

PSEINT Ejercicio 3: Realizar en PSEINT los ejercicios

Keiner Alejandro Serrano Alvarez

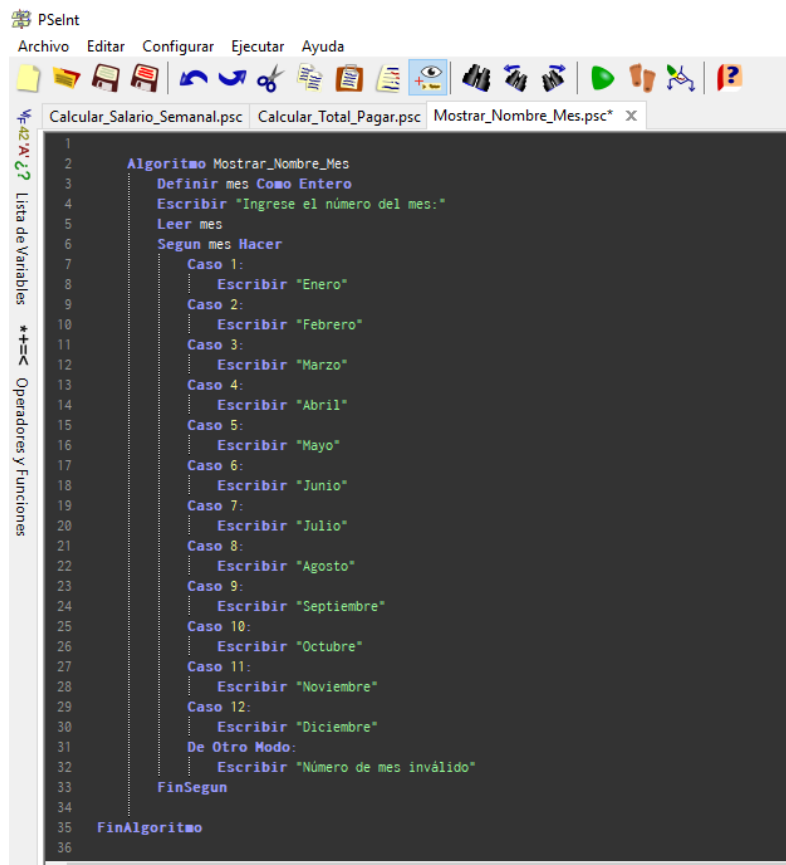
Servicio Nacional De Aprendizaje SENA

Ficha: 2687548 ADSO

HEIDY LIZBETH ADARME ROMERO

15/07/2022

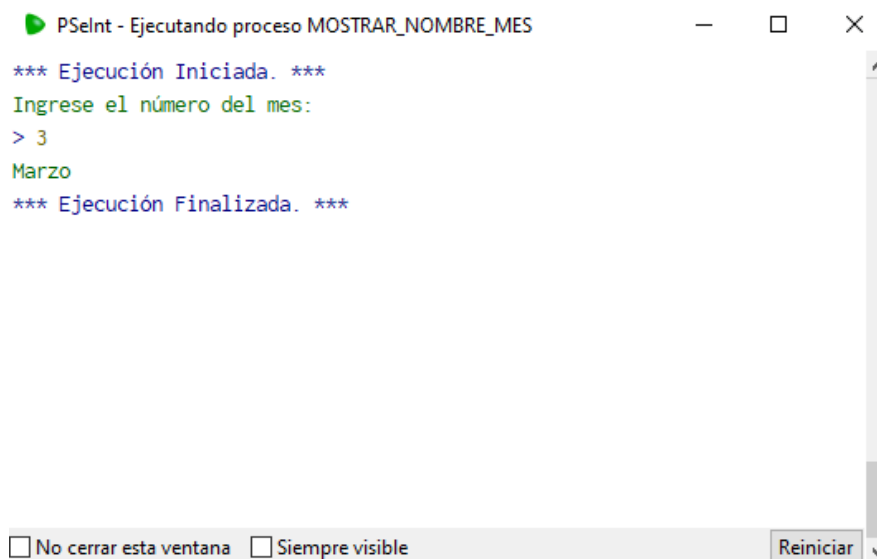
1. Mostrar el nombre del mes, cuando se da el número del mes 3



```

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

```



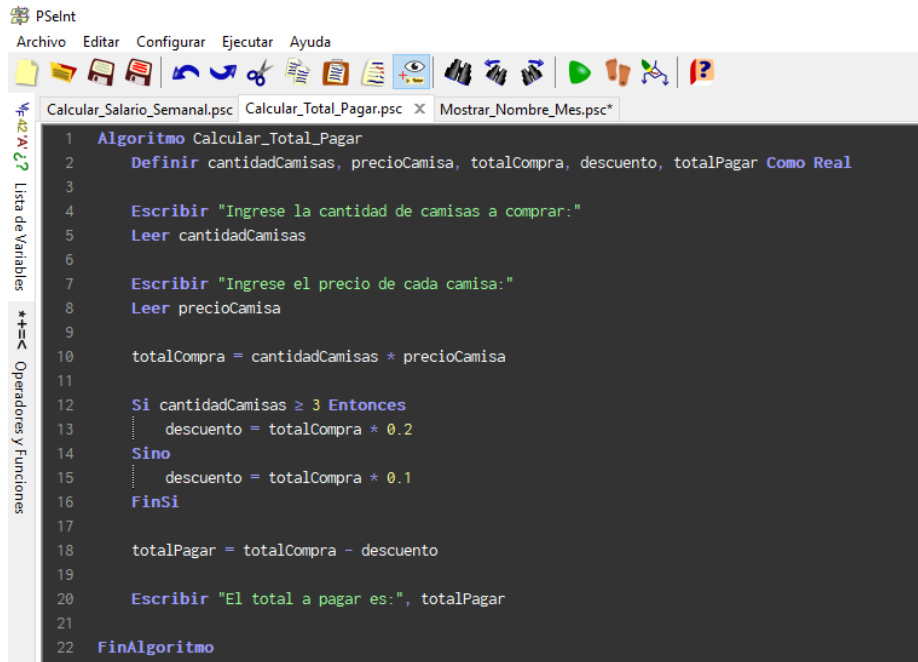
```

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

```

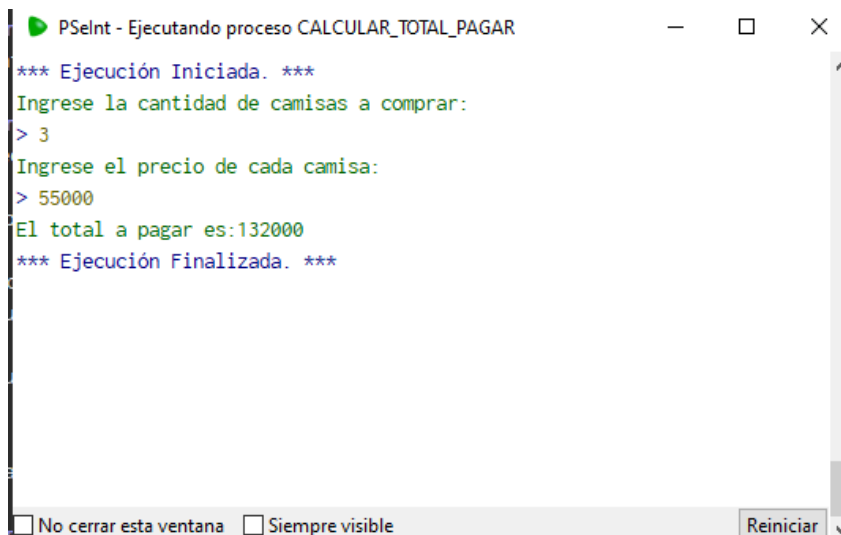
☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

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%. 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
  
```



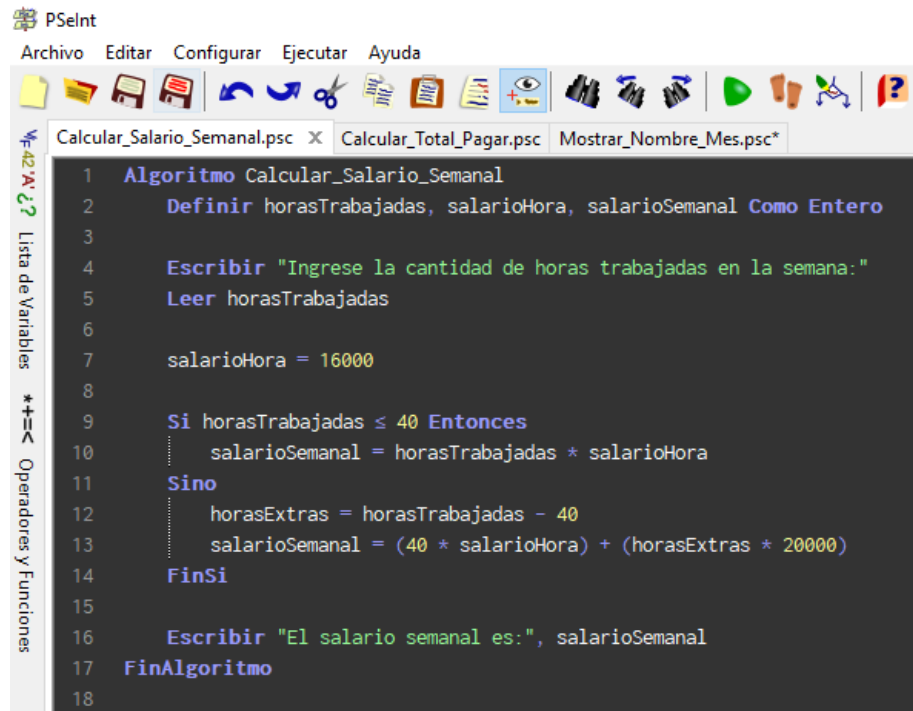
```

PSeInt - 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. ***

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible 
  
```

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.

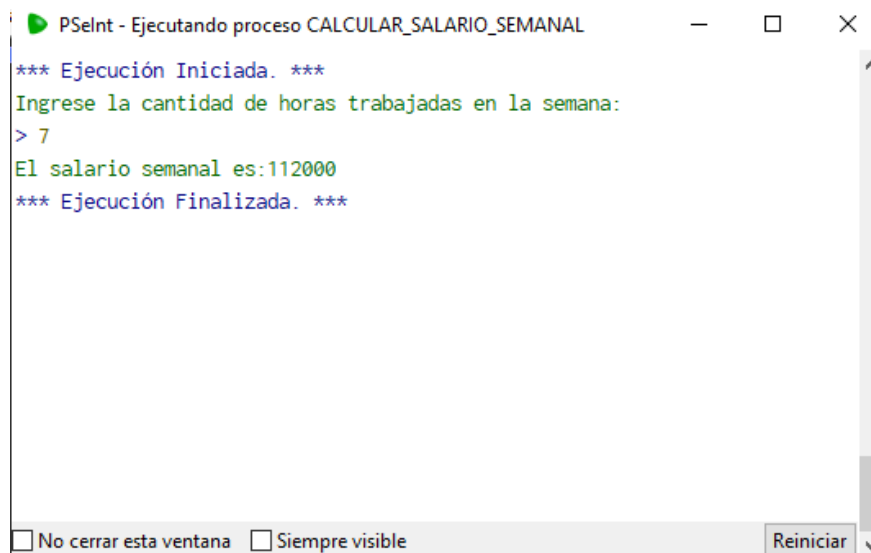


The screenshot shows the PSeInt IDE with the following code in the editor:

```

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

```



The screenshot shows the PSeInt execution window titled "PSeInt - Ejecutando proceso CALCULAR_SALARIO_SEMANAL". The output is as follows:

```

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese la cantidad de horas trabajadas en la semana:
> 7
El salario semanal es:112000
*** Ejecución Finalizada. ***

```

At the bottom of the window, there are checkboxes for "No cerrar esta ventana" and "Siempre visible", and a "Reiniciar" button.

