**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA**

Logotipo

Descripción generada automáticamente

**CENTRO DE COMERCIO REGIONAL ANTIOQUIA**

**TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE - 2675805**

**Evidencia de producto: GA3-220501093-AA2-EV03 taller aplicando funciones y procedimientos en la solución de algoritmos**

**DANIEL FELIPE ARIAS CORREDOR**

**2023**

*Introducción*

En este documento dará cuenta de la solución a tres de los ejercicios de algoritmos planteados mediante el programa PSeInt. La solución de cada problema consta de su respectivo archivo de pseudo código *.psc* (todos los archivos están en el fichero *AlgoritmosDanielArias.rar*), así como de su diagrama de flujo dentro de este documento.

*Solución*

1. Un corredor de maratón (distancia 42,195 Km) ha recorrido la carrera en 2 horas 25 minutos. Se desea un algoritmo que calcule el tiempo medio en minutos por kilómetro.

La solución a este ejercicio en pseudo código se encuentra en el archivo *“CalculaTiempoMaraton.psc”* y su diagrama de flujo se refleja en la siguiente imagen:

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. Elaborar un algoritmo que permita ingresar 20 números y muestre todos los números menores e iguales a 25.

La solución a este ejercicio en pseudo código se encuentra en el archivo “*CalculaMenores25.psc*” y su diagrama de flujo se refleja en la siguiente imagen:

Diagrama

Descripción generada automáticamente

1. Hacer un programa que sume 5 precios de camisas (en dólares) y que luego muestre el total de la venta en pesos

La solución a este ejercicio en pseudo código se encuentra en el archivo *“CalculaTotalCamisas.psc”* y su diagrama de flujo se refleja en la siguiente imagen:

