

Objectius

- Ser capaç de gestionar una o varies peticions asíncrones contra un recurs.
- Ser capaç d'entendre la documentació tècnica sobre l'ús d'una API.

Enunciat

Volem construir un cercador de pel·lícules.

Per fer-ho ens valdrem de dues eines que trobem a internet:

- **TMDB API:** API de la comunitat The Movie Database (TMDB). És una API lliure que només requereix registrar-se per aconseguir la API KEY.
- **IMDB:** la base de dades més gran sobre pel·lícules que hi ha a internet.

Usarem la API de TMDB per fer la cerca de pel·lícules i IMDB per veure la fitxa de la pel·lícula en qüestió.


L'aplicació constarà d'un senzill camp de cerca (Il·lustració 1. Exemple de suggerències). Aquest, a mesura que anem escrivint el nom d'una pel·lícula ens ha d'anar mostrant suggeriments.

Si cliquem a un dels suggeriments ens ha de portar directament a la fitxa de la pel·lícula de IMDB. En canvi si cliquem al botó de cercar ens ha de mostrar un *layout* amb les pel·lícules que tenen un nom semblant al cercat. Aquest *layout* ha de tenir, com a mínim, el pòster de la pel·lícula, el nom, els gèneres, la data d'estrena i els actors principals (com a mínim 3 actors) (Il·lustració 2. Layout de pel·lícules).

Possiblement quan es consulta la API aquesta ens retornarà molts resultats, fent que es tardi una estona en obtenir-los tots. En aquest moment s'ha de buscar algun mecanisme per indicar-li a l'usuari que les dades s'estan carregant.

Tot això que s'acaba d'explicar es pot veure funcionant en el següent vídeo:

<https://youtu.be/INnrsHFr1Ks>




IBC Movies Database

Escriu el nom de la pel·lícula


- The Matrix Resurrections
- The Matrix
- The Matrix Reloaded
- The Matrix Revolutions
- The Matrix Revisited
- Sexual Matrix
- Matriculated

Il·lustració 1. Exemple de suggerències



IBC Movies Database

Escriu el nom de la pel·lícula




The Matrix

Action, Science Fiction

30-02-1999

Keanu Reeves, Laurence Fishburne, Carrie-Anne Moss

[Veure fitxa a IMDb](#)




The Matrix Recalibrated

Documentary, Science Fiction

06-03-2004

Keanu Reeves, Laurence Fishburne, Carrie-Anne Moss

[Veure fitxa a IMDb](#)



The Matrix Resurrections

Science Fiction, Action, Adventure

16-11-2021

Keanu Reeves, Carrie-Anne Moss, Yahya Abdul-Mateen II

[Veure fitxa a IMDb](#)

Il·lustració 2. Layout de pel·lícules

Requisits i avaluació de l'activitat:

- Suggestiments a mesura que es fa una cerca. **(2p)**
- Accés a la fitxa d'IMDB quan es clica a un dels suggestiments de la cerca. **(2p)**
- Mostra de totes les pel·lícules en el *layout* quan es clica el botó de cerca a partir de les paraules introduïdes. **(2p)**
- Correcte visualització de les dades de la fitxa de la pel·lícula tal com es descriu en l'enunciat: pòster, títol, gèneres, data d'estrena i actors principals. **(2p)**
- Enllaç funcional a IMDB de cada fitxa de la pel·lícula. **(1p)**
- Ús de comentaris en el codi font. **(1p)**

Tot allò que no estigui especificat en els requisits pots implementar-ho com creguis més oportú.