

PSEINT Ejercicio 3: Realizar en PSEINT los ejercicios

Mauricio Alejandro Gómez Acuña

Centro de la industria la empresa y los servicios

Análisis y Desarrollo de software

Ficha.2687548

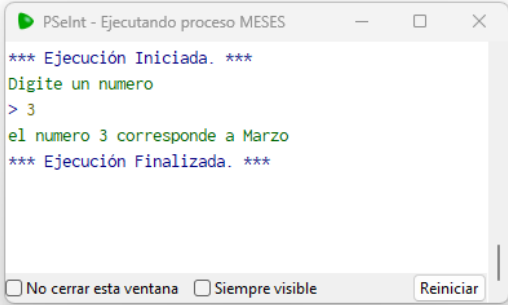
Ing. Heidy Lisbeth Adarme Romero

Servicio Nacional de Aprendizaje

Regional Norte de Santander

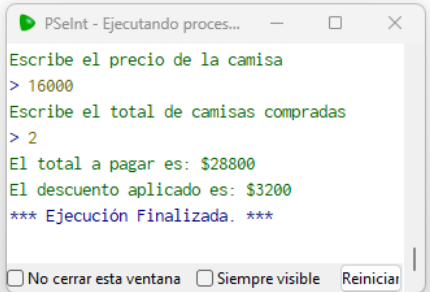
1. Mostrar el nombre del mes, cuando se da el número del mes 3.

```
1 Algoritmo MESES
2 Definir numero Como Entero
3 Escribir "Digite un numero"
4 Leer numero
5 Segun numero hacer
6     1: Escribir "el numero 1 corresponde a Enero"
7     2: Escribir "el numero 2 corresponde a Febrero"
8     3: Escribir "el numero 3 corresponde a Marzo"
9     4: Escribir "el numero 4 corresponde a Abril"
10    5: Escribir "el numero 5 corresponde a Mayo"
11    6: Escribir "el numero 6 corresponde a Junio"
12    7: Escribir "el numero 7 corresponde a Julio"
13    8: Escribir "el numero 8 corresponde a Agosto"
14    9: Escribir "el numero 9 corresponde a Septiembre"
15   10: Escribir "el numero 10 corresponde a Octubre"
16   11: Escribir "el numero 11 corresponde a Noviembre"
17   12: Escribir "el numero 12 corresponde a Diciembre"
18 De Otro Modo:
19     Escribir "EL NUMERO NO CORRESPONDE A NINGUN MES"
20
21 FinSegun
22 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%.

```
1 Algoritmo DESCUENTOS
2 Definir n,p,t,des Como Real
3 Escribir "Escribe el precio de la camisa"
4 Leer precio
5 Escribir "Escribe el total de camisas compradas"
6 Leer n
7 total = precio * n
8 si n < 3 Entonces
9     descuento = total * .10
10 SiNo
11     descuento = total * .20
12 FinSi
13 Escribir "El total a pagar es: $",total - descuento
14 Escribir "El descuento aplicado es: $",descuento
15 FinAlgoritmo
```



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 PAGOS
2      Definir horas, hr_ex, pago Como Real
3      Escribir "Escribe las horas trabajadas"
4      Leer horas
5      si horas > 40 Entonces
6          hr_ex = horas - 40
7          pago = (40 * 16000) + (hr_ex * 20000)
8      SiNo
9          pago = horas * 16000
10     FinSi
11     Escribir "El pago semanal por las ", horas,"horas trabajadas en: $",pago
12 FinAlgoritmo
13
```

