PSEINT EJERCICIO 3: REALIZAR EN PSEINT LOS EJERCICIOS

JUAN DAVID VILLAMIZAR ESPINOSA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

FICHA: 2687548

TECNOLOGO ADSO

HEIDY LIZBETH ADARME ROMERO

18/07/2022

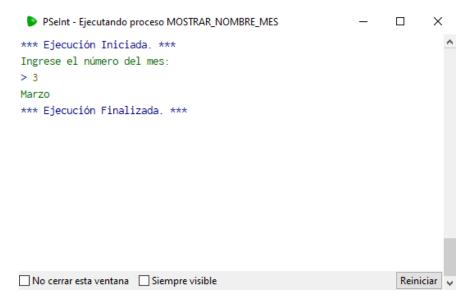
1. Mostrar el nombre del mes, cuando se da el número del mes 3

```
Algoritmo Mostrar_Nombre_Mes

Definir mes Como Entero
Escribir "Ingrese el número del mes:"

Leer mes
Segun mes Hacer
Caso 1:
Escribir "Enero"
Caso 2:
Escribir "Febrero"
Caso 3:
Escribir "Marzo"
Caso 4:
Escribir "Abril"
Caso 5:
Escribir "Mayo"
Caso 6:
Escribir "Junio"
Caso 7:
Escribir "Junio"
Caso 8:
Escribir "Julio"
Caso 8:
Escribir "Agosto"
Caso 9:
Escribir "Septiembre"
Caso 9:
Escribir "Octubre"
Caso 10:
Escribir "Noviembre"
Caso 12:
Escribir "Noviembre"
De Otro Modo:
Escribir "Número de mes inválido"
FinSegun

FinAlgoritmo
```



2. Hacer un pseudocoigo que calcule el total a pagar por la compra de camisas. Si se compran tres camisas o más se aplica un descuento del 20% sobre el total de la compra y si son menos de tres camisas un descuento del 10%. 3

```
Algoritmo Calcular_Total_Pagar

Definir cantidadCamisas, precioCamisa, totalCompra, descuento, totalPagar Como Real

Escribir "Ingrese la cantidad de camisas a comprar:"
Leer cantidadCamisas

Escribir "Ingrese el precio de cada camisa:"
Leer precioCamisa

totalCompra = cantidadCamisas * precioCamisa

Si cantidadCamisas ≥ 3 Entonces

descuento = totalCompra * 0.2

Sino

descuento = totalCompra * 0.1

FinSi

totalPagar = totalCompra - descuento

Escribir "El total a pagar es:", totalPagar

FinAlgoritmo
```

```
PSeInt - Ejecutando proceso CALCULAR_TOTAL_PAGAR — □

*** Ejecución Iniciada. ***

Ingrese la cantidad de camisas a comprar:

3 Ingrese el precio de cada camisa:

55000

!l total a pagar es:132000

*** Ejecución Finalizada. ***
```

3. Un obrero necesita calcular su salario semanal, el cual se obtiene de la siguiente manera: -- Si trabaja 40 horas o menos se le paga \$16000 por hora -- Si trabaja más de 40 horas se le paga \$16000 por cada una de las primeras 40 horas y \$20000 por cada hora extra.

```
Algoritmo Calcular_Salario_Semanal
Definir horasTrabajadas, salarioHora, salarioSemanal Como Entero

Escribir "Ingrese la cantidad de horas trabajadas en la semana:"
Leer horasTrabajadas

salarioHora = 16000

Si horasTrabajadas ≤ 40 Entonces
salarioSemanal = horasTrabajadas * salarioHora

Sino
horasExtras = horasTrabajadas - 40
salarioSemanal = (40 * salarioHora) + (horasExtras * 20000)

FinSi

Escribir "El salario semanal es:", salarioSemanal
FinAlgoritmo
```

```
PSeInt - Ejecutando proceso CALCULAR_SALARIO_SEMANAL — \ \ 
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese la cantidad de horas trabajadas en la semana:
> 7
El salario semanal es:112000
*** Ejecución Finalizada. ***
```