

Proyecto Final
Letterboxd

Santiago Henares





02

INDICE

03

INTRODUCCION

04

OBJETIVOS Y MODELO

05

DIAGRAMA ENTIDAD-RELACION Y
SCRIPTS

06

TABLAS

10

HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS USADAS

11

INFORME

12

CONCLUSIÓN



Introducción

Este proyecto se apoya en el modelo del sitio letterboxd.com. Letterboxd es una red social de películas que maneja datos sobre películas, elenco participantes y usuarios. En mi proyecto cada usuario va a poder crear reviews, listas y puntuar películas. A su vez cada película cuenta con datos como año, duración, título, género, descripción y un puntaje promedio en base a los datos por los usuarios.

Objetivos

- Observar películas, detalles sobre estas y sobre su elenco.
- Puntuar y publicar reviews de películas.
- Registrarse como usuario y contar con un perfil.
- Visualizar y acceder a listas y reviews creadas por usuarios en su propio perfil.

Modelo de negocio

El modelo de negocios que elegí es **Long Tail**.



Scripts

PASO A PASO

En el siguiente repositorio se encuentran los scripts e insert necesarios para la base de datos:

<https://github.com/SantyHenares/SQL-Letterboxd>

- Primero ejecutamos el script “Create tables.sql”.
- Luego, insertamos el archivo “USER_DATA.csv” en la tabla users.
- Finalizamos ejecuntando los siguientes scripts en ordern: “Inserts.sql”, “Vistas.sql”, “Funciones.sql”, “Stored Procedures.sql” y “Triggers.sql”.

Diagrama entidad-relacion

El diagrama entidad-relacion se encuentra en el siguiente link:
https://drive.google.com/file/d/1hoi_YbwL9RisqL8EGhVRXVw5eikaSTF/view?usp=sharing

La tabla de hechos se encuentra en el siguiente link:

<https://drive.google.com/file/d/1vaQVQb-XnHt7kJ2LhDqutr3YpNZ8EIhn/view?usp=sharing>



Tablas

Actors: contiene el nombre, apellido, edad y nacionalidad de todos los actores.

COLUMNA	TIPO DE DATO	CLAVE	CARACTERISTICAS
id	INT	PK	NOT NULL UNSIGNED AUTO_INCREMENT
name	VARCHAR(20)		NULL
last_name	VARCHAR(20)		NULL
age	INT		NULL
nacionality	VARCHAR(20)		NULL

Users: contiene el nombre, apellido, edad, mail y país al cual pertenece de todos los usuarios registrados.

COLUMNA	TIPO DE DATO	CLAVE	CARACTERISTICAS
id	INT	PK	NOT NULL UNSIGNED AUTO_INCREMENT
name	VARCHAR(20)		NULL
last_name	VARCHAR(20)		NULL
age	INT		NULL
country	VARCHAR(30)		NULL
mail	VARCHAR(50)		NOT NULL

Movies: la tabla más interesante de mi proyecto, en ella está el título, descripción, duración, año, género y puntaje promedio de las películas de mi base de datos.

COLUMNA	TIPO DE DATO	CLAVE	CARACTERISTICAS
id	INT	PK	NOT NULL UNSIGNED AUTO_INCREMENT
title	VARCHAR(50)		NULL
description	VARCHAR(200)		NULL
year	INT		NULL
genre	VARCHAR(20)	FK	NULL
duration	FLOAT		NULL
ratings	FLOAT		NULL

Genres: contiene el nombre de todos los géneros de películas.

COLUMNA	TIPO DE DATO	CLAVE	CARACTERISTICAS
id	INT	PK	NOT NULL UNSIGNED AUTO_INCREMENT
name_genre	VARCHAR(20)		NULL

Reviews: contiene la opinión y el puntaje dado por un usuario. Hace referencia a la película de la cual se hace la review y también se vincula con la lista de reviews del usuario que la creo.

COLUMNA	TIPO DE DATO	CLAVE	CARACTERISTICAS
id	INT	PK	NOT NULL UNSIGNED AUTO_INCREMENT
id_movie	INT	FK	NOT NULL UNSIGNED
id_list_review	INT	FK	NOT NULL UNSIGNED
rating	FLOAT		NOT NULL
content	VARCHAR(200)		NULL

List_review: contiene las referencias a los usuarios a los cuales les pertenece cada review.

COLUMNA	TIPO DE DATO	CLAVE	CARACTERISTICAS
id	INT	PK	NOT NULL UNISGNED AUTO_INCREMENT
id_user	INT	FK	NOT NULL

Cast_actors: contiene los datos de los personajes que interpretan los actores en las películas. Además, relaciona a los actores con la tabla casting.

COLUMNA	TIPO DE DATO	CLAVE	CARACTERISTICAS
id	INT	PK	NOT NULL UNSIGNED AUTO_INCREMENT
id_actors	INT	FK	NOT NULL UNSIGNED
id_casting	INT	FK	NOT NULL UNSIGNED
rol	VARCHAR(20)		NULL
characters_name	VARCHAR(20)		NULL

Casting: relaciona a los personajes de la tabla cast_actors con la película a la que pertenecen.

COLUMNA	TIPO DE DATO	CLAVE	CARACTERISTICAS
id	INT	PK	NOT NULL UNSIGNED AUTO_INCREMENT
id_movie	INT	FK	NOT NULL UNSIGNED





Herramientas y tecnologías usadas

- MySQL Workbench.
- Word y PDF.
- Excel.
- Canva.com: para la realización de este documento.
- Letterboxd.com: sitio en el cual me apoye para hacer este proyecto.
- Diagrams.net: para realizar el diagrama ER y la tabla de hechos.
- Mockaroo.com: para hacer los inserts de la tabla users.
- Github.com: para subir los scripts del proyecto.

Informe

La query del informe se encuentra en el script Informe.sql en el repositorio de github
(<https://github.com/SantyHenares/SQL-Letterboxd>).

Mediante una consulta la base de datos nos permite obtener las mejores películas basadas en el puntaje promedio dado por los usuarios. De esta manera podemos saber cuales fueron las 3 mejores películas del último año.

T O P 3 M E J O R E S P E L I C U L A S D E L 2 0 2 3

Película	Puntaje promedio
Barbie	4.5
Oppenheimer	4.25
Guardians of the Galaxy Vol. 3	3.25

Conclusiones finales y futuras líneas

Estoy contento con la base de datos, pero haciendo el informe me di cuenta que me gustaria haberle agregado mas datos como por ejemplo la fecha exacta del estreno de la pelicula asi podia hacer top semanales o algo simple como la cantidad de vistas que tiene una película para saber la popularidad de esta.

Proyecto Letterboxd
Santiago Henares
santiagodhenares@gmail.com

