# **PROYECTO: API REST IMDB SQL**

El objetivo de este proyecto es implementar una API REST totalmente funcional de IMDB utilizando SQL.

### **Diseño de BBDD SQL**

Tomando como referencia las clases del proyecto IMDB diseñar una BBDD en SQL con todas sus entidades, relaciones y atributos. Incluyendo las siguientes modificaciones:

* Cada película podrá tener más de un actor.
* Cada película podrá tener más de un guionista.
* Cada película podrá tener más de un director.
* Existirá una nueva entidad que se denomina **Productoras** que tendrá como campos:
  + Nombre de la productora
  + Año de la creación
  + País de origen

### **Implementación de BBDD SQL.**

Implementar utilizando phpMyAdmin la base de datos diseñada en el apartado anterior.

### **API REST de profesionales.**

Desarrollar un API REST con los siguientes endpoints:

* GET /profesionales?id=5 o /profesionales:id. Obtiene los datos del profesional con el id pasado por parámetro.
* GET /profesionales. Obtiene toda la lista de profesionales.
* POST /profesionales. Añade un nuevo profesional en la lista de profesionales.
* PUT /profesionales. Modifica los datos de un profesional
* DEL /profesionales. Elimina a un profesional de la lista.

### **API REST de productoras.**

Desarrollar un API REST con los siguientes endpoints:

* GET /productoras?id=5 o /productoras:id. Obtiene los datos de la

productora con el id pasado por parámetro.

* GET /productoras. Obtiene todas las productoras.
* POST /productoras. Añade una nueva productora.
* PUT /productoras. Modifica los datos de un productoras
* DEL /productoras. Elimina una productora.

### **API REST de una película**

Desarrolla una API REST para el recurso Pelicula con los siguientes endpoints:

* GET /peliculas. Devuelve todas las películas almacenadas
* GET /películas?id o /películas:id. Obtiene los datos de una película
* GET /pelicula/actor?idPelicula=1 o /pelicula/actor:idPelicula. Devuelve los datos relativos a los actores de la película con ese id.
* GET /pelicula/director?idPelicula=1& o /pelicula/director:idPelicula. Devuelve los datos relativos a los directores de la pelicula.
* GET /pelicula/guionista?idPelicula=1 o /pelicula/guionista:idPelicula. Devuelve los datos relativos a los guionistas de la pelicula.
* GET /pelicula/productora?idPelicula=1 o /pelicula/productora:idPelicula. Devuelve los datos relativos a la productora de la pelicula.
* POST /peliculas. Crea una nueva película
* POST /pelicula/actor. Añade un nuevo actor a la lista de actores de la película.
* POST /pelicula/director. Añade un director a la película
* POST /pelicula/guionista. Añade un guionista a la película
* PUT /peliculas. Actualiza los datos de una película.
* DEL /películas. Elimina una película
* DEL /pelicula/actor. Eliminar un actor de la pelicula.
* DEL /pelicula/director. Elimina un director de la pelicula
* DEL /pelicula/guionista. Elimina un guionista de la pelicula