

Prueba Backend

1. Información sobre la prueba

La prueba se compone de **2 ejercicios** a realizar durante **2 hora**.

Para su realización se podrá utilizar cualquier herramienta siempre y cuando el resultado final se pueda ver sin necesidad de instalar ningún software.

Para el ejercicio 1 se recomienda pasar el resultado en .jpg o pdf.

Para el ejercicio 2 se deberá a aportar el código en un .zip.

A la hora de recibir la prueba, se debe enviar por correo el ejercicio adjuntando el resultado junto con los siguientes comentarios:

- + Si se ha podido realizar la prueba
 - Problemas encontrados si se da el caso.
 - Cualquier otro comentario.

- + Si no se ha podido realizar la prueba
 - Por qué no se ha podido completar.
 - Problemas encontrados si se da el caso.
 - Cualquier otro comentario.

2. Prueba

Ejercicio 1

Nos gustaría crear un sistema para registrar las series de televisión, y poder saber que ha visto una persona y cuando.

Para ello, podríamos buscar que vio Rosa el 12 de diciembre de 2020. Rosa vio el episodio 2 de la temporada 11 de "Blue Bloods", la serie de policías, dónde sale Tom Sellec haciendo de Frank Reagan.

Tom Sellec, también sale en la serie "Magnum, P.I." de 1980 que tuvo 8 temporadas de 22 episodios cada una de ellas.

El creador de esta última serie (Magnum, P.I.), Glen A. Larson, también lo fue de "Knight Rider" y de "Battlestar Galactica".

La serie “Battlestar Galactica” tuvo 1 temporada en 1978, pero en 2004 se hizo un remake de la cual Glen A. Larson también fue su creador.

Uno de los actores del remake de la serie “Battlestar Galactica” fue Edward James Olmos haciendo de Capitan Adama. Este actor protagonizó en “Mayans M.C.”, la secuela de “Sons of Anarchy” haciendo de Felipe Reyes.

En la serie “Mayans M.C.” el primer episodio lo dirigió Norberto Barba, debido a su gran trabajo en “Grimm” en 2011.

Como puedes ver, a partir de una serie que vio Rosa el 12 de diciembre de 2020, hemos podido conocer directores y actores relacionados con otras series haciendo una trayectoria de lo sucedido a lo largo del tiempo. La estructura de datos planteada nos debe permitir llegar a toda esta información, como en el texto anterior.

Con todo esto, ¿cuál sería la estructura de datos necesaria para empezar a trabajar en este proyecto?

Ejercicio 2

Dada la estructura de datos del ejercicio anterior, preparar una API REST que permita realizar el mantenimiento de una serie.

Se valorará la utilización de Laravel o en su defecto PHP.