

ROCIO COCCIA

# PRE ENTREGA 3

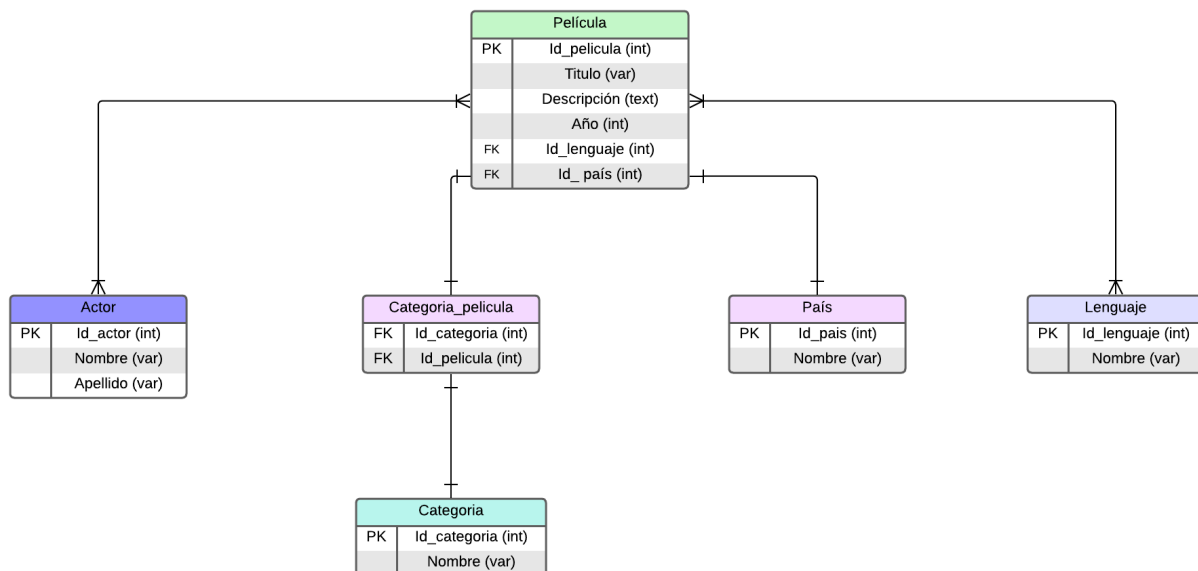
---

## HERRAMIENTAS:

LUCIDCHART

MySQL WORKBENCH

## DIAGRAMA DE CLASES



La base de datos utilizada para realizar esta actividad es “sakila” que viene por defecto en MySQL Workbench.

Se establecen 6 (Seis) entidades con sus correspondientes atributos.

La entidad “Película” además de su clave principal (PK) contiene claves foráneas (FK) que la conectan con las entidades de “País”, “Categoría” y “Lenguaje”

## QUERYS

```
SELECT * FROM film;
```

Selecciona y muestra los atributos de la tabla “Film”.

```
SELECT first_name, last_name FROM actor ORDER BY last_name;
```

Selecciona y muestra el atributo ‘first\_name’ y ‘last\_name’ de la tabla ‘actor’. La información se ordena según ‘last\_name’.

```
SELECT name FROM category ORDER BY name ASC;
```

Selecciona y muestra nombres de las categorías de la tabla ‘category’ y los ordena de manera ascendente.

```
SELECT film_id FROM film_category WHERE film_id = 1 || 5;
```

Selecciona y muestra el id de las películas de la tabla ‘film\_category’ que sean 1 o 5.

```
SELECT first_name, last_name FROM actor WHERE first_name = 'Kevin' || 'Michael';
```

Selecciona y muestra el nombre y apellido de los actores de la tabla ‘actor’ si es que el primer nombre es Kevin o Michael.

```
SELECT LCASE(first_name) FROM actor WHERE first_name = 'Kevin' || 'Michael';
```

Selecciona y muestra en letras minúsculas el primer nombre de los actores que sean Kevin o Michael de la tabla ‘actor’.

```
SELECT char_length('Trailerflix') AS Peliculas;
```

Muestra la cantidad de caracteres de la palabra “Trailerflix” y lo imprime en una columna que se titula “Peliculas”.

```
SELECT film_id AS CODIGO, title AS Titulo, description AS Descripcion, original_language_id AS Codigo_idioma_original FROM film;
```

Selecciona, muestra y asigna un alias a las columnas que se imprimirán de la tabla ‘film’.

```
SELECT title FROM film F JOIN language L ON F.language_id = L.language_id;
```

Selecciona, muestra y realiza un JOIN del atributo (clave foránea) ‘language\_id’ de los títulos de las películas.

```
SELECT film_id AS Codigo, title AS Pelicula FROM film UNION ALL  
film_id, category_id AS ID_Categoria FROM film_category;
```

Selecciona y busca realizar un JOIN de las tablas 'film' y 'film\_category' para que muestre la información de ambas tablas ya que las une una clave foránea.