

RECUPERATORIO PARCIAL 1 AEDD – Problema 2: Evaluación de Canciones

Imaginá que sos un moderador en una plataforma de streaming de música y necesitás evaluar varias canciones. Para cada canción, se registrará la siguiente información:

- **ID de la canción:** Un número entero único **ID**, que identifica la canción, ($1 \leq ID \leq 1000$). El ingreso de canciones finalizará cuando se ingrese ID=9999.
- **Calificación:** Un valor entero **C**, que indica la calificación promedio de la canción, ($0 \leq C < 10$).
- **Número de reproducciones:** Un valor entero largo **R**, que representa la cantidad de reproducciones de la canción ($0 \leq R \leq 1000000$).
- **Género:** Un valor de tipo char ('P': pop, 'R': rock, 'H': hip-hop), que indica el género de la canción.

Deberás codificar un programa que informe la mejor calificación y la mayor cantidad de reproducciones -entre todas las canciones- y la mejor canción en cada género (pop, rock, hip-hop) según su calificación.

Entrada	Salida
1 2 3000 H 5 10 150000 P 9999	Mejor calificacion: 10 Mayor cantidad de reproducciones: 150000 Genero P: Mejor cancion calificada: 5 Genero R: Mejor cancion calificada: -- Genero H: Mejor cancion calificada: 1
2 3 420456 P 1 5 750000 H 8 6 938700 R 7 10 1000000 H 9999	Mejor calificacion: 10 Mayor cantidad de reproducciones: 1000000 Genero P: Mejor cancion calificada: 2 Genero R: Mejor cancion calificada: 8 Genero H: Mejor cancion calificada: 7
9999	Mejor calificacion: -- Mayor cantidad de reproducciones: -- Genero P: Mejor cancion calificada: -- Genero R: Mejor cancion calificada: -- Genero H: Mejor cancion calificada: --