**Diagnostico**

1. De 10 números ingresadas indicar cuantos son mayores a cero y cuantos son menores a cero
2. Diseñar un programa que calcule la superficie de un triángulo a partir del ingreso de su base y altura y muestre el resultado.
3. Escribir en C un programa que muestre los números impares entre 0 y 100 y que imprima cuantos impares hay
4. Se ingresa por consola la cantidad de agua caída, en milímetros día a día durante un mes. Se pide determinar el día de mayor lluvia, el de menor y el promedio
5. Leer 20 números enteros positivos, indicar cuál es el mayor y en qué orden fue leído (a que elemento pertenece). Mostrar el vector completo
6. Realizar un programa que por medio de un menú de opciones y trabajando con un vector de 50 enteros me permita:
7. Cargar el vector
8. Ordenar el vector
9. Mostrar el vector
10. Salir