

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Avellaneda </div> <div>  </div> </div>									
Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos									
Materia: Laboratorio de Computación I									
Apellido:					Fecha:	5/7/2023			
Nombre:					Docente ⁽²⁾ :	Baus/ Rampi/ Maggiori			
División:	1°A				Nota ⁽²⁾ :				
Legajo:					Firma ⁽²⁾ :				
Instancia ⁽¹⁾ :	PP		RPP	X	SP		RSP		FIN

Se dispone de un archivo con datos acerca de películas, que tiene el siguiente formato:

id_peli, titulo, genero, duracion

por ejemplo: 1,Adventures of Rocky,Adventure,0

2,My Brother the Devil,Drama,0

3,Criminal,Drama,0

Se deberá realizar un programa que permita el análisis de dicho archivo y sea capaz de generar nuevos archivos de salida de formato similar filtrados por varios criterios:

el programa contará con el siguiente menú:

- 1) Cargar archivo:** Se pedirá el nombre del archivo y se cargará en una lista los elementos del mismo.
- 2) Imprimir lista:** Se imprimirá por pantalla la tabla con los datos de las películas.
- 3) Asignar tiempos:** Se deberá hacer uso de la función map. la cual recibirá la lista y una función que asignará a la película un valor de duración entre 100 y 240 minutos calculado de manera aleatoria se mostrará por pantalla el mismo.
- 4) Filtrar por tipo:** Se deberá generar un archivo igual al original, pero donde solo aparezcan películas del tipo seleccionado.
- 5) Mostrar duraciones:** Se deberá mostrar por pantalla un listado de las películas ordenadas por género y dentro de las del mismo género que aparezcan ordenadas por duración descendente.
- 6) Guardar películas:** Se deberá guardar el listado del punto anterior en un archivo de texto.
- 7) Salir.**