

# moodify

A MOVIE FOR YOUR MOOD

## Proyecto SQL

ANDRES CECCONI | CODERHOUSE | SQL 2024



# Bienvenido a la experiencia Moodify

## MODELO DE NEGOCIO

El objetivo principal de este proyecto es el de democratizar el acceso al contenido audiovisual y crear una comunidad vibrante de amantes del cine. Para ello, Moodify proporciona a los usuarios la capacidad de crear playlists de películas y series personalizadas según su estado de ánimo. Además, la plataforma permite a los usuarios participar en debates y discusiones con otros usuarios sobre películas y series específicas. Moodify ofrece una experiencia completa de descubrimiento y disfrute del cine, además de fomentar una comunidad activa de cinéfilos.

01.

# Objetivos del proyecto SQL

MEDIANTE LA CREACION E IMPLEMENTACION DE UNA BASE DE DATOS SE BUSCA:

Optimizar la gestion de la plataforma

Almacenar informacion útil para mejorar la experiencia de usuario

Proporcionar sugerencias de playlists, peliculas y/o series, en base a la informacion proporcionada por el usuario o en base a un indicador de su estado de animo

Posibilitar la creacion de playlists por los usuarios

Optimizar la gestion de visualizacion de material audiovisual en base al plan adquirido

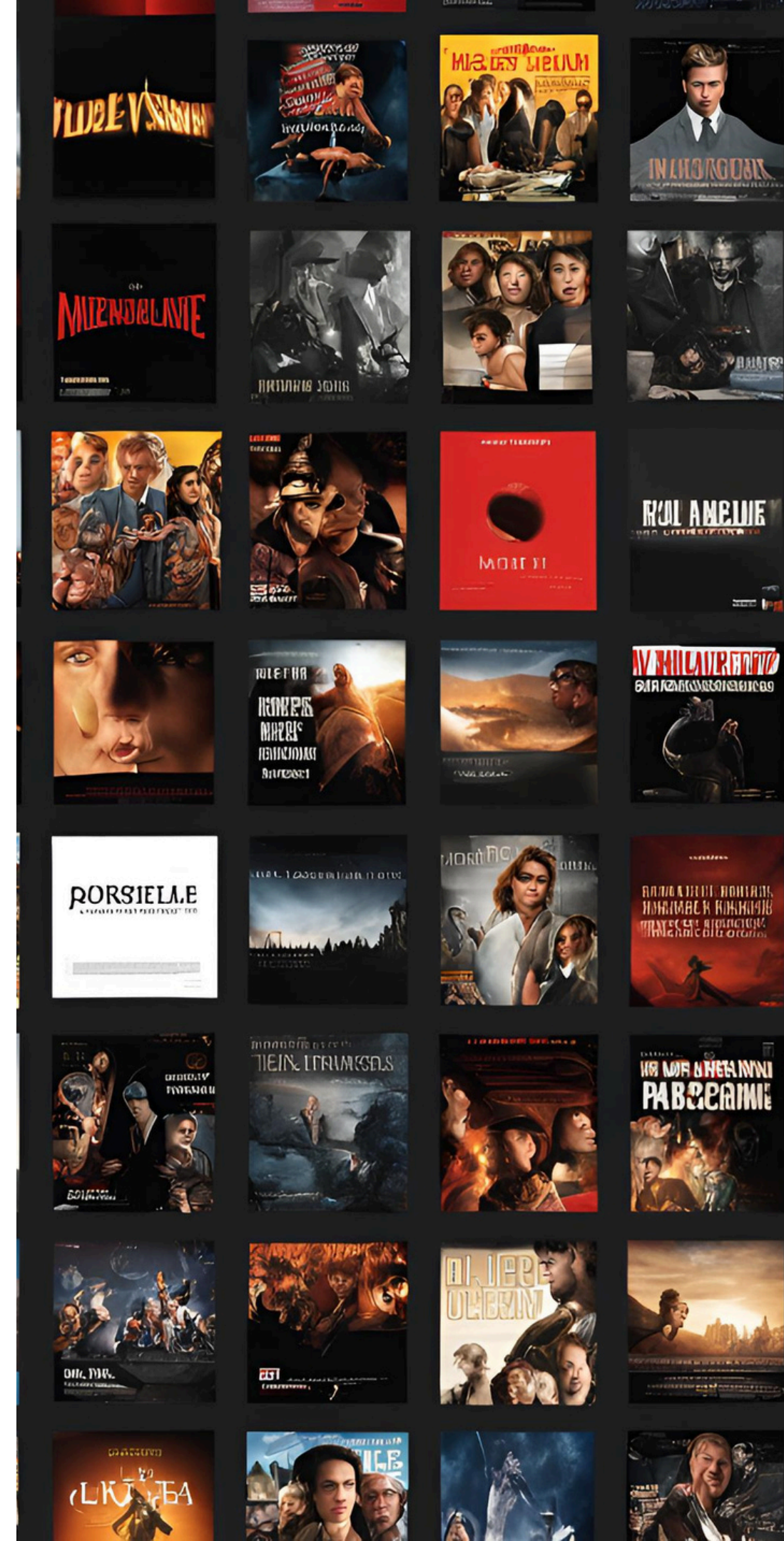
Eficientizar la gestion de facturacion



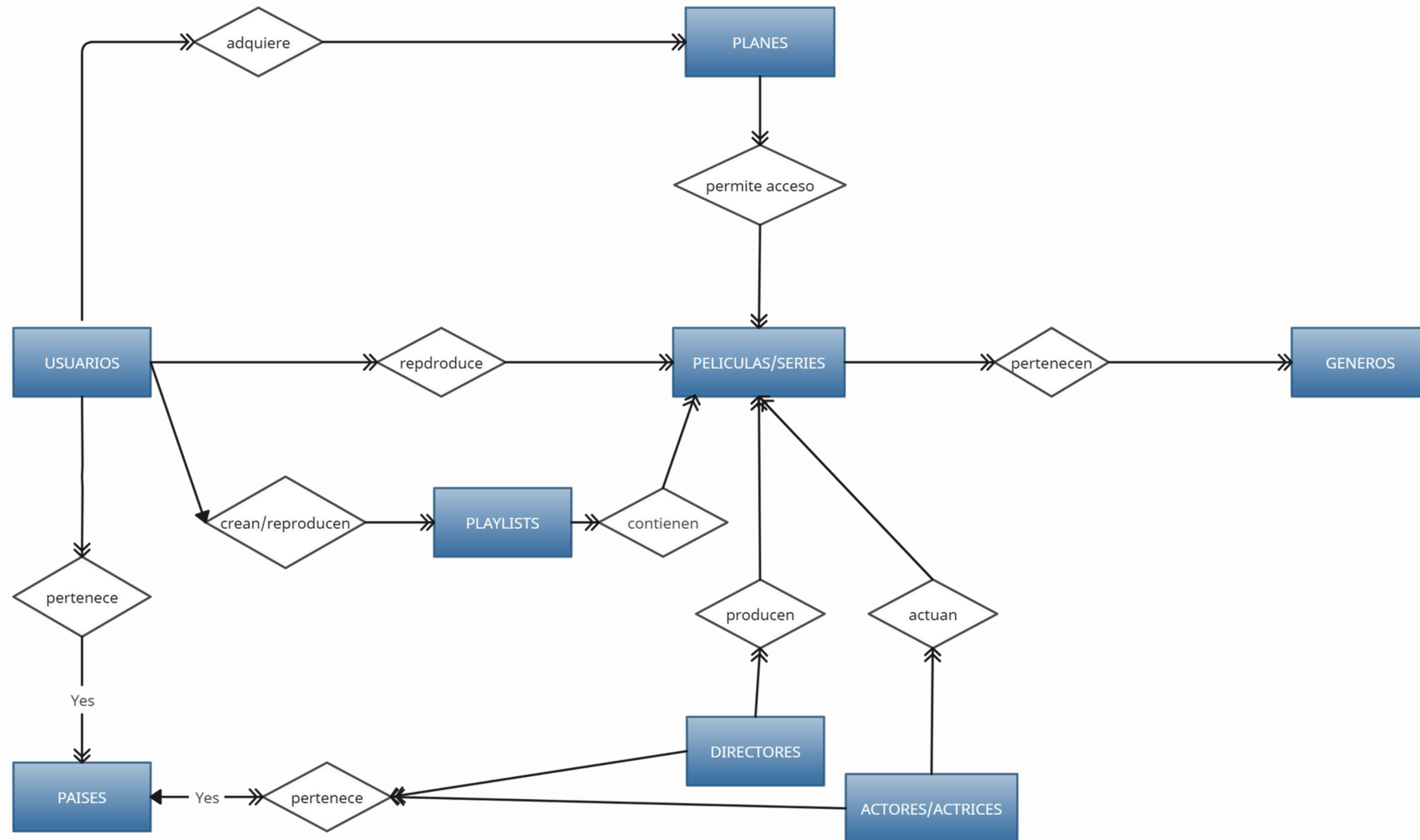
# Modelo de negocio

La implementación de la base de datos se relaciona directamente con la funcionalidad de la plataforma, para ayudar a crear una experiencia de usuario 100% personalizada.

Moodify pone el foco en el usuario y en como este se relaciona con el contenido audiovisual en diferentes situaciones y contextos, permitiendole crear, modificar, guardar y compartir playlists de su autoría, así como también explorar y acceder sugerencias de la plataforma y de otros usuarios. Es por eso que Moodify, guarda información relevante de los usuarios, con total confidencialidad, para poder hacer de la experiencia moodify, totalmente unica.



# Diagrama E.R



# Listado de tablas

## USUARIOS

Atributos	Abreviatura	Tipos de datos	Tipos de claves
Id	Id_usuario	INT	PK
Nombre	nombre	VARCHAR	
Email	email	VARCHAR	
Edad	edad	INT	
País	país	VARCHAR	

## SERIES

Atributos	Abreviatura	Tipos de datos	Tipos de claves
Id	Id_serie	INT	PK
Título	título	VARCHAR	
Año	año	INT	
Genero	genero	VARCHAR	
Temporada	temporada	INT	



## PELICULAS

Atributos	Abreviatura	Tipos de datos	Tipos de claves
Id	Id_pelicula	INT	PK
Título	titulo	VARCHAR	
Año	año	INT	
Genero	genero	VARCHAR	

## DIRECTORES

Atributos	Abreviatura	Tipos de datos	Tipos de claves
Id	Id_director	INT	PK
Nombre	nombre	VARCHAR	
Edad	edad	INT	
País	país	VARCHAR	

## ACTORES

Atributos	Abreviatura	Tipos de datos	Tipos de claves
Id	Id_actor	INT	PK
Nombre	nombre	VARCHAR	
Edad	edad	INT	
País	país	VARCHAR	

## PLAYLISTS

Atributos	Abreviatura	Tipos de datos	Tipos de claves
Id	Id_actor	INT	PK
Nombre	nombre	VARCHAR	
Categoría	categoría	VARCHAR	

GENEROS

Atributos	Abreviatura	Tipos de datos	Tipos de claves
Id	id_genero	INT	PK
Nombre	nombre	VARCHAR	

PLANES

Atributos	Abreviatura	Tipos de datos	Tipos de claves
Id	id_plan	INT	PK
Tipo	tipo	VARCHAR	
Precio	precio	DECIMAL	

PAISES

Atributos	Abreviatura	Tipos de datos	Tipos de claves
Id	id_pais	INT	PK
País	pais	VARCHAR	



PELICULAS\_ACTORES

Atributos	Abreviatura	Tipos de datos	Tipos de claves
Id	id_pelicula	INT	PK
Id	id_actor	INT	

PELICULAS\_DIRECTORES

Atributos	Abreviatura	Tipos de datos	Tipos de claves
Id	id_pelicula	INT	PK
Id	id_director	INT	

SERIES\_ACTORES

Atributos	Abreviatura	Tipos de datos	Tipos de claves
Id	id_serie	INT	PK
id	id_actor	INT	

SERIES\_DIRECTORES

Atributos	Abreviatura	Tipos de datos	Tipos de claves
Id	id_serie	INT	PK
Id	id_director	INT	

# Modelos de informes

TIPOS DE PLANES DISPONIBLES

USUARIOS POR PAIS

SERIES POR AÑO

USUARIOS SEGÚN EDAD

## TIPOS DE PLANES DISPONIBLES

```
3  -- Informe: Tipos de Planes Disponibles
4  SELECT
5      tipo AS 'Tipo de Plan',
6      CONCAT('$', FORMAT(precio, 2)) AS 'Precio'
7  FROM
8      planes;
9
```

TIPO DE PLAN	PRECIO
Básico	\$9.99
Premium	\$19.99
Familiar	\$29.99
Anual	\$99.99
Mensual	\$9.99

## USUARIOS POR PAÍS

```
10  -- Informe: Usuarios por País
11  SELECT pais AS 'País', COUNT(*) AS 'Cantidad de Usuarios'
12  FROM usuarios
13  GROUP BY pais
14  ORDER BY COUNT(*) DESC;
15
```

PAÍS	USUARIOS
Argentina	6
Chile	6
Mexico	6
Perú	6
Colombia	6

SERIES POR AÑO

```
23  -- Informe: Series por Año
24  SELECT año AS 'Año', COUNT(*) AS 'Cantidad de Series'
25  FROM series
26  GROUP BY año
27  ORDER BY año DESC;
28
```

AÑO	CANTIDAD DE SERIES
2019	8
2017	4
2016	6
2011	4
2010	2
2008	2
2005	2
1994	2

USUARIOS SEGÚN EDAD

```
16  -- Informe: Usuarios según Edad
17  SELECT edad, COUNT(*) AS 'Cantidad de Usuarios'
18  FROM usuarios
19  GROUP BY edad
20  ORDER BY edad;
21
```

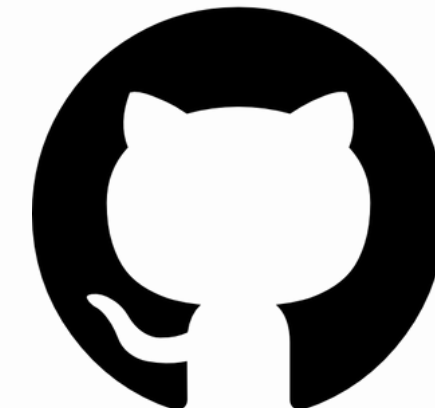
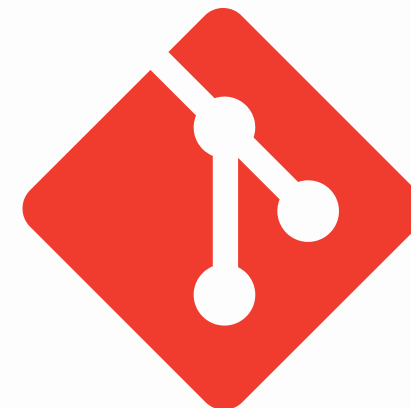
EDAD	USUARIOS
22	2
24	2
25	2
26	2
27	2
28	2
29	2
30	2
31	2



# Herramientas y tecnología

PARA LA CONFECCIÓN DE ESTE PROYECTO SE UTILIZÓ:

- Canva - para realizar el manual de marca y la documentación informativa
- MySQL Workbench - para crear la base de datos, los objetos y la insercion de datos
- Git - para el control de versiones
- GitHub - como plataforma para alojar el proyecto



Archivo SQL





moodify

A MOVIE FOR YOUR MOOD

ANDRES CECCONI | CODERHOUSE | SQL 2024