

Ejercicios de Pseint

Gabriel Morales

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

2687548: Analisis y Desarrollo de Software

Heidy L. Adarme

15 de Julio de 2023

PSeInt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

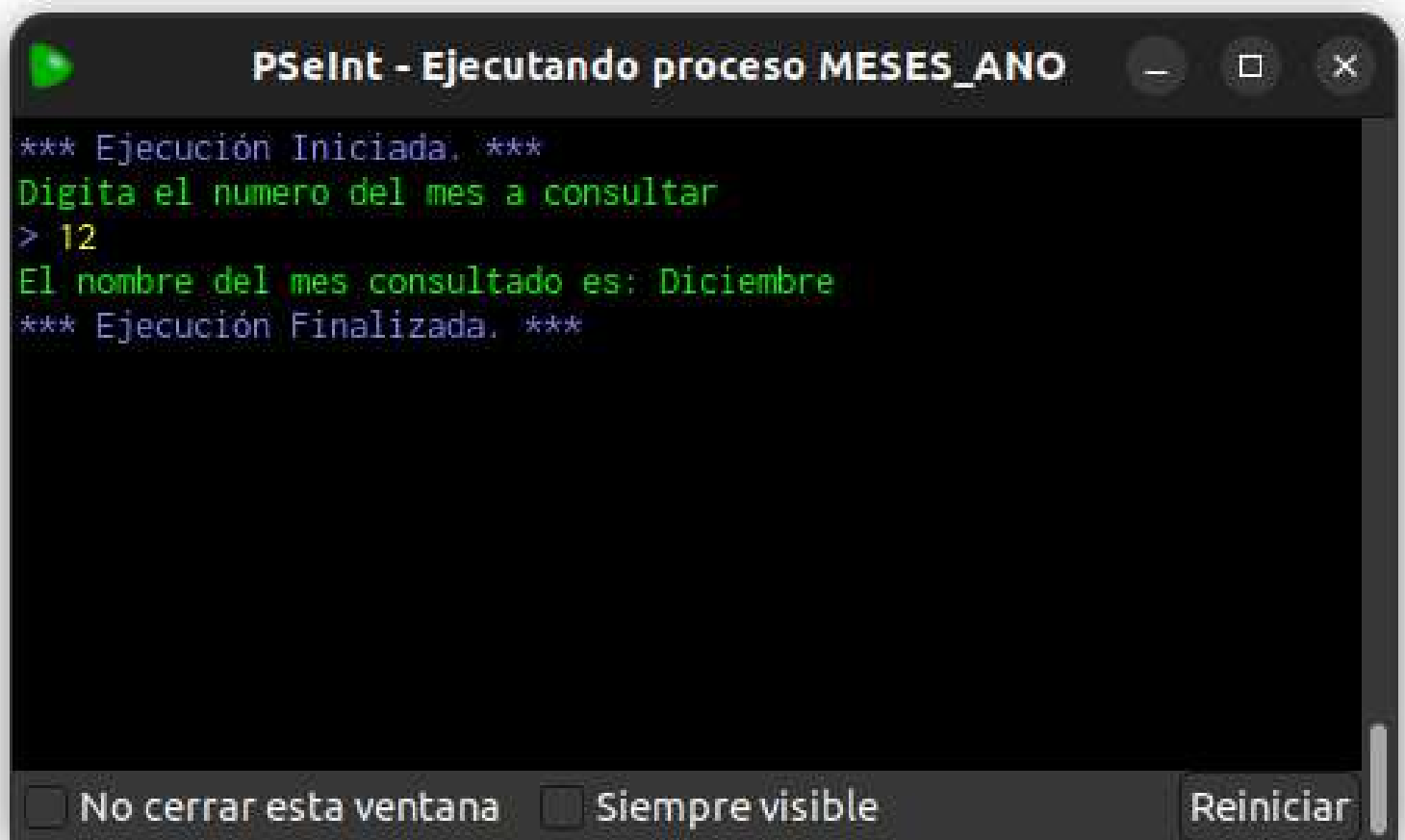
Meses_Año.psc | Encontrar_Mayor_y_Menor.psc | Compra_Camisetas.psc | Calcular_Salario_Semanal.psc

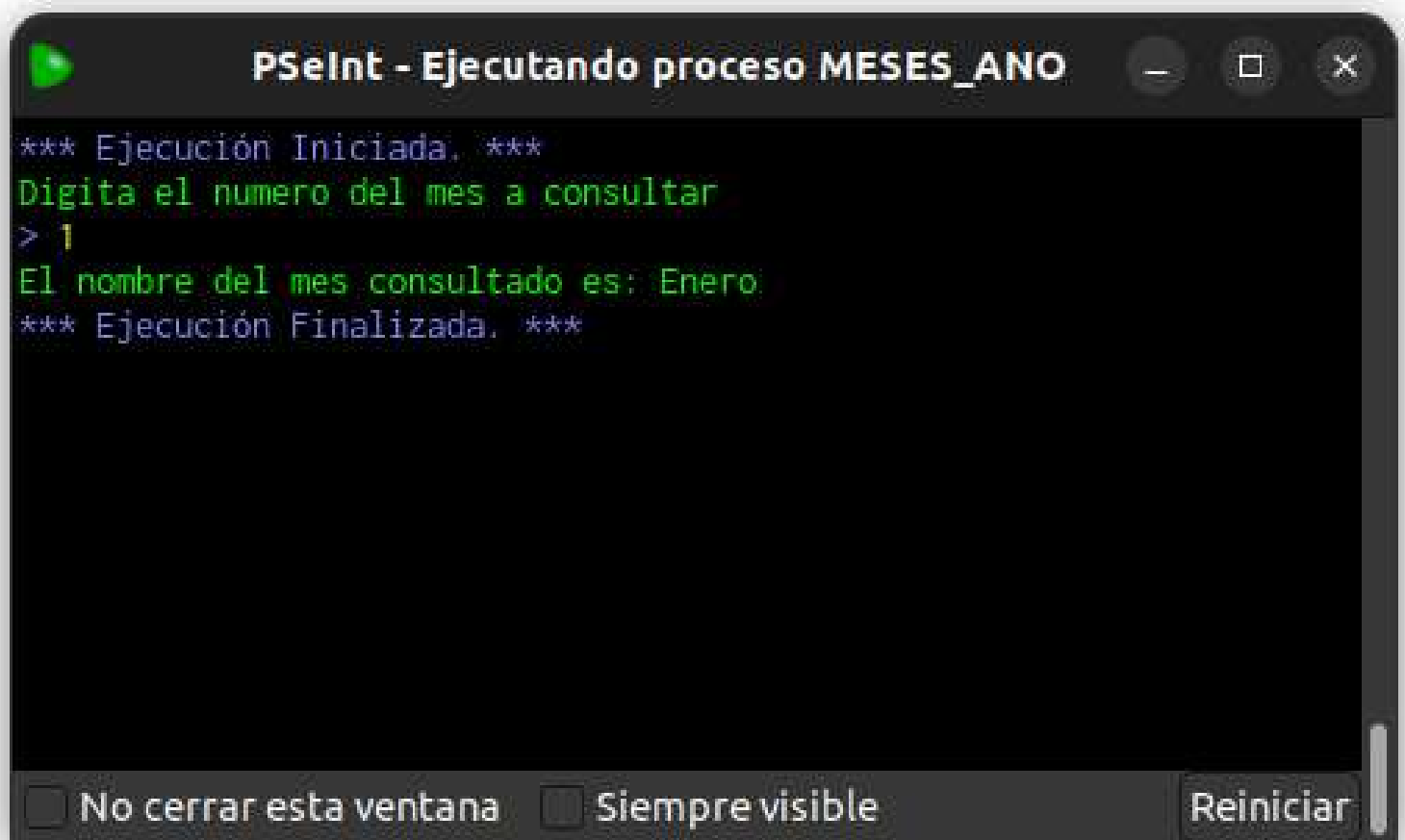
```
1 Algoritmo Meses_Año
2   Definir Decidir_meses Como Entero
3
4   Escribir "Digita el numero del mes a consultar"
5   leer Decidir_meses
6
7   Segun Decidir_meses Hacer
8       1:
9           Imprimir "El nombre del mes consultado es: Enero"
10      2:
11          Imprimir "El nombre del mes consultado es: Febrero"
12      3:
13          Imprimir "El nombre del mes consultado es: Marzo"
14      4:
15          Imprimir "El nombre del mes consultado es: Abril"
16      5:
17          Imprimir "El nombre del mes consultado es: Mayo"
18      6:
19          Imprimir "El nombre del mes consultado es: Junio"
20      7:
21          Imprimir "El nombre del mes consultado es: Julio"
22      8:
23          Imprimir "El nombre del mes consultado es: Agosto"
24      9:
25          Imprimir "El nombre del mes consultado es: Septiembre"
26      10:
27          Imprimir "El nombre del mes consultado es: Octubre"
28      11:
29          Imprimir "El nombre del mes consultado es: Noviembre"
30      12:
31          Imprimir "El nombre del mes consultado es: Diciembre"
32  De Otro Modo:
33      Imprimir "El numero que digitaste no corresponde a ningun mes"
34  Fin Segun
35 FinAlgoritmo
```

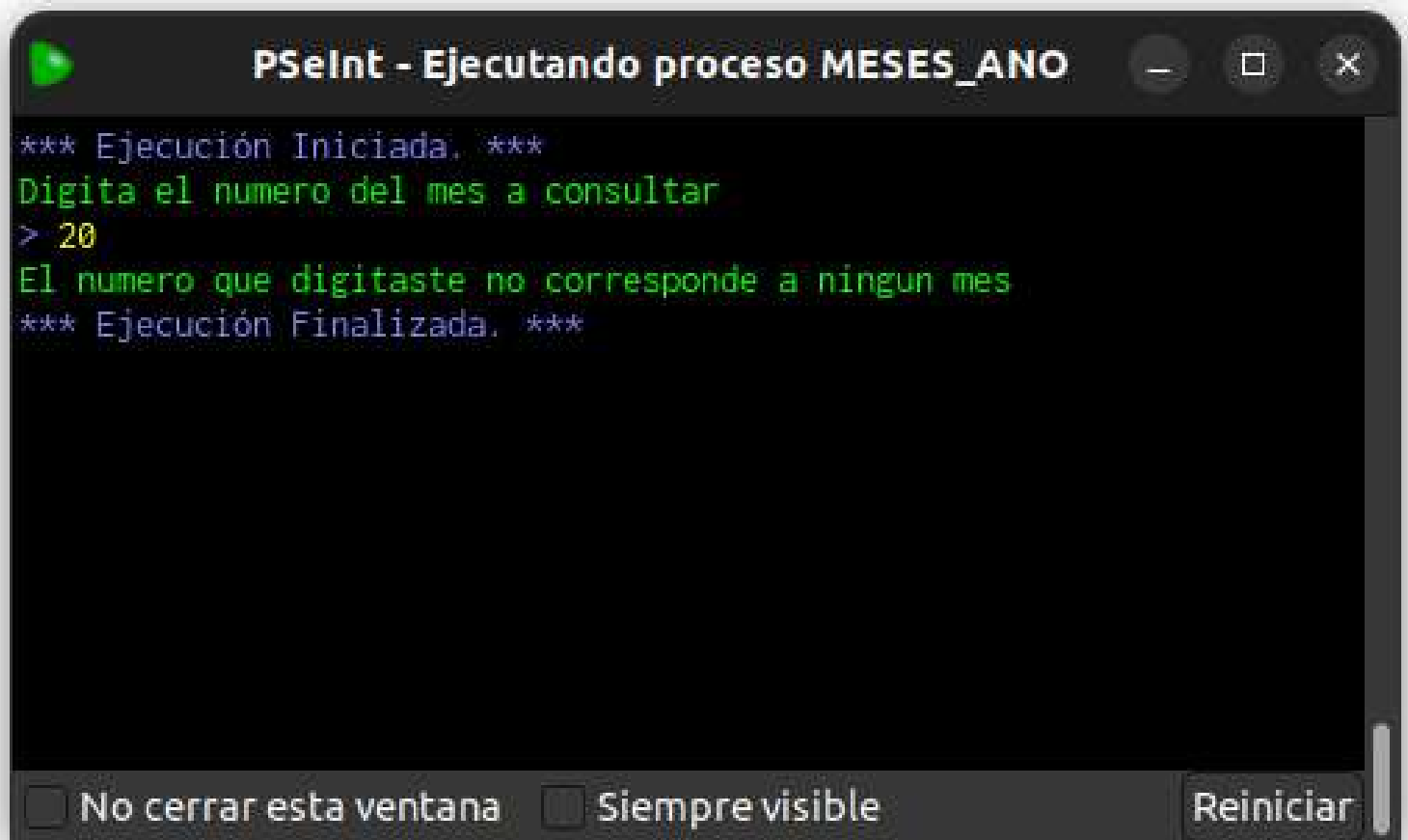
Comandos

- Escribir
- Leer
- Asignar
- Si-Entonces
- Según
- Mientras
- Repetir
- Para
- Función

La ejecución ha finalizado sin errores.







PSeInt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

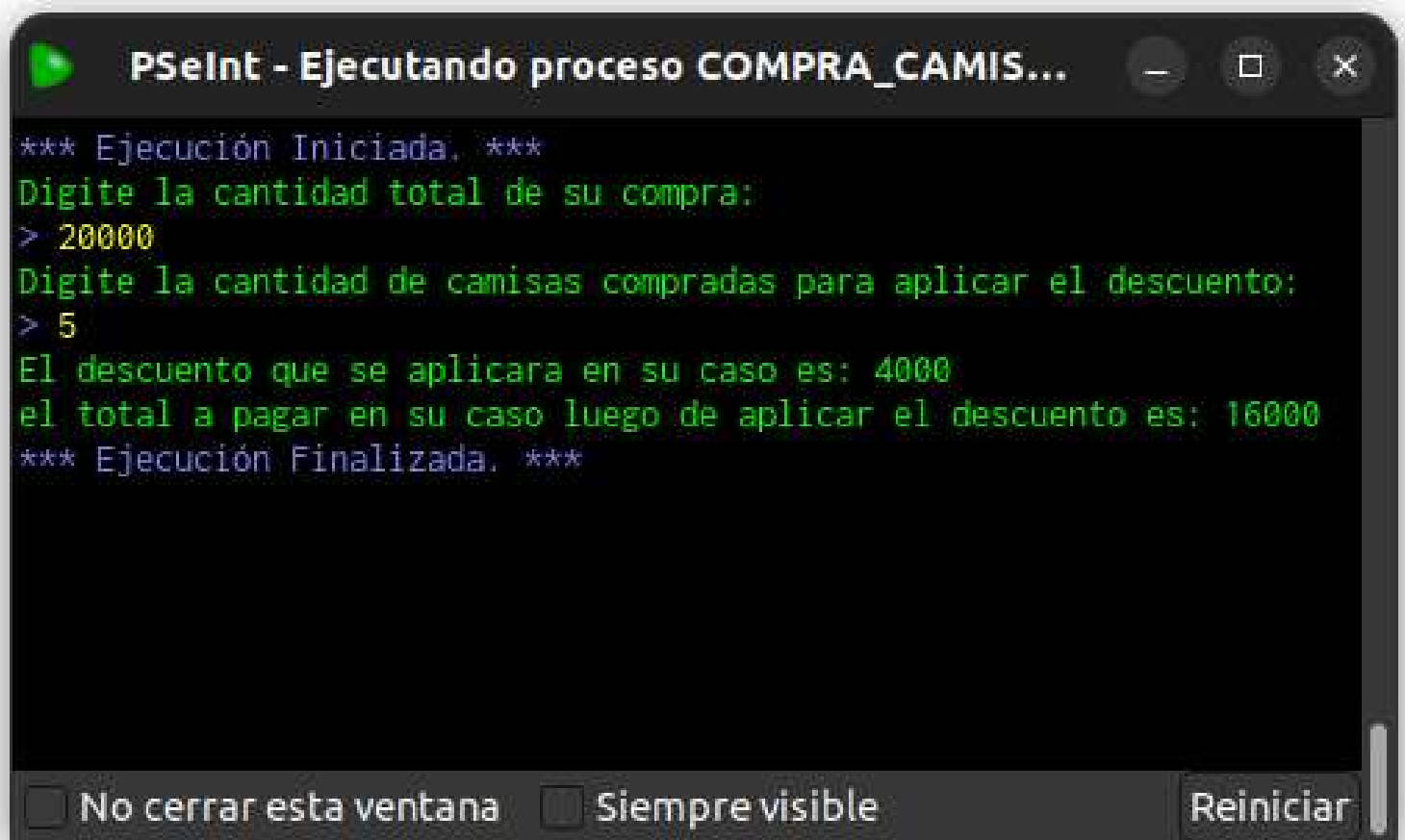
Compras_Camisetos.psc

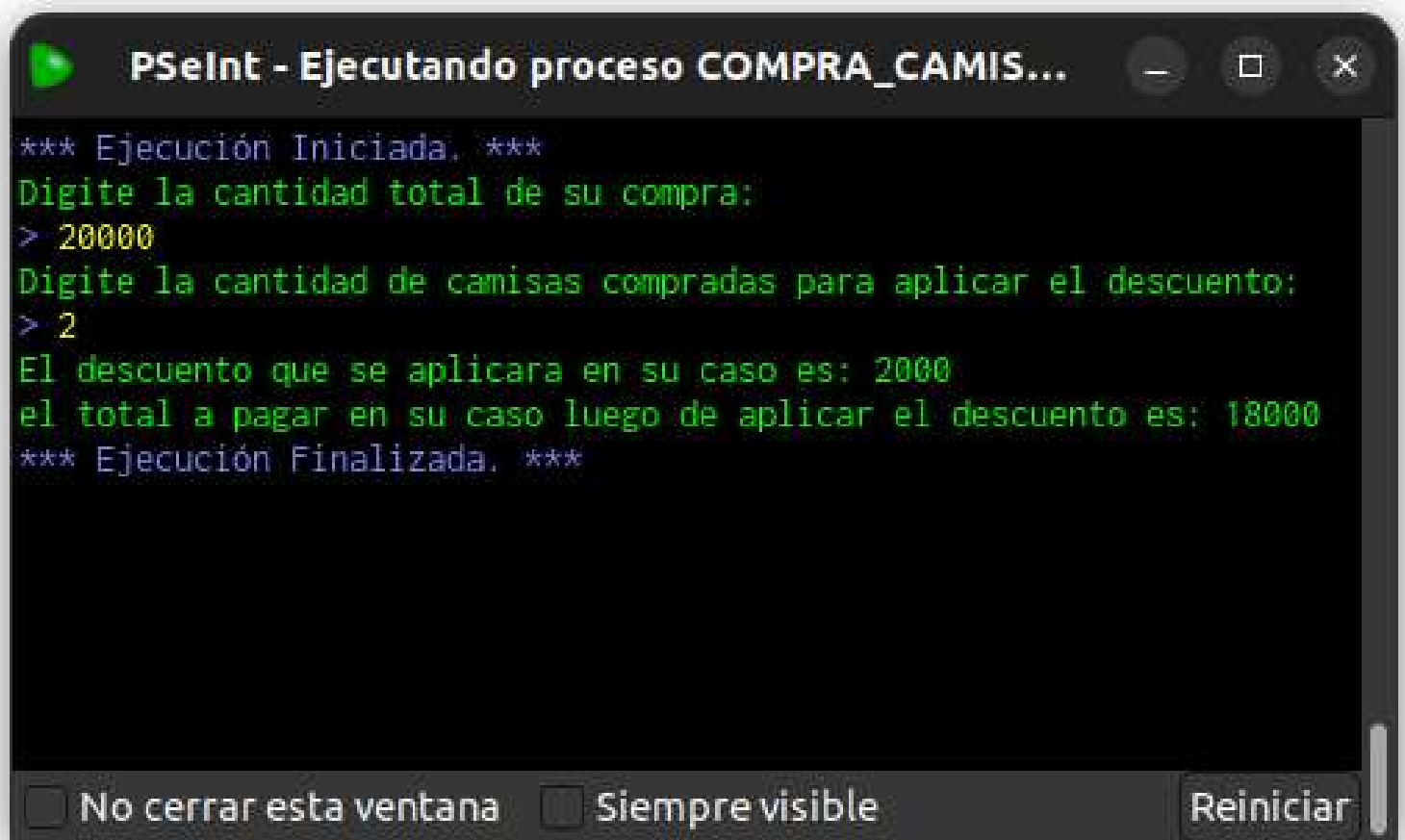
```
1 Algoritmo Compra_Camisetos
2   Definir Cantidad_descuento Como Real
3   Definir total_sin_Descuento Como Real
4   Definir total_camisas Como entero
5   Definir descuento_alto Como Real
6   Definir descuento_bajo Como Real
7   descuento_alto ← 0.2
8   descuento_bajo ← 0.1
9
10  Escribir "Digite la cantidad total de su compra:"
11  leer total_sin_Descuento
12
13  Escribir "Digite la cantidad de camisas compradas para aplicar el descuento:"
14  leer total_camisas
15
16  si total_camisas ≥ 3 Entonces
17     Cantidad_descuento ← total_sin_Descuento * descuento_alto
18  SiNo
19     Cantidad_descuento ← total_sin_Descuento * descuento_bajo
20  FinSi
21
22  Imprimir "El descuento que se aplicara en su caso es:" " " Cantidad_descuento
23
24  si Cantidad_descuento > 1 Entonces
25     total_Pagar ← total_sin_Descuento - Cantidad_descuento
26  FinSi
27
28  Imprimir "el total a pagar en su caso luego de aplicar el descuento es:" " " total_Pagar
29 FinAlgoritmo
30
```

Comandos

- Escribir
- Leer
- Asignar
- Si-Entonces
- Según
- Mientras
- Repetir
- Para
- Función

La ejecución ha finalizado sin errores.





```
*** Ejecución Iniciada. ***  
Digite la cantidad total de su compra:  
> 20000  
Digite la cantidad de camisas compradas para aplicar el descuento:  
> 2  
El descuento que se aplicara en su caso es: 2000  
el total a pagar en su caso luego de aplicar el descuento es: 18000  
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

PSeInt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

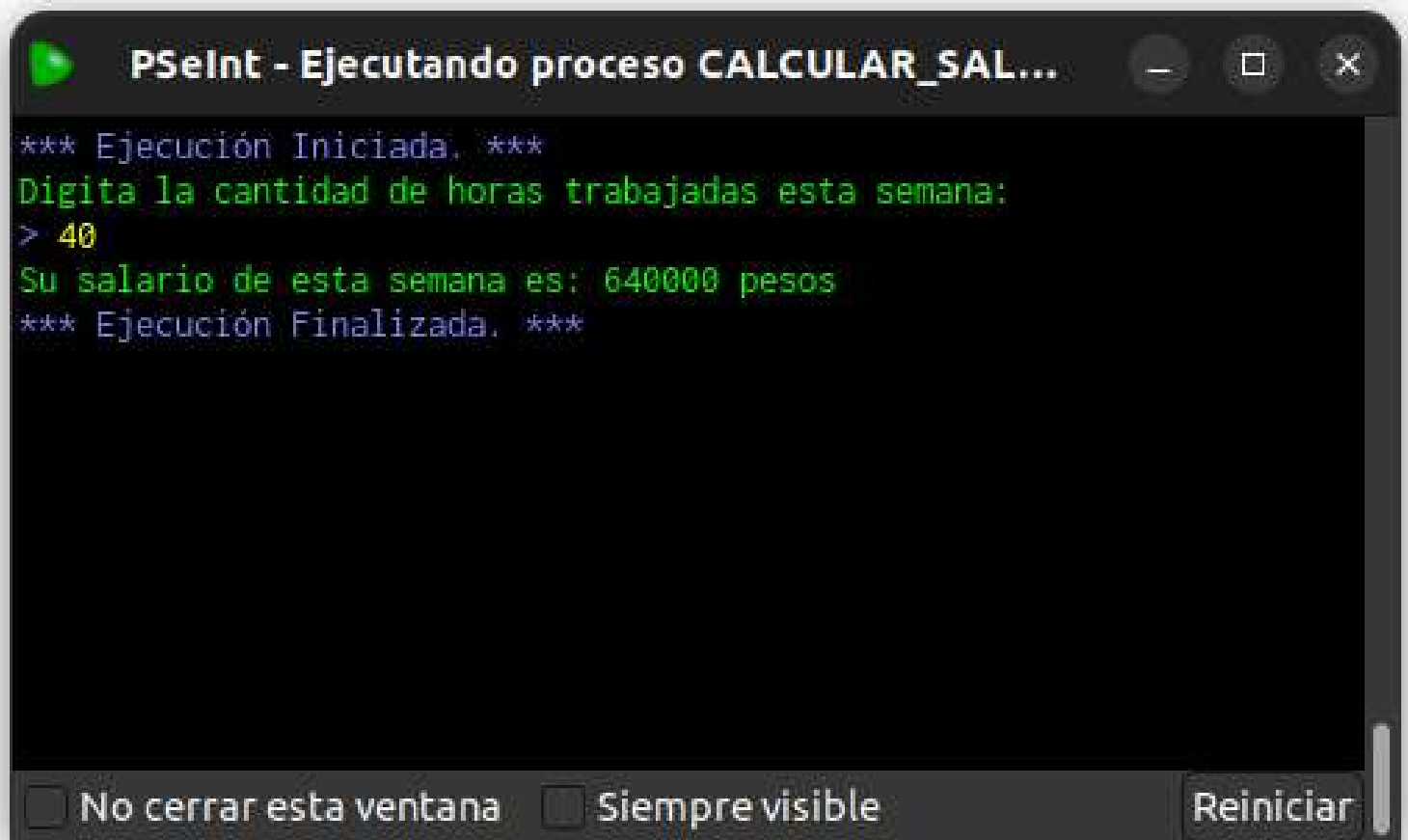
Calcular_Salario_Semanal.psc

```
1 Algoritmo Calcular_Salario_Semanal
2   Definir Cantidad_Horas Como Entero
3   Definir Horas_Extras Como Entero
4   Definir salario_semanal Como Real
5   Definir salario_temporal Como Real
6
7   Escribir "Digita la cantidad de horas trabajadas esta semana:"
8   Leer Cantidad_Horas
9
10  Si Cantidad_Horas < 40 Entonces
11    salario_semanal ← Cantidad_Horas * 16000
12  SiNo
13    Horas_Extras ← (Cantidad_Horas - 40) * 20000
14    salario_temporal ← 40 * 16000
15    salario_semanal ← salario_temporal + Horas_Extras
16  FinSi
17
18  Imprimir "Su salario de esta semana es: " " " salario_semanal " " " pesos"
19 FinAlgoritmo
20
```

Comandos

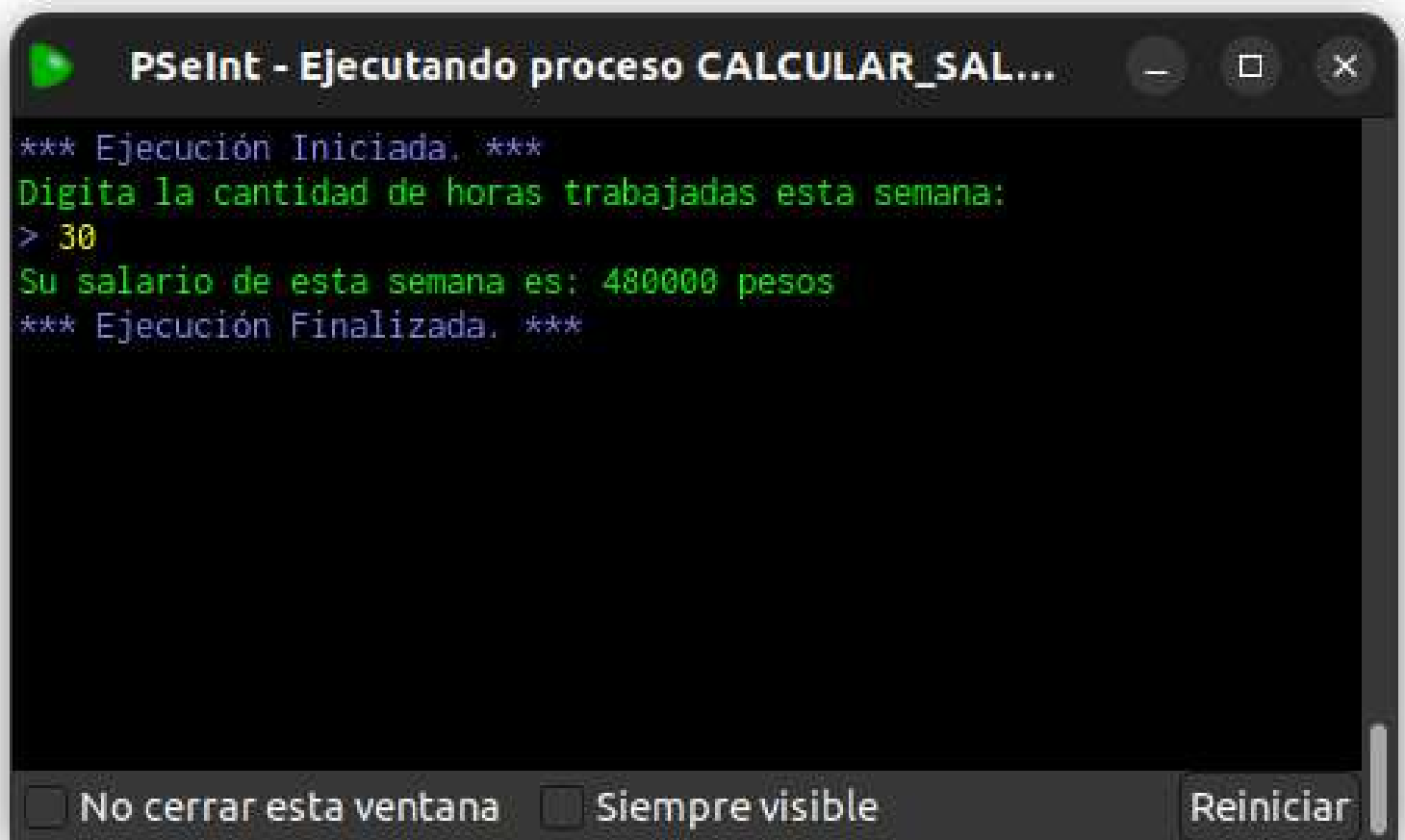
- Escribir
- Leer
- Asignar
- Si-Entonces
- Según
- Mientras
- Repetir
- Para
- Función

La ejecución ha finalizado sin errores.



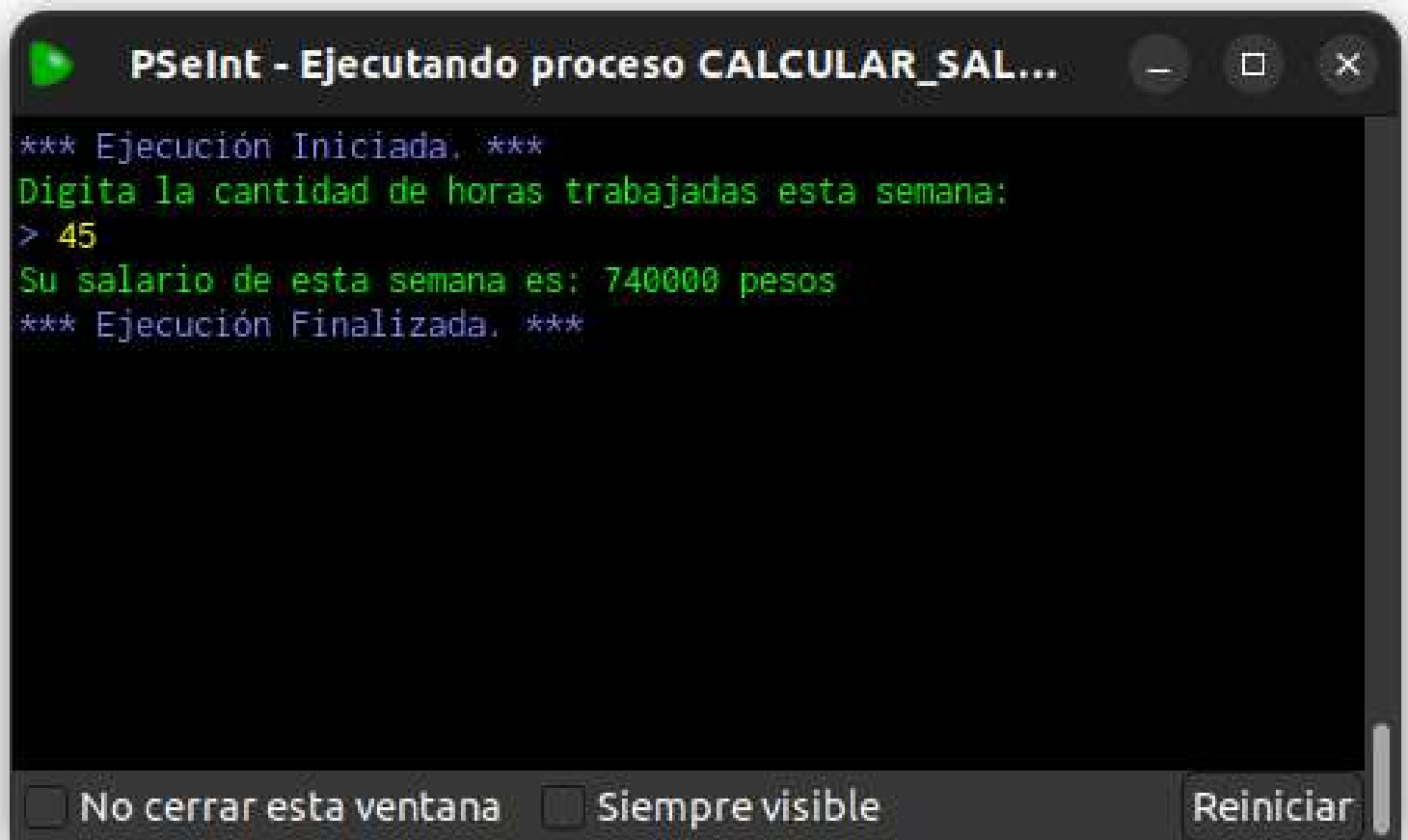
```
*** Ejecución Iniciada. ***
Digita la cantidad de horas trabajadas esta semana:
> 40
Su salario de esta semana es: 640000 pesos
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar



```
*** Ejecución Iniciada. ***  
Digita la cantidad de horas trabajadas esta semana:  
> 30  
Su salario de esta semana es: 480000 pesos  
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar



```
*** Ejecución Iniciada. ***  
Digita la cantidad de horas trabajadas esta semana:  
> 45  
Su salario de esta semana es: 740000 pesos  
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar