak.idPelicula = pelikula_aktoreak.idPelicula

inner join aktoreak on pelikula_aktoreak.idAktorea = aktoreak.idAktorea

inner join zuzendariak on pelikulak.Zuzendaria = zuzendariak.idZuzendariak

GROUP BY PelikulaIzenburua;

END \$\$

CALL procedure1

2. Asegúrate de que haya al menos un actor con al menos dos películas en tu bbdd y algún actor sin películas. Muestra el listado de películas de cada actor. (Incluido el actor que no tiene película) / **Hau egiteko, gutxienez aktore batek bi pelikula izan beharko ditu, pelikula gabeko aktore bat ere beharrezkoa izango da. Atera pelikula zerrenda aktore bakoitzarentzat (pelikulagabeko aktorea barne)**

NombreActor	Peliculas
Al Pacino	El Padrino II
Clint Eastwood	Million dollar baby
Gloria Stuart	Titanic
Hilary Swank	Million dollar baby
Javier Cámara	NULL
Jennifer Lawrence	NULL
Kate Winslet	Titanic
Leonardo Di Caprio	Titanic
Marlon Brando	El Padrino
Morgan Freeman	Million dollar baby
Robert de Niro	El Padrino, El Padrino II

DELIMITER \$\$

CREATE PROCEDURE procedure2 ()

BEGIN

SELECT a.IzenaAktorea, GROUP_CONCAT(p.PelikulaIzenburua) AS PelikulaZerrenda

FROM aktoreak a

LEFT JOIN pelikula_aktoreak pa ON a.idAktorea = pa.idAktorea

LEFT JOIN pelikulak p ON pa.idPelikula = p.idPelicula

WHERE pa.idPelikula IS NULL OR p.idPelicula IN (SELECT idPelikula

FROM pelikula_aktoreak

GROUP BY idPelikula

HAVING COUNT(DISTINCT idAktorea) >= 2)

```
GROUP BY a.IzenaAktorea
ORDER BY a.IzenaAktorea ASC;
END $$
```

CALL procedure2

3. Visualiza una tabla parecida a la siguiente. / **Honakoa antzeko taula bat atera.**

TituloPelicula	NombreActor	Protagonista
Titanic	Leonardo Di Caprio	PROTAGONISTA
Titanic	Kate Winslet	PROTAGONISTA
Titanic	Gloria Stuart	Secundario
El Padrino	Robert de Niro	PROTAGONISTA
El Padrino	Marlon Brando	PROTAGONISTA
Million dollar baby	Morgan Freeman	Secundario
Million dollar baby	Hilary Swank	PROTAGONISTA
Million dollar baby	Clint Eastwood	PROTAGONISTA
El Padrino II	Robert de Niro	Secundario
El Padrino II	Al Pacino	Secundario

```
DELIMITER $$
CREATE PROCEDURE procedure3 ()
BEGIN
SELECT pelikulak.PelikulaIzenburua, aktoreak.IzenaAktorea,
IF(pelikula_aktoreak.protagonista = 1, 'Protagonista', 'Secundario') AS Protagonista
FROM pelikulak
JOIN pelikula_aktoreak ON pelikulak.idPelicula = pelikula_aktoreak.idPelicula
JOIN aktoreak ON pelikula_aktoreak.idAktorea = aktoreak.idAktorea;
END $$
```

CALL procedure3

4. Visualiza una tabla parecida a la siguiente/ **Honakoa antzeko taula bat atera:**

NombreDirector	COUNT(tpelis.idPelicula)
Alejandro Amenabar	0
Clint Eastwood	1
Francis Ford Coppola	3
James Cameron	1
John Lasseter	1
Ken Loach	1

```
DELIMITER $$
CREATE PROCEDURE procedure4 ()
BEGIN
SELECT DISTINCT zuzendariak.IzenaZuzendaria, COUNT(pelikulak.idPelicula)
FROM zuzendariak
LEFT JOIN pelikulak ON zuzendariak.idZuzendariak = pelikulak.Zuzendaria
GROUP BY zuzendariak.idZuzendariak, zuzendariak.IzenaZuzendaria
ORDER BY IzenaZuzendaria;
END $$
```

CALL procedure4

5. Visualiza una tabla parecida a la siguiente/ **Honakoa antzeko taula bat atera:**

NombreActor	1	COUNT(tpeli_actor.idPelicula)
Al Pacino		1
Clint Eastwood		1
Gloria Stuart		1
Hilary Swank		1
Javier Cámara		0
Jennifer Lawrence		0
Jude Law		0
Kate Winslet		1
Leonardo Di Caprio		1
Marlon Brando		1
Morgan Freeman		1
Robert de Niro		2

DELIMITER \$\$

CREATE PROCEDURE procedure5 ()

BEGIN

SELECT DISTINCT aktoreak.IzenaAktorea, COUNT(pelikula_aktoreak.idPelikula) AS PeliculasParticipadas

FROM aktoreak

LEFT JOIN pelikula_aktoreak ON aktoreak.idAktorea = pelikula_aktoreak.idAktorea

GROUP BY aktoreak.idAktorea, aktoreak.IzenaAktorea;

END \$\$

CALL procedure5

6. Visualiza una tabla parecida a la siguiente/ **Honakoa antzeko taula bat atera:**

NombreActor	1	Actua	Protagonista
Al Pacino		1	0
Clint Eastwood		2	2
Gloria Stuart		1	0
Hilary Swank		1	1
Javier Cámara		0	NULL
Jennifer Lawrence		0	NULL
Jude Law		0	NULL
Kate Winslet		1	1
Leonardo Di Caprio		1	1
Marlon Brando		1	1
Morgan Freeman		2	1
Robert de Niro		2	1

DELIMITER \$\$

CREATE PROCEDURE procedure6 ()

BEGIN

**SELECT DISTINCT aktoreak.IzenaAktorea,
COUNT(pelikula_aktoreak.idPelikula) AS Actua,
SUM(pelikula_aktoreak.protagonista) AS Protagonista**

FROM aktoreak

LEFT JOIN pelikula_aktoreak ON aktoreak.idAktorea = pelikula_aktoreak.idAktorea

GROUP BY aktoreak.IzenaAktorea;

END \$\$

CALL procedure6