

## Taller 1 Lenguaje C

Crea un programa en C que permita al usuario ingresar una serie de notas (números enteros entre 0 y 7). El programa debe:

1. Solicitar notas una por una **usando scanf**.
2. Usar un bucle while para seguir pidiéndole al usuario que ingrese notas hasta que decida detenerse (por ejemplo, ingresando un valor específico como un cero 0).
3. Mostrar cada nota ingresada **usando printf**.
4. Calcular y mostrar el promedio de las notas válidas ingresadas al finalizar.
5. Indicar cuántas notas fueron ingresadas.
6. Mostrar la calificación menor y la mayor.
7. Desviación estándar.

### Requisitos:

- La única biblioteca que se usa es la stdio.h
- Usa scanf para leer las notas.
- Usa printf para mostrar mensajes y resultados.
- Usa un bucle while para controlar la entrada de notas.
- Valida que las notas estén en el rango de 0 a 7. Si una nota es inválida, muestra un mensaje de error y no la cuentas en el promedio.
- Maneja el caso en que no se ingresen notas válidas (para evitar división por cero).

### Ejemplo de salida:

Ingrese una nota (0-7, o Cero para terminar): 6.5  
Nota ingresada: 6.5  
Ingrese una nota (0-7, o Cero para terminar): 4.5  
Nota ingresada: 4.5  
Ingrese una nota (0-7, o Cero para terminar): 7.5  
Nota ingresada: 7.5  
Error: Nota inválida, debe estar entre 0 y 7  
Cantidad de calificaciones válidas 2  
Ingrese una nota (0-7, o Cero para terminar): 0  
Cantidad de notas válidas: 2  
Promedio de las notas: xx.xx  
Calificación máxima: xx.xx  
Calificación mínima: xx.xx  
Desviación estándar.