

Trabajo práctico N° 3.

***Programación I – Laboratorio I.
Tecnicatura Superior en Programación.
UTN-FRA***

1 Trabajo práctico N° 3

1.1 Descripción

Definir una estructura "movie" con los datos de una película:

- Título
- Género
- Duración
- Descripción
- Puntaje
- Link de imagen

Realizar un programa que permita agregar, borrar y modificar películas en un **archivo binario** mediante un menú:

1. Agregar película
2. Borrar película
3. Modificar película
4. Generar página web
5. Salir

La opción 3, listará las películas pero no por pantalla, sino generando un archivo html (descargar template de ejemplo, [archivo template.zip](#)).

Crear una función que reciba un array de estructuras movie y el nombre del archivo html de salida, y se encargue de generarlo.

En el archivo de la template, index.html, se encontrará la porción de código html que se debe repetir para cada película, dentro de este bloque, se debe cargar ciertas partes con los datos de cada película, a continuación se muestra un bloque y en color rojo lo que se debe variar según la película.

```
<!-- Repetir esto para cada pelicula -->
  <article class='col-md-4 article-intro'>
    <a href='#'>
      <img class='img-responsive img-rounded' src='http://ia.media-
imdb.com/images/M/MV5BMjA5NTYzMjM0MDMyM15BM15BanBnXkFtZTgwNjU3NDU2MTE@._V1_UX182_CR0,0,182,268_AL_.jpg'
alt=''>
    </a>
    <h3>
      <a href='#'>Back to the future</a>
    </h3>
    <ul>
      <li>Género: Aventura</li>
      <li>Puntaje: 86</li>
      <li>Duración: 116</li>
    </ul>
    <p>A young man is accidentally sent thirty years into the past in a time-traveling
DeLorean invented by his friend, Dr. Emmett Brown, and must make sure his high-school-age parents
unite in order to save his own existence.</p>
  </article>
<!-- Repetir esto para cada pelicula -->
```

Ayuda: Se puede dividir el archivo index.html en dos, con el texto que debe ir antes de los bloques "article" y el texto que debe ir después, de modo de leer estos archivos y copiar el contenido en el archivo html que se debe generar. Intercalando los bloques "article" con los datos de cada película de la lista.