

# HECTOR JAVIER SALAZAR ALVAREZ

Corrección del código usando debug

Al revisar mi código, me di cuenta de que había cometido varios errores que afectaban los resultados. Usé el proceso de debugging para identificar y corregir esos problemas.

## 1. Confusión con la Impresión de Resultados

Al calcular la varianza, imprimí su valor con el mensaje "La media de los arreglos es: %f". Cuando ejecuté el programa y vi los resultados, noté que el valor impreso no coincidía con lo que esperaba de la media. Esto me llevó a revisar la lógica de mi impresión. Al corregirlo, cambié esa línea a "La varianza de los arreglos es: %f".

## 2. Cálculo de la Desviación Estándar

Mi cálculo de la desviación estándar parecía correcto, pero me di cuenta de que no había claridad en el flujo de la impresión de resultados. Asegurarme de imprimir primero la varianza antes de la desviación estándar hizo que el proceso fuera más comprensible. Así que organicé las líneas para que la salida fuera más lógica.

## 3. Comentarios en Español

Mientras depuraba el código, me di cuenta de que si bien tenía comentarios en español, algunos no eran lo suficientemente descriptivos. Decidí ser más claro y consistente. Por ejemplo, cambié "imprimir arreglos" a "Imprimir los valores ingresados" para que reflejara mejor la acción.

## 4. Nombres de Variables

Durante el proceso de debugging, noté que el nombre `sumaStndar` no era muy claro. Pensé que podría ser confuso para alguien más (o incluso para mí en el futuro). Así que opté por cambiarlo a `sumaVarianza` para hacerlo más descriptivo y ayudar a la legibilidad del código.