

## Guía de ejercicios N° 6: Ciclo for

Desarrollar una solución para las problemáticas planteadas utilizando código Python.  
Recuerde hacer uso de contadores, acumuladores y condicionales.

1. Calcular el promedio de un alumno que tiene 7 calificaciones en la materia de Diseño Estructurado de Algoritmos.  
Pista: Uso de acumulador.
2. Leer 10 números enteros y obtener su cubo y su cuarta, solo utilizando multiplicaciones.  
Pista: Uso de acumuladores y operador multiplicación.
3. Leer 20 números enteros e imprimir cuantos son positivos, cuantos negativos y cuantos neutros.  
Pista: Uso de condicional if anidado y contadores.
4. Leer 15 números negativos, convertir cada número a medida que lo ingresa en positivos e imprimirlo, si ingresa uno positivo no imprime el número y solicita el siguiente.  
Pista: Uso de operador multiplicación.
5. Calcular e imprimir las tablas de multiplicar, del multiplicando 1 al 10. La salida debe entregar cada tabla de multiplicar del multiplicador 1 al 10.  
Pista: Utilizar ciclo for anidado.
6. Solicitando el número de filas, el número de columnas y el caracter, generar la siguiente salida del caracter por pantalla: (Ejemplo: filas=7, columnas=4, caracter=\*).  
Pista: Utilizar ciclo for anidado.

```
Ingrese filas: 7
Ingrese columnas: 4
Ingrese caracter: *
****
****
****
****
****
****
****
****
```