



Práctica Integradora

Objetivo

Vamos a armar una app de películas que nos permita manipular las mismas utilizando las herramientas que hasta el momento hemos aprendido.

¡Buena suerte! 🤘👍✨



Micro desafío 1

El tech leader de nuestro equipo de desarrollo propone programar una app de películas. Para esto nos encarga:

Crear una carpeta llamada **app-movies** y dentro de ella crear un archivo **movies.js** el cual, debe contener un **array de objetos literales**. Cada objeto literal deberá tener las propiedades: **id, title, rating, awards, length, price, genre**. Asigne a cada propiedad al menos cinco (5) de sus películas favoritas, considerando al menos alguna con los siguientes géneros: **Acción - Animación - Aventuras - Comedia - Ciencia Ficción - Suspenso**.

No olvidar que este archivo es un módulo propio y por tal motivo una vez creado el mismo, **¿cual deberá ser nuestra última línea de código?**

A continuación:

1. En esta primera etapa, debes generar un archivo llamado: **app.js** y recuerda que necesitamos requerir tu módulo propio **movies** que se encuentra en la misma carpeta del archivo donde estás trabajando.
2. Además en este archivo necesitarás crear un objeto literal llamado **moviesDH** que contendrá todas las funcionalidades que el cliente solicita.



Micro desafío 2

Ahora se pone algo "picante" el tema. Pues nuestro tech leader nos solicita que incorporemos varias funcionalidades que se detallan a continuación:

1. Ahora que el objeto literal **moviesDH** tiene todas las películas, es posible crear la funcionalidad **listMovies**. Esta tendrá la responsabilidad de retornar el listado de todas las películas existentes. Puedes utilizar cualquier método para recorrer los arrays, que desees. Para probar que la funcionalidad está correcta debes utilizar el comando que nos permite imprimir los resultados en nuestra terminal. [¿Te acuerdas cual es el comando?](#)
2. Crear la funcionalidad **searchMovie** que debe recibir por parámetro un **id** ó un **title** de la película. La responsabilidad de esta función será la de mostrar el detalle de alguna de las películas registradas en nuestro módulo **movies**, si la película no es encontrada entonces la función debe devolver **null**. [Piensa qué método de arrays debes utilizar.](#)
3. Crear la funcionalidad **searchMoviesByGenre** la misma debe recibir por parámetro algunos de los géneros asignados a las películas y la responsabilidad de esta función será la de devolver una lista (array) de todas aquellas películas que posean el género indicado, de no existir ninguna de ese género de retornar **null**. [Piensa qué método de arrays debes utilizar.](#)
4. También nos pide que creemos una funcionalidad **totalPrice** que justamente nos devuelve la sumatoria del precio (**price**) de todas las películas registradas. Acá el único requerimiento técnico explícito es que utilices [la función reduce](#), ¡a codear!

5. Por último, nuestro tech leader se da cuenta que algunas de las películas deben cambiar de género. Para esto nos pide que creemos una funcionalidad **changeMovieGenre** que reciba el id de una película y el nuevo género a cambiar. Para esto deberíamos utilizar funcionalidad ya existente (**searchMovie**) y cambiar el género de la película encontrada.

Conclusión

Si llegamos hasta aquí, el tech leader del equipo debe estar extremadamente alegre con nuestro trabajo y desempeño. Buen trabajo, **¡Felicitaciones !**

Si nos trabamos en alguna parte, a no preocuparnos, es totalmente natural. Son muchos conceptos nuevos y necesitan de un tiempo prudente para asentarse. No olvidemos compartir las partes que no logramos con nuestros profesores y compañeros para despejar dudas.

¡Hasta la próxima!