

# PROGRAMACIÓN I - UNIDAD 4:

## PRÁCTICA SUBPROCESOS

Autor: Ing. Florencia Marina Anderson

1. Realizar un programa que llame a un subproceso que pida al usuario ingresar el nombre, el apellido y la edad de una persona, luego llamar a otro subproceso que muestre por pantalla los datos de la persona.
2. Realizar un programa que le pida al usuario que ingrese dos números, luego llamar a una función que calcule la suma de ambos y la devuelva al programa principal. Desde el programa principal mostrar el resultado de la suma.
3. Realizar un programa que le pida al usuario ingresar los 3 lados de un triángulo e informar si es equilátero, isósceles o escaleno. Ésto debe hacerse llamando a un subproceso que reciba los lados como parámetros de entrada y muestre por pantalla el tipo de triángulo (ejemplo “El triángulo ingresado es un escaleno”).
4. Realizar un programa que permita cargar los datos de un cliente, Nombre, apellido, DNI. La carga del DNI debe validarse a partir de una función llamada ValidarDNI, dicha función recibirá como parámetro de entrada el dni ingresado y devolverá una variable del tipo lógica Verdadero/Falso. Nota: El DNI debe estar formado por números y tener una longitud máxima de 8 caracteres y una longitud mínima de 6 caracteres.
5. Realizar un programa que le pida al usuario que ingrese una lista de 10 alumnos y los resultados del examen final. Luego el programa llamará a una función que calcula el promedio de notas, a otra función que calcula la mayor nota, y otra que calcula la menor nota. Luego el sistema informará estos 3 valores al usuario.
6. Dada la siguiente lista de corredores de karting y el resultado de cada uno

Corredor	Posición final
Pedro Gomez	7
Martín Ceres	6
Ernestina Diaz	1
Gastón Bautista	2
Dalma Alvarez	8
Patricio Fernandez	3
Faustina Martinez	10
Andrea Perez	9
Hilda Lopez	4
León García	5

Realizar un programa que muestre la siguiente opción de menú al usuario:

*“1- Mostrar lista de corredores 2 - Mostrar los tres mejores 3- Mostrar lista de completa de resutados 4 - salir.”*

La opción 1 se llevará a cabo mediante un subproceso llamado “ListaCorredores” que mostrará al usuario los nombres y apellidos de los corredores, la opción 2 llama a otro subproceso llamado “ListaMejores” que mostrará a los corredores que salieron en las primeras 3 posiciones, la opción 3 llamará a un subproceso llamado “ListaPosiciones” que mostrará la lista de corredores con sus posiciones y la opción 4 es la salida del sistema.

Nota: la lista de corredores y los resultados de la carrera se guardarán en un arreglo. El sistema tiene que mostrar de nuevo las opciones de menú una vez que la solicitud del usuario se haya completado y hasta tanto el usuario ingrese la opción de salida.