

	<p align="center">Ejercicio 40 2 DAW DESARROLLO WEB CLIENTE 13/1/2021</p>	
		Calificación

Realizar un programa con TYPESCRIPT que simule un filtro de datos, con la siguientes características y que realice las siguientes acciones:

- La aplicación (o programa) tendrá un tipo de dato denominado “**película**” con las siguientes propiedades; 1/ “*título*” un string, 2/ “*genero*” un entero, 3/ “*anyo*” un entero (es el año de la película) y 4/ “*estrenada*” un boolean. Estos datos representan el título, género y año de creación de una película, así como si está estrenada o no la misma (true o false).
- Crear una array de datos tipo “película”, con 6 películas mínimo.
- La aplicación pedirá por formulario los siguientes datos:
 - Un título de película y **CON FUNCIONES** mostrará si hay alguna/s con ese título, en caso contrario lo comunicará, utilizando alert todo.
 - Un género de película y **CON FUNCIONES** mostrará si hay alguna/s de ese género, en caso contrario lo comunicará, utilizando alert todo.
 - Si está estrenada o no la película (pedirá true o false) y **CON FUNCIONES** mostrará si hay alguna/s con ese criterio, en caso contrario lo comunicará, utilizando alert todo.
 - Un año de creación y **CON FUNCIONES** mostrará si hay alguna/s película/s con año de creación *superior* al introducido, en caso contrario lo comunicará, utilizando alert todo.

** Para coger los datos de un input en Typescript se pone lo siguiente:

```
var nm1 = (<HTMLInputElement>document.getElementById("num1")).value;
```

Casi igual que en JavaScript pero añadiendo `<HTMLInputElement>` como se ve en el ejemplo