

# **Base de Datos: Plataforma de Películas**

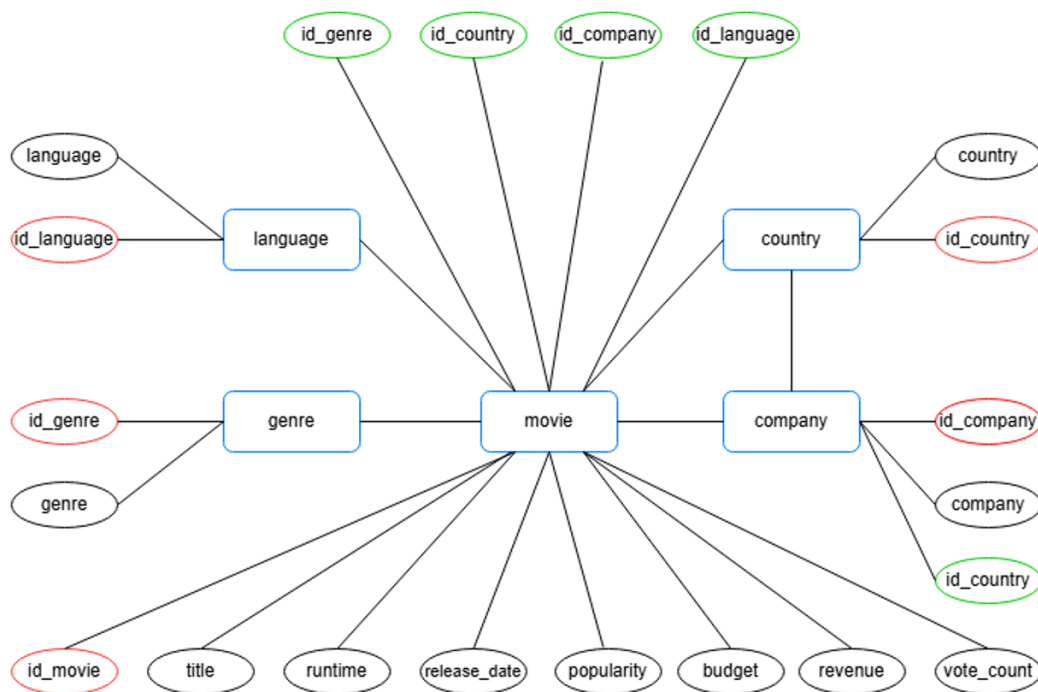
**Nombre Alumno: Franco Allemandi**

**Entrega 1**

## Problemática

En la actualidad, muchas plataformas de contenido audiovisual y estudios de cine enfrentan desafíos para almacenar y analizar grandes volúmenes de datos de forma estructurada. La falta de organización y la dispersión de información dificulta conocer, por ejemplo, qué géneros son más rentables, cuáles compañías producen los éxitos más votados, o qué países producen películas con mayor popularidad. Este proyecto busca resolver esa problemática mediante la implementación de una base de datos bien normalizada que facilite la obtención de insights relevantes.

## Diagrama Entidad Relación



El modelo E-R refleja las entidades *movie*, *genre*, *country*, *company* y *language*, y las relaciones entre ellas. Cada película se asocia con una compañía, un país, un idioma y un género. Las claves primarias (en rojo) y foráneas (en verde) están claramente definidas, garantizando la integridad referencial entre las tablas.

# Listado de Tablas

Tabla movie:

Campo	Nombre completo	Tipo de dato	Clave	Restricción
id_movie	ID de la película	INT	PK	NOT NULL
title	Título	VARCHAR(100)		NOT NULL
runtime	Duración en minutos	INT		NOT NULL
release_date	Fecha de lanzamiento	DATE		NOT NULL
popularity	Popularidad	FLOAT		
budget	Presupuesto en USD	INT		
revenue	Ganancias en USD	INT		
vote_count	Cantidad de votos	INT		
id_genre	ID del género	INT	FK → genre(id_genre)	NOT NULL
id_country	ID del país	INT	FK → country(id_country)	NOT NULL
id_company	ID de la compañía	INT	FK → company(id_company)	NOT NULL
id_language	ID del idioma	INT	FK → language(id_language)	NOT NULL

Tabla genre:

Campo	Nombre completo	Tipo de dato	Clave	Restricción
id_genre	ID del género	INT	PK	NOT NULL
genre	Nombre del género	VARCHAR(100)		NOT NULL

Tabla country:

Campo	Nombre completo	Tipo de dato	Clave	Restricción
<b>id_country</b>	ID del país	INT	PK	NOT NULL
<b>country</b>	Nombre del país	VARCHAR(100)		NOT NULL

Tabla language:

Campo	Nombre completo	Tipo de dato	Clave	Restricción
<b>id_language</b>	ID del idioma	INT	PK	NOT NULL
<b>language</b>	Nombre del idioma	VARCHAR(100)		NOT NULL

Tabla company:

Campo	Nombre completo	Tipo de dato	Clave	Restricción
<b>id_company</b>	ID de la compañía	INT	PK	NOT NULL
<b>company_name</b>	Nombre de la compañía	VARCHAR(100)		NOT NULL
<b>id_country</b>	ID del país de la empresa	INT	FK country(id_country) →	NOT NULL