

## Introducción

Este programa solicita al usuario 10 calificaciones y luego calcula el promedio de esas calificaciones y muestra el resultado. Este programa utiliza un bucle while para repetir la entrada de calificaciones, y una variable "total" para llevar un seguimiento de la suma de las calificaciones introducidas.

## Desarrollo

El programa comienza con la inicialización de dos variables: "total" y "contadorCalificaciones". "total" se utiliza para realizar un seguimiento de la suma de las calificaciones introducidas, mientras que "contadorCalificaciones" se utiliza para realizar un seguimiento del número de calificaciones introducidas. Luego, entra el bucle while que se repite 10 veces, cada vez que solicita al usuario que introduzca una calificación. La calificación se almacena en una variable "calificacion", y se suma al total actual. Después de cada iteración del bucle, "contadorCalificaciones" se incrementa en uno.

El programa entra en la fase de terminación donde se calcula el promedio de las calificaciones ~~mientras~~ mediante la división total por 10.

Finalmente, el programa muestra el total y el promedio de las calificaciones en consola.

## Conclusión

Este programa es bueno para darnos cuenta de lo fácil que se pueden usar los bucles y los problemas que se solucionan con estos.