

TRABAJO PRÁCTICO Nº 8 – FUNCIONES TIPO VOID.

Resolver los ejercicios que se plantean a continuación mediante la programación de funciones de usuarios tipo *void* que den una solución satisfactoria a las problemáticas propuestas. Programar también en todos los casos la función principal que utilice dichas funciones de usuarios.

1. Programar la función *void Sumatoria()*, que realice e informe la sumatoria de 10 N ingresados.
2. Escribir la función *void InformaEdad()*, que permita informar la edad de una persona de la cual se ingresa el año de nacimiento.
3. Escribir la función *void CuentaPares()*, que informe la cantidad de N ingresados que son pares de una lista de 20.
4. Escribir la función *void NumPrimo()*, que calcule e informe si un N ingresado por teclado es primo o no.
5. Se ingresa una lista de 5 N reales mediante la función *void Ingresos()*, se informa el promedio de dichos N mediante la función *void PromReales()*.
6. Se ingresa un N entero de 5 dígitos, programar la función *void Capicua()*, que informe si el N ingresado es capicúa o no. Programar también la función *void Valida()*, que realizará la validación para determinar que el N ingresado contenga cinco dígitos.
7. Escribir la función *void MenudeOpciones()*, la cual presentará en pantalla un menú con dos opciones. La primer opción llamara a la función *void MovimientoDeraIzq()*, la cual permitirá observar en la pantalla la leyenda “**MOVIMIENTO**” desplazándose de derecha a izquierda por la mitad de la pantalla. La segunda opción llamará a la función *void MovimientoIzqaDer()*, que permitirá visualizar la leyenda en sentido contrario.
8. Programar la función *void SumaLetras()*, la cual permitirá ingresar 5 letras e informar la sumatoria de los valores ASCII de las mismas expresados en decimal.
9. Se ingresan 10 N enteros a un vector, programar las siguientes funciones:
 - a. *void CargaVec()*: Realiza la carga del vector.
 - b. *void SumaPares()*: Informa la sumatoria de los N pares ingresados al vector.
 - c. *void PorcentajeRango()*: Calcula e informa el porcentaje de los N ingresados al vector que se encuentran dentro del rango 100 – 1000 inclusive.
 - d. *void CuentaPrimos()*: Informa la cantidad de N primos almacenados en el vector.
 - e. *void InformaVec()*: Informa los N ingresados al vector.