

Materia: **Laboratorio de Computación I (ABM)**

Apellido:					Fecha:	16/05/2019					
Nombre:					Docente ⁽²⁾ :						
División:					Nota ⁽²⁾ :						
Legajo:					Firma ⁽²⁾ :						
Instancia ⁽¹⁾ :	PP	X	RPP		SP		RSP		FIN		

Nota 1: Se deberá desarrollar una biblioteca para cada una de las entidades involucradas en el dominio. Junto a las bibliotecas de funciones propias (a criterio del alumno).

Nota 2: El código deberá tener comentarios con la documentación de cada una de las funciones y respetar las reglas de estilo de la cátedra.

Nota 3: Realizar todas las validaciones necesarias tanto para los datos como para solicitar conformidad al usuario.

Nota 4: El docente podrá solicitar, al momento de la corrección, agregar cualquier detalle que considere necesario como por ejemplo cuestiones de estética del programa.

Filtros

Necesidad:

Se desea construir una aplicación capaz de almacenar y administrar las fichas técnicas de películas. De cada película, se necesita un identificador unívoco, su código de película, su título, año de estreno, género (acción, comedia, terror y otro) y un actor principal (estructura). De los 5 actores se almacena: el id, el nombre y su país de origen. estos son:

- 1- Julieta roberto, EEUU
- 2- Richar darin, Argentina
- 3- Nicole Kidman, Australiana
- 4- Tita merello, Argentina
- 5- Natalia Oreiro, Uruguay

las películas son :(se deben agregar los atributos faltantes)

1000,999,terminator,1,acción,2020

1001,666,thor,5,acción,2019

1002,555,it,4,terror,2018

1003,777,gladiador,4,romántica,2018

, el programa solo tiene capacidad para almacenar 1 solo actor principal por película.
Crear un menú de opciones para que el usuario pueda interactuar con:

Primera parte

1. Todas las películas con género y actor.
2. Películas cuya nacionalidad del actor sea EEUU.

Segunda parte

Agregar las siguientes películas:
1004,111,scary movie,4,comedia,2012
1005,222,Yo soy asi ,4,otro,1990

3. Películas cuya nacionalidad del actor sea de un país ingresado por consola, informar si no hay películas de ese país.
4. Por cada género el título de las películas que pertenecen a ese género.

Tercera parte

Agregar las siguientes películas:
1006,101,scary movie 2 ,1,comedia,2015
1007,202,sexto sentido ,1,otro,1999

5. Por cada género cantidad de películas.
6. Actores que más películas protagonizaron.

Cuarta parte

7. Género/s con menos películas
8. Actor/es que no trabajaron en ninguna película.