

¿Clases? ¿Estudiar? ¿Ponerse al día con las materias? La forma correcta de pasar el fin de semana largo es mirando una película detrás de la otra, y si es comiendo huevos de pascua *mejor*.



Por esa razón fuimos contratados para desarrollar un *para nada sospechoso* servicio de streaming de películas. De cada **película** sabemos su **título** y un **conjunto de calificaciones numéricas**.

Nos pidieron poder hacer las siguientes cosas:

- Saber si una película **esPopular**, lo cual ocurre si tiene más de 5 calificaciones.
- Saber si una película **estaBuena**, que pasa si la longitud de su título es mayor a 7 y además es popular.
- Obtener el **puntaje** de una película, que es el promedio de sus calificaciones.
- Obtener la **dispersión** de las calificaciones, que es la diferencia entre la mejor y la peor calificación.

Y también queremos poder:

- **Calificar** una película, lo cual le agrega una calificación.
- **Manijear** una película, que consiste en sumarle 2 puntos a todas las calificaciones, salvo que:
  - ◆ Ya tuviera 9, entonces pasa a 10;
  - ◆ Fuera 10, entonces queda así;
  - ◆ La calificación era un 1, en cuyo caso se mantiene así.

Pdepflix te quiere con la cabeza pegada a la pantalla todo el fin de semana: cuando termina una película, te ofrece arrancar con la siguiente. Por lo que queremos modelar una **maratón**, que está compuesta por una o más películas. Y respecto a ellas queremos saber:

- Si **valeLaPena**, lo cual es cierto cuando la primera y la última película están buenas.
- Si una película (por su nombre) **pertenece** a una maratón.
- Cuál es la **valoración** de una maratón, que es el promedio de los puntajes de sus películas.
- Si es **maratonDeOscar**, que ocurre cuando todas las películas con baja dispersión tienen puntaje superior a 8. La dispersión es baja si es menor a 2.

BONUS: Obtener una lista que contenga en una sola estructura, el nombre de las películas de una maratón junto a su puntaje.