

Actividad de aprendizaje:

Instrucciones:

Considere crear las clases PELICULA y SERIE, las cuales modelen dichos conceptos. Ambas clases deben estar en un archivo separado del resto del código.

Continuamos con el ejercicio de la actividad anterior.

1. Crear un servicio web con un catálogo de películas y series de Netflix. El servicio debe responder en formato **JSON**. Sólo responderá correctamente a peticiones GET, POST y DELETE, cualquier otro método que se use será rechazado (con un código de estado adecuado).
 - a. La petición mediante **GET** puede ser de dos tipos: Series o Películas (utilice el envío de parámetros para diferenciar los GET). Las películas y series deberán estar almacenadas en archivos locales separados y deben ser leídos desde el file system de forma **non-blocking**. Cada línea del archivo será una película o serie dependiendo del archivo y su formato debe ser:

Nombre película, director, año estreno

Nombre serie, año estreno, numero temporadas

Ejemplo de un archivo con 2 películas:

2001 Odisea en el espacio, Stanley Kubrick, 1968 The Matrix, Lilly Wachowski Lana Wachowski, 1999
--

Ejemplo de un archivo con 2 series:

Black Mirror, 2011, 5 La casa de papel, 2017, 2
--

- b. El método **POST** insertará una nueva película o serie, la cual debe venir en el body del request en formato JSON.
 - c. El método **DELETE** eliminará un alumno del archivo. El nombre deberá venir como parámetro en la URL, tal como un valor indicando si es serie o película.
2. Crear un cliente web que utilice la API REST desarrollada en el ejercicio anterior. Debe tener un botón "LISTA DE PELÍCULAS" y otro "LISTA DE SERIES" el cual muestre ordenadamente el resultado en el DOM. Esta lista puede ser reordenada por el usuario por nombre, por año, por director (solo películas), o número de temporadas (solo series).

Además, debe facilitar:

- a. Un formulario para crear una nueva película con 3 campos (nombre, director y año) y un botón "AGREGAR NUEVA PELÍCULA" el cual realizará el POST.
- b. Un formulario para crear una nueva serie con 3 campos (nombre, año estreno y número de temporadas) y un botón "AGREGAR NUEVA SERIE" el cual realizará el POST.