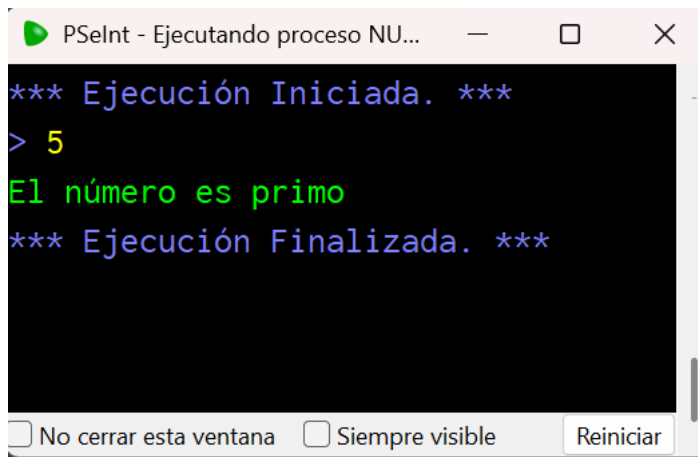


Carnet Terminación 4

Algoritmo

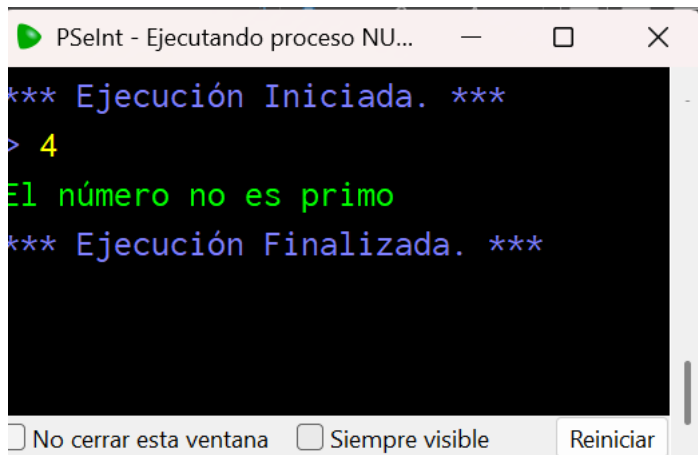
1. Inicio
2. Leer el número n ingresado por el usuario.
3. Si n es menor o igual a 1, mostrar "El número no es primo".
4. Para cada número i desde 2 hasta la raíz cuadrada de n , ir al paso 5:
5. Si n es divisible por i , mostrar "El número no es primo" y terminar.
6. Si no se encontró ningún divisor, mostrar "El número es primo".
7. Fin

```
1  Algoritmo num_primo
2      Definir n,i Como Entero
3      Definir primo Como Logico
4      Leer n
5      Si  $n \leq 1$  Entonces
6          Escribir "El número no es primo."
7      SiNo
8          primo  $\leftarrow$  Verdadero
9          Para  $i \leftarrow 2$  Hasta TRUNC(RAIZ(n)) Con Paso 1 Hacer
10             Si  $n \text{ MOD } i = 0$  Entonces
11                 primo  $\leftarrow$  falso
12             FinSi
13          Fin Para
14          Si primo = Verdadero Entonces
15              Escribir "El número es primo"
16          SiNo
17              Escribir "El número no es primo"
18          FinSi
19      Fin Si
20  FinAlgoritmo
21
```



```
*** Ejecución Iniciada. ***  
> 5  
El número es primo  
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible



```
*** Ejecución Iniciada. ***  
> 4  
El número no es primo  
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible