

**Enunciado del Ejercicio:**

Desarrollar un programa en Java que permita al usuario ingresar calificaciones en un rango de -10 a 10. El programa debe registrar hasta 5 calificaciones y calcular estadísticas detalladas. Si el usuario ingresa -10 en cualquier momento, el programa finalizará la entrada y mostrará los resultados en base a las calificaciones ingresadas hasta ese momento.

**Requisitos del Programa:****1. Ingreso de Calificaciones:**

- Solicita al usuario que introduzca una calificación en el rango de -10 a 10.
- Si la primera calificación ingresada es -10, el programa finalizará inmediatamente sin procesar ninguna calificación.
- Para las siguientes calificaciones, si el usuario ingresa -10, el programa detendrá la entrada y procederá a calcular y mostrar las estadísticas.

**2. Validación de Rango:**

- Si el usuario ingresa una calificación fuera del rango permitido (-10 a 10), el programa mostrará un mensaje de "Calificación fuera de rango" y pedirá una nueva entrada.

**3. Cálculos y Estadísticas:**

- El programa debe calcular y mostrar los siguientes resultados:
  - **Promedio total** de las calificaciones ingresadas.
  - **Calificación más alta y calificación más baja** entre las ingresadas.
  - **Promedio de calificaciones positivas** (si hay alguna).
  - **Promedio de calificaciones negativas** (si hay alguna).
  - **Total de calificaciones positivas y negativas** ingresadas.

**4. Salida de Resultados:**

- Muestra el promedio total de calificaciones.
- Indica cuál fue la calificación más alta y la calificación más baja.
- Si hay calificaciones positivas, muestra el promedio de las positivas; de lo contrario, indica que no se ingresaron calificaciones positivas.
- Si hay calificaciones negativas, muestra el promedio de las negativas; de lo contrario, indica que no se ingresaron calificaciones negativas.
- Muestra la cantidad total de calificaciones positivas y negativas ingresadas.