

Ejercicios Pseint

Iván Darío Mejía Villabona

Servicio Nacional De Aprendizaje (Sena)

ADSO: 2687548

Heidy Lizbeth Adarme Romero

14 de julio del 2023

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

```

1  Algoritmo Numero_Mes
2  Definir numeroMes Como Entero
3  Escribir "Ingrese el numero del mes."
4  Leer numeroMes
5  Si numeroMes ≥ 1 ∧ numeroMes ≤ 12 Entonces
6      Si numeroMes=1
7          Escribir "El mes es Enero"
8      SiNo
9          Si numeroMes=2
10             Escribir "El mes es Febrero"
11         SiNo
12             Si numeroMes=3
13                 Escribir "El mes es Marzo"
14             SiNo
15                 Si numeroMes=4
16                     Escribir "El mes es Abril"
17                 SiNo
18                     Si numeroMes=5
19                         Escribir "El mes es Mayo"
20                     SiNo
21                         Si numeroMes=6
22                             Escribir "El mes es Junio"
23                         SiNo
24                             Si numeroMes=7
25                                 Escribir "El mes es Julio"
26                             SiNo
27                                 Si numeroMes=8
28                                     Escribir "El mes es Agosto"
29                                 SiNo
30                                     Si numeroMes=9
31                                         Escribir "El mes es Septiembre"
32                                     SiNo
33                                         Si numeroMes=10
34                                             Escribir "El mes es Octubre"
35                                         SiNo
36                                             Si numeroMes=11
37                                                 Escribir "El mes es Noviembre"
38                                                 SiNo numeroMes=12
39                                                     Escribir "El mes es Diciembre"
40                                                     FinSi
41                                                 FinSi
42                                             FinSi
43                                         FinSi
44                                     FinSi
45                                 FinSi
46                             FinSi
47                         FinSi
48                     FinSi
49                 FinSi
50             FinSi
51         SiNo
52             Escribir "El numero de mes no existe"
53         FinSi
54 FinAlgoritmo

```

2. Hacer un pseudocódigo 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 Total_Compra_Camisas
2      Definir numCamisasCompradas, valorTotalCamisas Como Entero
3      Escribir "Ingrese el numero de camisas compradas"
4      Leer numCamisasCompradas
5      Escribir "Ingrese el valor total de la compra de las camisas"
6      Leer valorTotalCamisas
7      Si numCamisasCompradas ≥ 3 Entonces
8          descuento3Camisas ← (valorTotalCamisas * 20) / 100
9          Escribir "El descuento del 20% equivale a " descuento3Camisas
10         Escribir "E total a pagar de la compra es " valorTotalCamisas - descuento3Camisas
11     SiNo
12         descuento2Camisas ← (valorTotalCamisas * 10) / 100
13         Escribir "El descuento del 10% equivale a " descuento2Camisas
14         Escribir "E total a pagar de la compra es " valorTotalCamisas - descuento2Camisas
15     FinSi
16 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 Salario_Semanal_Obrero
2      Definir horasTrabajadas Como Entero
3      Escribir "Ingrese el numero de horas trabajadas"
4      Leer horasTrabajadas
5      Si horasTrabajadas ≥ 41 Entonces
6          horasExtras ← (horasTrabajadas - 40) * 20000
7          horasTrabajadas40 ← 40 * 16000
8          Escribir "Su salario por las " horasTrabajadas " horas trabajadas es " horasExtras + horasTrabajadas40
9      SiNo
10         salarioSemanal ← horasTrabajadas * 16000
11         Escribir "Su salario por las " horasTrabajadas " horas trabajadas es " salarioSemanal
12     FinSi
13 FinAlgoritmo

```