

## Ejercicios para realizar con el ciclo for

1. Calcular el promedio de un alumno que tiene  $n$  calificaciones en la materia de Metodología de la programación.
2. Suponga que se tiene un conjunto de calificaciones de un grupo de  $n$  alumnos. Realizar un programa para calcular la calificación media y la calificación más baja de todo el grupo.
3. Calcular y multiplicar la tabla de multiplicar de un número cualquiera. Imprimir el multiplicando, el multiplicador y el producto.
4. Una persona debe realizar un muestreo con  $n$  personas para determinar el promedio de peso de los niños, jóvenes, adultos y viejos que existen en su zona habitacional. Se determinan las categorías con base a la siguiente tabla:

Categoría	Edad
Niños	0-12
Jóvenes	13-29
Adultos	30-59
Viejos	60 en adelante

5. Al cerrar un expendio de naranjas, 15 clientes que aún no han pagado recibirán un 15% de descuento si compran más de 10 kilos. Determinar cuánto pagará cada cliente y cuánto percibirá la tienda por esas compras.
6. En un centro de verificación de automóviles se debe saber el promedio de puntos de contaminantes de los primeros 25 automóviles que lleguen. Asimismo, se desea saber los puntos contaminantes del carro que menos contamina y el que más contamina.
7. Realizar un programa que permita obtener la suma de diez cantidades.