

Netflix te ha contratado para diseñar y programar un sistema de votación de sus series y películas. En esta plataforma, los usuarios pueden votar las series y películas que han visto, asignándoles una calificación del 0 al 5. Dicha empresa tiene los datos de sus series y películas en un archivo binario con el siguiente formato:

```
int nro
char[200] nombre
char tipo // s : serie, p : película.
```

Y los datos de las votaciones se encuentran en otro archivo binario con el siguiente formato:

```
int nro
int votación
```

Donde nro es el identificador de la película o serie. Además la valoración de una película o serie está dada por el promedio de sus votaciones.

1. (30) Realice el diseño que lea los archivos y permita mostrar el nombre de las películas o series y su valoración.
2. (25) Escriba un archivo de texto que permita saber el nombre de las películas o series y su valoración con el siguiente formato: "Nombre valoración".
3. (30) Realice funciones usando stl :
 - (10) Que obtenga las 5 películas o series con mayor valoración.
 - (10) Que obtenga el o las películas o series más votadas.
 - (10) Que obtenga la cantidad de votos de las series y la cantidad de votos de las películas (utilice map)
4. (15) Conteste: ¿en qué casos utilizaría archivo binario y en qué casos archivo de texto? ¿Y por qué?