

EJERCICIOS DE PSEINT

JUNIOR EDIMER ARIAS CASTELLANOS

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)

2687548:ADSO

INSTRUCTORA: HEIDY LIZBETH ADARME ROMERO

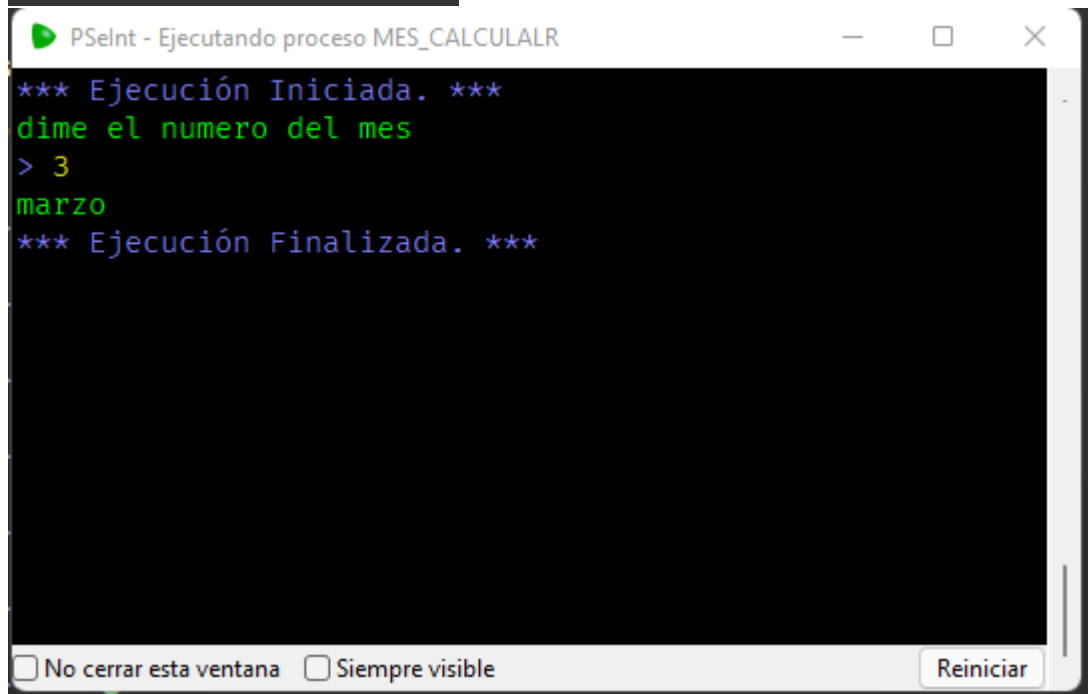
CUCUTA NORTE DE SANTANDER

18 DE JULIO DEL 2023

EJERCICIO 1

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

```
1 Algoritmo mes_calculalr
2 definir mes Como Caracter;
3 Escribir "dime el numero del mes";
4 Leer mes;
5 Segun mes hacer
6 "1":
7 Escribir"enero";
8 "2":
9 Escribir"febrero";
10 "3":
11 Escribir"marzo";
12 "4":
13 Escribir"abril";
14 "5":
15 Escribir"mayo";
16 "6":
17 Escribir"junio";
18 "7":
19 Escribir"julio";
20 "8":
21 Escribir"agosto";
22 "9":
23 Escribir"septiembre";
24 "10":
25 Escribir"octubre";
26 "11":
27 Escribir"noviembre";
28 "12":
29 Escribir"diciembre";
30 Fin Segun
31 FinAlgoritmo
32
```



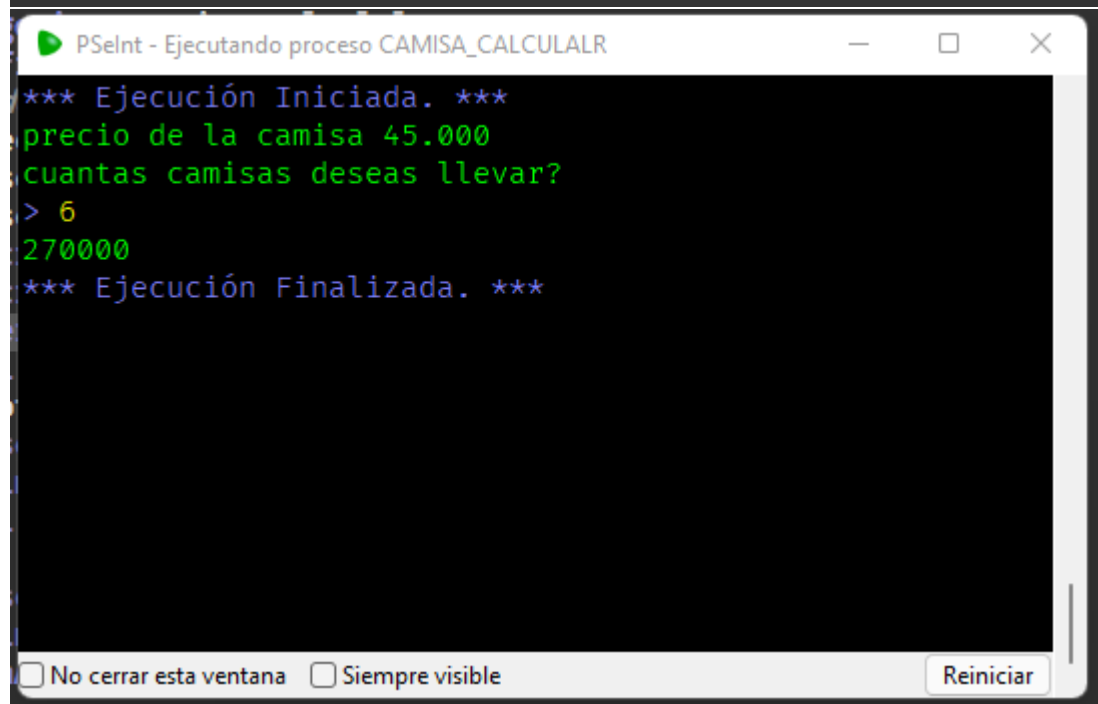
```
*** Ejecución Iniciada. ***
dime el numero del mes
> 3
marzo
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

EJERCICIO 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 camisa_calculalr
2  definir camisa,precio,descuento1,descuento2,total Como real;
3  //definir el precio de la camisa
4  precio <-45000;
5  descuento1 <-precio /20;
6  descuento2 <precio /10;
7  Escribir"precio de la camisa 45.000";
8  Escribir"cuantas camisas deseas llevar?";
9  Leer camisas;
10  si camisas >= 3 Entonces
11  total<-(camisas*precio)-descuento1;
12  Escribir total;
13  FinSi
14  si camisas <3 Entonces
15  total<-(camisas*precio)-descuento2;
16  Escribir total;
17  FinSi
18  FinAlgoritmo
19
```



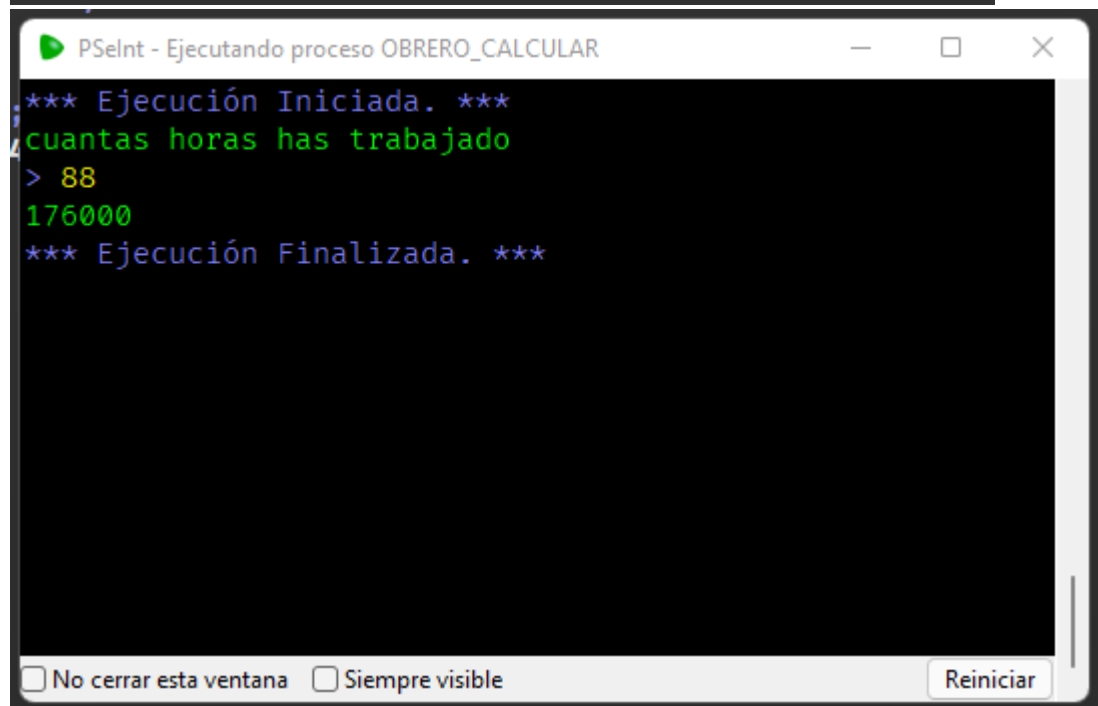
```
*** Ejecución Iniciada. ***
precio de la camisa 45.000
cuantas camisas deseas llevar?
> 6
270000
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

EJERCICIO 3

2. 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 obrero_calcular
2  definir hora_40, hora_extra, pago, hora Como Real;
3  Escribir "cuantas horas has trabajado";
4  leer hora;
5  si hora > 40 Entonces
6  hora_extra <- 20000/10;
7  pago <- hora*hora_extra;
8  Escribir pago;
9  SiNo
10 hora_40 <- 16000/40;
11 pago <- hora*hora_40;
12 Escribir pago;
13 FinSi
14 FinAlgoritmo
15
```



```
*** Ejecución Iniciada. ***
cuantas horas has trabajado
> 88
176000
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar