

- Exercici 1

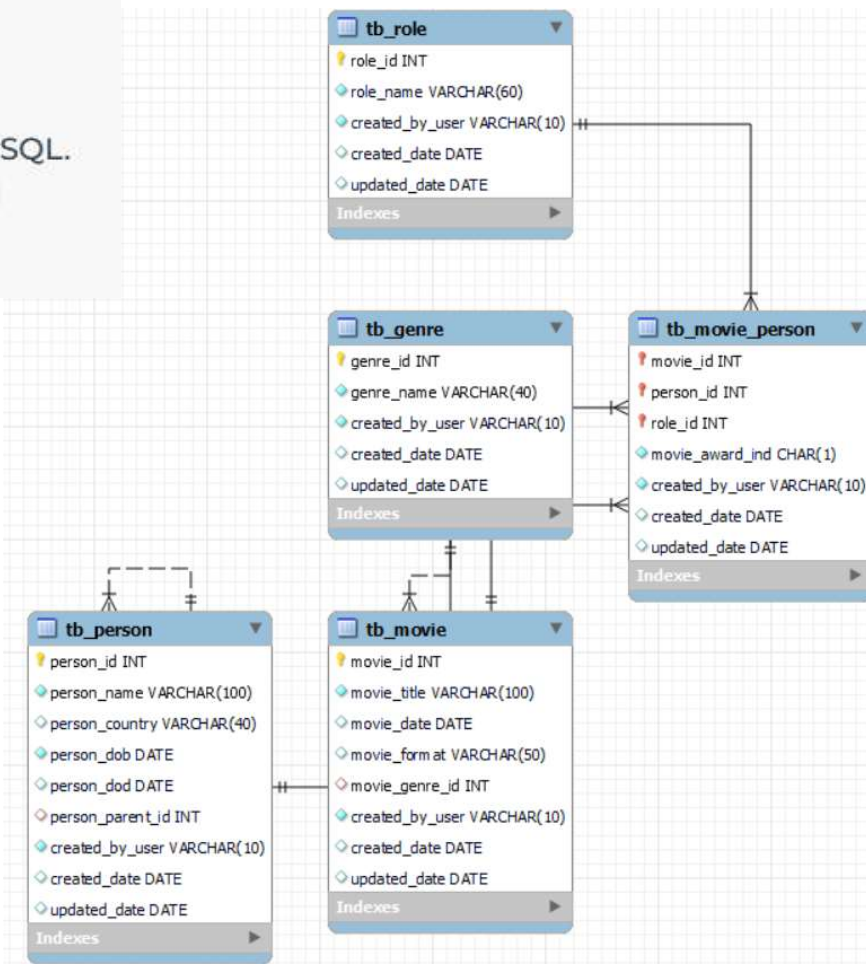
A partir dels documents adjunts (estructura i dades), crea una base de dades amb MySQL. Mostra les característiques principals de l'esquema creat i explica les diferents taules i variables que hi ha.

La base de datos consta de 5 tablas diferentes

```
5 • USE movies;
6 • SHOW tables; -- La base de datos consta de 5 tablas diferentes
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

Tables_in_movies
tb_genre
tb_movie
tb_movie_person
tb_person
tb_role



- Key: (Part of) Primary Key
- Filled Diamond: NOT NULL
- Not filled Diamond: NULL
- Red colored: (Part of) Foreign key
- Blue lined Diamond: Simple attribute (no key)

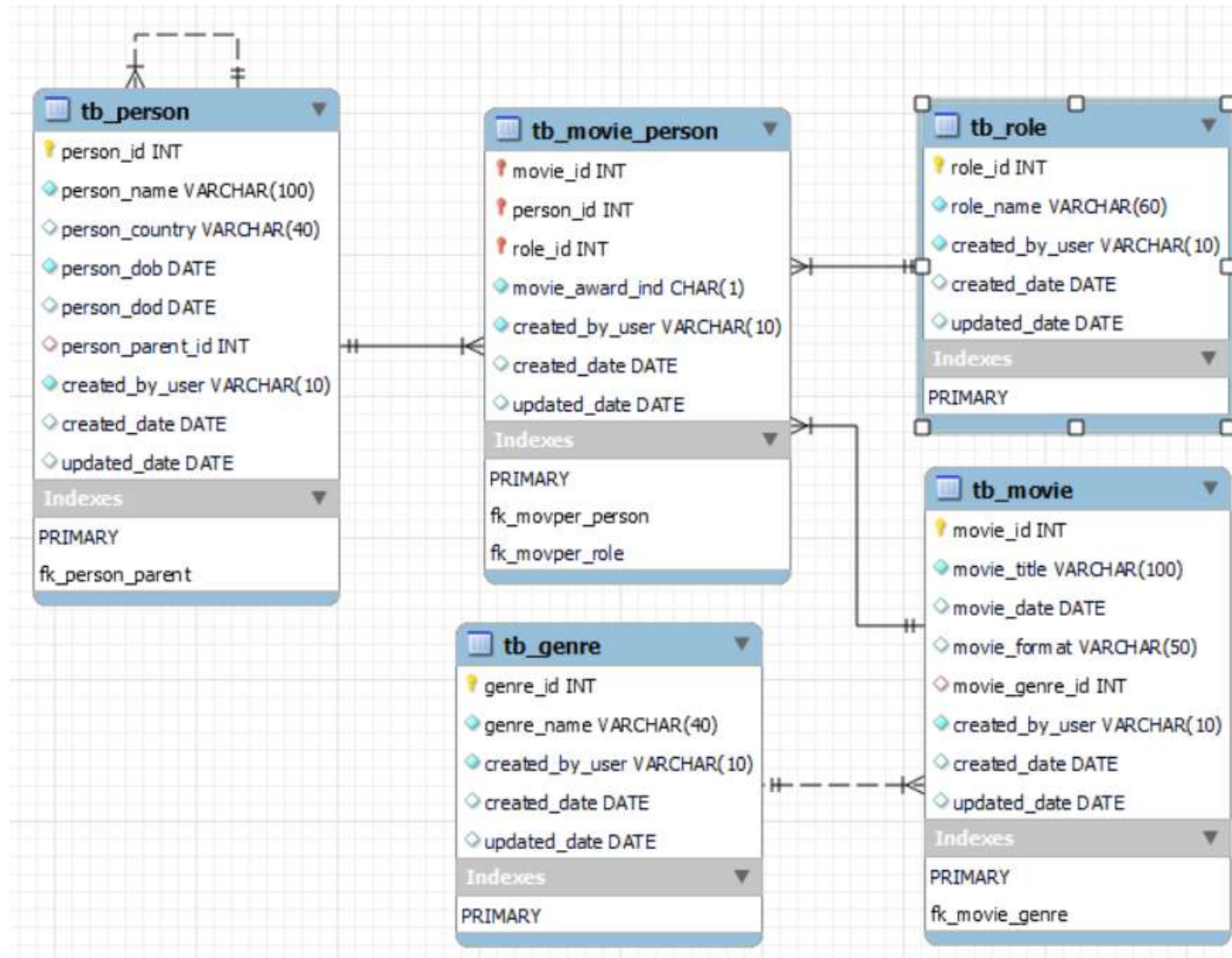
Can be combined for example:

- is a Red colored Key so it's a Primary Key which is also a Foreign Key
- is a Yellow (non Red) Key so it's only a Primary Key
- is a blue lined filled diamond so it's a NOT NULL simple attribute
- is a red colored filled diamond so it's a NOT NULL Foreign Key
- is a blue lined not filled diamond so it's a simple attribute which can be NULL
- is a red colored not filled diamond so it's a Foreign Key which can be NULL

- Ejercicio 1

Aquí podemos ver el diseño gráfico del esquema de la base de datos. Se puede apreciar:

- Las **5 tablas** que componen la base de datos
- Las variables que componen cada tabla
- Las relaciones entre cada tabla:
Ej: **tb_movie_person** esta relacionada con las tablas **tb_movie**, **tb_role** y **tb_person**.
- Las variables que son **PRIMARY KEY** de cada tabla se indican con una llave amarilla.
- La llave naranja significa que además de ser **PRIMARY KEY** son **FOREIGN KEY**



- Ejercicio 1

Tenemos diferentes tipos de variables, como ejemplo nos vamos a fijar en la tabla **tb_genre** :

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
genre_id	int	NO	PRI	NULL	
genre_name	varchar(40)	NO		NULL	
created_by_user	varchar(10)	NO		OS_SGAD	
created_date	date	YES		NULL	
updated_date	date	YES		NULL	

- **genre_id** es una variable de tipo numérico sin decimales y además es la variable primaria, identificador único para cada fila de la tabla.
- **genre_name** Es una variable de tipo alfabético de máximo 40 caracteres y no puede estar vacía.
- **created_by_user** Es una variable de tipo alfabético de máximo caracteres y no puede estar vacía. Por defecto, si el usuario no indica nada, aparecerá "OS_SGAD" como valor.
- **created_date** Es una variable de tipo fecha y puede estar vacía.
- **updated_date** Es una variable de tipo fecha y puede estar vacía.

La tabla **tb_genre** consta de 11 entradas que son las siguientes:

```
10 • SELECT * from tb_genre;
```

genre_id	genre_name	created_by_user	created_date	updated_date
1	Acción	OS_SGAD	NULL	NULL
2	Ciencia Ficción	OS_SGAD	NULL	NULL
3	Comedia	OS_SGAD	NULL	NULL
4	Drama	OS_SGAD	NULL	NULL
5	Fantasía	apermag	NULL	NULL
6	Melodrama	apermag	2018-09-01	2018-09-27
7	Musical	OS_SGAD	NULL	NULL
8	Romance	OS_SGAD	NULL	NULL
9	Suspense	OS_SGAD	NULL	NULL
10	Terror	OS_SGAD	NULL	NULL
11	Bélico	OS_SGAD	NULL	NULL
69	Documental	Juanjo	NULL	NULL
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL