# Laboratorio Pseint

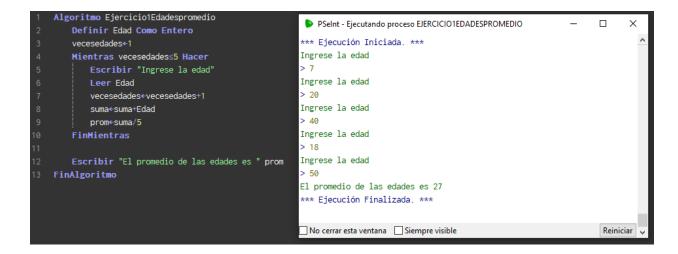
Ivan Dario Mejia Villabona

Servicio Nacional De Aprendizaje Sena

ADSO: 2687548

Heidy Lizbeth Adarme Romero

03 de Julio del 2023



```
Algoritmo Ejercicio2trianguloRectangulo
                                                                  PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO2TRIANGULORECTANGULO
                                                                                                                                  Definir base , altura Como Entero
   Escribir "Ingrese la base del triangulo rectangulo"
                                                                  *** Ejecución Iniciada. ***
   Leer base
                                                                 Ingrese la base del triangulo rectangulo
   Escribir "Ingrese la altura del triangulo rectangulo"
                                                                 > 12
                                                                 Ingrese la altura del triangulo rectangulo
   hip← raiz ( base†2 + altura†2)
                                                                 > 16
   Escribir "La hipotenusa del triangulo rectangulo es " hip
                                                                 La hipotenusa del triangulo rectangulo es 20
                                                                  *** Ejecución Finalizada. ***
                                                                 ■ No cerrar esta ventana ■ Siempre visible
                                                                                                                                  Reiniciar 🗸
```

Ejercicio 3

```
Algoritmo Ejercicio3DivisibleEntre14
                                                         PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO3DIVISIBLEENTRE14
   Escribir "Ingrese un numero"
                                                         *** Ejecución Iniciada. ***
   Leer num
                                                        Ingrese un numero
   division←num%2
                                                         > 28
   Si division=0 Entonces
                                                        El numero es divisible por 14
      Escribir "El numero es divisible por 14"
                                                         *** Ejecución Finalizada. ***
      Escribir "El numero no es divisible por 14"
FinAlgoritmo
                                                         No cerrar esta ventana 🔲 Siempre visible
                                                                                                                           Reiniciar
```

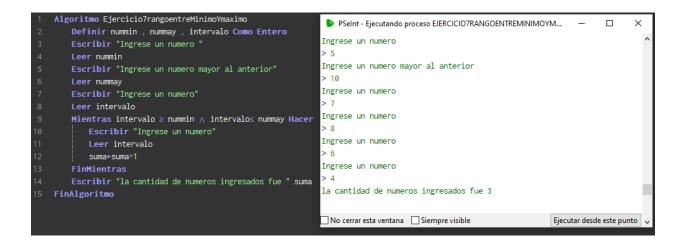
```
Algoritmo Ejercicio4suma369
                                               PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO4SUMA369
                                                                                                                 Mientras sumafinal≤99 Hacer
                                              La suma es 33
       Escribir "La suma es " sumafinal
                                              La suma es 36
        sumafinal<sumafinal+3
                                              La suma es 39
    FinMientras
                                              La suma es 42
FinAlgoritmo
                                              La suma es 45
                                              La suma es 48
                                              La suma es 51
                                              La suma es 54
                                              La suma es 57
                                              La suma es 60
                                              La suma es 63
                                              La suma es 66
                                              La suma es 69
                                              La suma es 72
                                              La suma es 75
                                              La suma es 78
                                              La suma es 81
                                              La suma es 84
                                              La suma es 87
                                              La suma es 90
                                              La suma es 93
                                              La suma es 96
                                              La suma es 99
                                              *** Ejecución Finalizada. ***
                                             No cerrar esta ventana 🔲 Siempre visible
                                                                                                                 Reiniciar
```

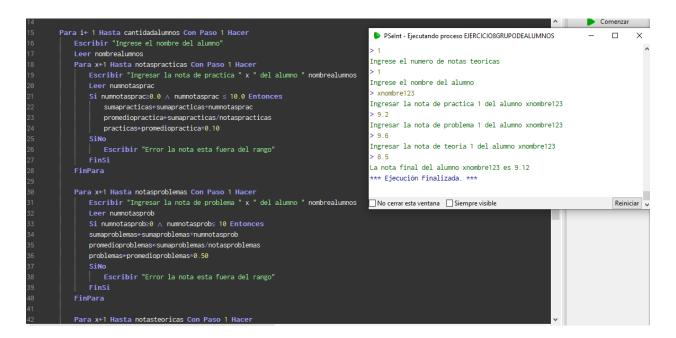
Ejercicio 5

```
Algoritmo Ejercicio5PresionPersonas
                                                            ▶ PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO5PRESIONPERSONAS
                                                                                                                                   X
   Definir presion, presion2 , presion3 Como Real
                                                           Ingrese la presion de la persona 1 Dia 2
   numperson←3
                                                           > 3.6
                                                                                                              línea 26 instrucción 1
   dia←3
                                                           Ingrese la presion de la persona 1 Dia 3
   Para i←1 Hasta numperson Hacer
                                                           > 4.5
       Para d←1 Hasta dia Hacer
           Escribir "Ingrese la presion de la persona " \mathbf{i} La presion del dia 1 es mayor
                                                           La presion del dia 2 es menor
           Si d=1 Entonces
                                                           Ingrese la presion de la persona 2 Dia 1
           Leer presion
                                                           > 3.6
                                                           Ingrese la presion de la persona 2 Dia 2
           Si d=2 Entonces
                                                           > 4.2
           Leer presion2
                                                           Ingrese la presion de la persona 2 Dia 3
                                                           > 4.1
           Si d=3 Entonces
                                                           La presion del dia 2 es mavor
            Leer presion3
                                                                                                                Ejecutar desde este punto
       {\bf Si} presion > presion2 \wedge presion > presion3 {\bf Entonces}
           Escribir "La presion del dia " d " es mayor "
       SiNo
           Si presion2 > presion A presion2 > presion3 Entonces
               Escribir "La presion del dia " d " es mayor "
               d←3
```

```
Algoritmo Ejercicio6suma1A10
    suma←0
                                                      PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO6SUMA1A10
                                                                                                                       ×
    Para i←1 Hasta 10 Con Paso 1 Hacer
                                                      *** Ejecución Iniciada. ***
                                                     La suma es 1+0=1
       Escribir "La suma es " i "+" rest "=" suma
                                                     La suma es 2+1=3
       rest←suma
                                                     La suma es 3+3=6
    FinPara
                                                     La suma es 4+6=10
FinAlgoritmo
                                                     La suma es 5+10=15
                                                     La suma es 6+15=21
                                                     La suma es 7+21=28
                                                     La suma es 8+28=36
                                                     La suma es 9+36=45
                                                     La suma es 10+45=55
                                                     *** Ejecución Finalizada. ***
                                                     ■ No cerrar esta ventana ■ Siempre visible
                                                                                                                       Reiniciar
```

Ejercicio 7





Ejercicio 9

```
Algoritmo Ejercicio9CompraDeLlantas
                                                                                      PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO9COMPRADELLANTAS
                                                                                                                                                      Definir numLlantas Como Entero
                                                                                     *** Ejecución Iniciada. ***
                                                                                     Ingrese el numero de llantas compradas
   Leer numLlantas
                                                                                     > 5
                                                                                    El precio a pagar por cada uno de las llantas es 2500
                                                                                    El precio total es 12500
     preciototal<numLlantas*3000
                                                                                     *** Ejecución Finalizada. ***
       Escribir "El precio a pagar por cada uno de las llantas es 3000"
Escribir "El precio total es " preciototal
       Si numLlantas ≤ 10 Entonces
          preciototalenumLlantas
           Escribir "El precio a pagar por cada uno de las llantas es 2000" ☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible
```

