

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

```
1
2  Algoritmo Mostrar_Nombre_Mes
3      Definir mes Como Entero
4      Escribir "Ingrese el número del mes:"
5      Leer mes
6      Segun mes Hacer
7          Caso 1:
8              Escribir "Enero"
9          Caso 2:
10             Escribir "Febrero"
11          Caso 3:
12             Escribir "Marzo"
13          Caso 4:
14             Escribir "Abril"
15          Caso 5:
16             Escribir "Mayo"
17          Caso 6:
18             Escribir "Junio"
19          Caso 7:
20             Escribir "Julio"
21          Caso 8:
22             Escribir "Agosto"
23          Caso 9:
24             Escribir "Septiembre"
25          Caso 10:
26             Escribir "Octubre"
27          Caso 11:
28             Escribir "Noviembre"
29          Caso 12:
30             Escribir "Diciembre"
31      De Otro Modo:
32          Escribir "Número de mes inválido"
33      FinSegun
34
35  FinAlgoritmo
36
```

PSelnt - Ejecutando proceso MOSTRAR\_NOMBRE\_MES

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese el número del mes:
> 3
Marzo
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible

Reiniciar

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

```

1  Algoritmo Calcular_Total_Pagar
2      Definir cantidadCamisas, precioCamisa, totalCompra, descuento, totalPagar Como Real
3
4      Escribir "Ingrese la cantidad de camisas a comprar:"
5      Leer cantidadCamisas
6
7      Escribir "Ingrese el precio de cada camisa:"
8      Leer precioCamisa
9
10     totalCompra = cantidadCamisas * precioCamisa
11
12     Si cantidadCamisas ≥ 3 Entonces
13         descuento = totalCompra * 0.2
14     Sino
15         descuento = totalCompra * 0.1
16     FinSi
17
18     totalPagar = totalCompra - descuento
19
20     Escribir "El total a pagar es:", totalPagar
21
22 FinAlgoritmo

```

PSelnt - Ejecutando proceso CALCULAR\_TOTAL\_PAGAR

— □

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

Ingrese la cantidad de camisas a comprar:

> 3

Ingrese el precio de cada camisa:

> 55000

El 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.

```
1  Algoritmo Calcular_Salario_Semanal
2      Definir horasTrabajadas, salarioHora, salarioSemanal Como Entero
3
4      Escribir "Ingrese la cantidad de horas trabajadas en la semana:"
5      Leer horasTrabajadas
6
7      salarioHora = 16000
8
9      Si horasTrabajadas ≤ 40 Entonces
10         salarioSemanal = horasTrabajadas * salarioHora
11      Sino
12         horasExtras = horasTrabajadas - 40
13         salarioSemanal = (40 * salarioHora) + (horasExtras * 20000)
14      FinSi
15
16      Escribir "El salario semanal es:", salarioSemanal
17  FinAlgoritmo
18
```

```
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. ***
```

