**Taller conceptos básicos**

1. Ingresar número de término de la siguiente serie: 200, 198, 196, 194 ,…….,N, mostrar la suma de la serie completa.
2. Hacer un programa que, dado el valor de n, calcule la suma de la serie: (1/1) + (1/2) + (1/3) +...+ (1/n)
3. Escribir un programa que: Pida por teclado una fecha en tres variables: día, mes y año (datos enteros). Muestre por pantalla:

* "FECHA CORRECTA", en el caso de que la fecha sea válida.
* "FECHA INCORRECTA", en el caso de que la fecha no sea válida.

1. Escribir un programa en c que permita ingresar para los N alumnos de una universidad: SEXO (‘M’ o ‘F’), edad   y carrera (‘A’,’B’,’C’). Imprimir la carrera con menor promedio de edad de sus alumnos que son varones
2. En un centro de verificación de automóviles se desea saber el promedio de puntos contaminantes de los primeros 25 automóviles que lleguen. Asimismo, se desea saber los puntos contaminantes del carro que menos contaminó y del que más contaminó.
3. Una compañía de seguros tiene contratados a N vendedores. Cada uno hace tres ventas a la semana. Su política de pagos es que un vendedor recibe un sueldo base, y un 10% extra por comisiones de sus ventas. El gerente de su compañía desea saber cuánto dinero obtendrá en la semana cada vendedor por concepto de comisiones por las tres ventas realizadas, y cuanto tomando en cuenta su sueldo base y sus comisiones.
4. La presión, volumen y temperatura de una masa de aire se relacionan por la fórmula:   
   masa= presión \* volumen    
   Calcular el promedio de masa de aire de los neumáticos de N vehículos que están en reparación en un servicio de alineación y balanceo. Los vehículos pueden ser motocicletas o automóviles.