

# Miniproyecto 3

## DTSE1011 - Bases de datos

### Objetivo

Utilizar scripts de Python para interactuar con bases de datos SQL.

### Conjunto de datos

El conjunto de datos que utilizaremos es un subconjunto del dataset público de IMDB (la base de datos mundial de información de películas). Se ha recortado para hacerlo más manejable (por ejemplo, solo incluye actores cuyos nombres comienzan con la letra 'A').

### Configuración de la base de datos

Utilizando XAMPP, crear una base de datos llamada `bdmp3` e importar en ella el archivo de datos `bdmp3.sql`, el cual creará las siguientes tablas:

#### Movies

id	int(4)
name	varchar(45)
year	int(4)
rank	varchar(2)

#### Actors

id	int(5)
first_name	varchar(19)
last_name	varchar(26)

#### Directors

id	int(5)
----	--------

first_name	varchar(19)
last_name	varchar(26)

### **Movies\_Actors**

actor_id	int(4)
movie_id	int(4)
role	varchar(143)

### **Movies\_Director**

director_id	int(5)
movie_id	int(4)

## **Tarea**

Escribir un programa en Python llamado `Queries.py` que realice las siguientes cuatro consultas en la base de datos:

### **Consulta 1**

Obtener una lista de los directores que han dirigido más de 3 películas, ordenados en orden decreciente por la cantidad de películas. Utilizar BeautifulSoup para mostrar los resultados de manera ordenada.

### **Consulta 2**

Obtener una lista de actores y la cantidad de películas en las que han actuado, ordenados por apellido. Utilizar BeautifulSoup para mostrar los resultados de manera ordenada.

### **Consulta 3**

Obtener una lista de películas con su año, director y puntaje (rank) solo para aquellas películas con un puntaje mayor a 8, ordenadas en forma decreciente por puntaje. Utilizar BeautifulSoup para mostrar los resultados de manera ordenadas.

## **Fecha de entrega**

4 de Junio 23:59 hora