## **PSEINT Ejercicio 8**

## **Tobón Soledad David Fernando**

Servicio Nacional de aprendizaje SENA

## 2687548 ADSO

Instructora: Adarme Romero Heidy Lizbeth

agosto 30 del 2023

1. Escribir un algoritmo que solicite 3 notas de 2 estudiantes diferentes de las materias: inglés y español y posteriormente muestre su promedio y diga si gana o pierde las materias, (Gana con mínimo 3).

```
1. notas estudiantes X 2. Area del circulo 3. Volumen de un cilindro 4. Promedio de edades «sin_fiulo» «sin_fiulo» Ca Materia Ingles
1 ///. Escribir un algoritmo que solicite 3 notas de 2 estudiantes diferentes de las materias.
2 //inglés y español y posteriormente muestre su promedio y diga si gana o pierde las materias.
Ingrese la pri
                                                                  Serbis un algoritos que solicite 7 notas de 2 estudian de se y español y posteriormente muestre su promedio y digi a con siniso 3)

Para xel Masta 2 Macer

Escribir "Mareniol Ingles"
Escribir "Aprendiz" x
Escribir "Ingres la prisera nota "
leer Call
Escribir "Ingres la respunda nota "
leer Call
Escribir "Ingres la tercera nota "
leer Call
Escribir "Ingres la tercera nota "
leer Call
Escribir "Aprendiz" x
Escribir "
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Aprendiz 1
Ingrese la primera nota
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ingrese la segunda nota
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Ingrese la tercera nota
> 10
Gano la materia
20.3333333333
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Materia Ingles
Aprendiz 2
Ingrese la primera nota
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Ingrese la segunda nota
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ingrese la tercera nota
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Gano la materia
16.666666667
Materia Español
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Aprenidz 1
Ingrese la primera nota
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Ingrese la segunda nota
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Ingrese la tercera nota
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Gano la materia
16.6666666
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             ateria Español
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Aprenidz 2
Ingrese la primera nota
> 8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Ingrese la segunda nota
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Gano la materia
16.666666667
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     *** Ejecución Finalizada. ***
```

2. Desarrollar un seudocódigo con PseInt y el uso de funciones, que calcule el área de un círculo, conociendo su perímetro.



3. Desarrollar un seudocódigo con el uso de asignaciones y funciones que calcule el volumen de un cilindro.



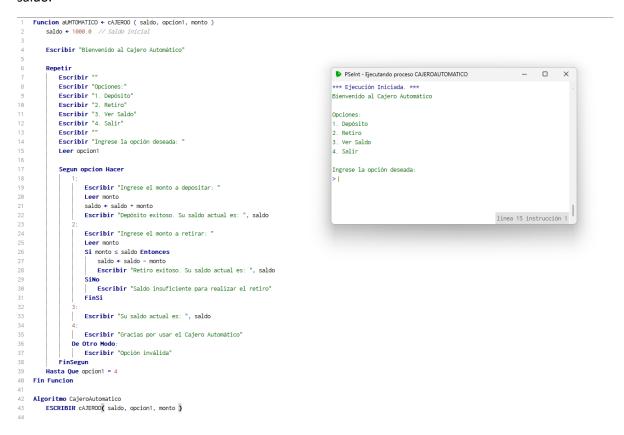
4. Desarrollar un seudocódigo con el uso de asignaciones y funciones que calcule el promedio de edad tres personas.



5. Desarrollar un seudocódigo con el uso de asignaciones, estructura de selección y funciones que si conociendo tres variables, relaciones si exista una variable mayor o ambas son iguales.

```
PSeint - Ejecutando proceso SIN_TITULO
                                                                                                                                                                      Funcion Calcular <- Estructura_De_seleccion ( var1,var2,var3 )
    Si var1>var2 y var1>var3 Entonces
escribir "El numero mayor es: ",Var1
                                                                                      *** Ejecución Iniciada. ***
         si var2>var1 y var2>var3 Entonces
escribir "el numero mayor es: ", var2
                                                                                      ingrese el segundo numero entero
                                                                                      ingrese el tercer numero entero
             si Var3>var1 y var3>var2 Entonces
escribir "el numero mayor es: ",var3
                                                                                     el numero mayor es: 9
                  si var1=var2 y var1=var3 entonces
escribir "Los valores son iguales"
                                                                                      *** Ejecución Finalizada. ***
                      si Var2=var1 y var2=var3 entonces
escribir "los valores son iguales"
                                                                                      □ No cerrar esta ventana □ Siempre visible
             FinSi
Algoritmo sin_titulo
    leer var1
```

6. Escribir un programa que simule un cajero automático con las opciones de depósitos, retiros y ver saldo.



7. Escribir un programa que indica si un número es múltiplo de 6

```
1 Funcion total ← Mulpiplo ( numero1, resto )
                                                         PSeInt - Ejecutando proceso VERIFICARMULTIPLODESEIS
                                                                                                              - 🗆 X
       Escribir "Ingrese un número:"
                                                        *** Ejecución Iniciada. ***
       Leer numero1
                                                        Ingrese un número:
                                                        > 8
 5
       resto ← numero1 % 6
6
                                                       El número no es múltiplo de 6.
        Si resto = 0 Entonces
8
        Escribir "El número es múltiplo de 6."
                                                       *** Ejecución Finalizada. ***
9
       Sino
10
        Escribir "El número no es múltiplo de 6."
11
        FinSi
12 Fin Funcion
13
14 Algoritmo VerificarMultiploDeSeis
15
    escribir Mulpiplo( numero1, resto )
16 FinAlgoritmo
17
                                                       ☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible
                                                                                                                    Reiniciar
```