

## Actividad 2 IPC 1

```
Algoritmo VerificarPalindromo
  Definir cadena, invertida Como Cadena
  Escribir "Ingrese una cadena de texto:"
  Leer cadena
  invertida ← ""
  Para i ← Longitud(cadena) Hasta 1 Con Paso -1
    invertida ← invertida + Subcadena(cadena, i, i)
  Fin Para
  Si cadena = invertida Entonces
    Escribir "La cadena es un palindromo"
  Sino
    Escribir "La cadena no es un palindromo"
  Fin Si
FinAlgoritmo
```

PSeInt - Ejecutando proceso VERIFICARPALINDROMO

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese una cadena de texto:
> oso
La cadena es un palindromo
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☒ No cerrar esta ventana ☒ Siempre visible Reiniciar

```
1 Algoritmo VerificarPalindromo
2   Definir cadena, invertida Como Cadena
3   Escribir "Ingrese una cadena de texto:"
4   Leer cadena
5   invertida ← ""
6   Para i ← Longitud(cadena) Hasta 1 Con Paso -1
7     invertida ← invertida + Subcadena(cadena, i, i)
8   Fin Para
9   Si cadena = invertida Entonces
10    Escribir "La cadena es un palindromo"
11  Sino
12    Escribir "La cadena no es un palindromo"
13  Fin Si
14 FinAlgoritmo
```

PSeInt - Ejecutando proceso VERIFICARPALINDROMO

```
*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese una cadena de texto:
> lapiz
La cadena no es un palindromo
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☒ No cerrar esta ventana ☒ Siempre visible Reiniciar

```

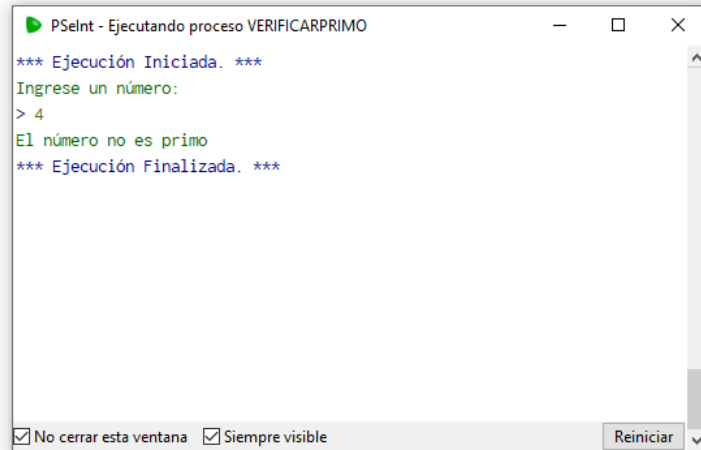
Proceso VerificarPrimo
  Definir n, i Como Entero
  Definir esPrimo Como Logico

  Escribir "Ingrese un número:"
  Leer n

  Si n ≤ 1 Entonces
    Escribir "El número no es primo"
  Sino
    esPrimo ← Verdadero
    Para i ← 2 Hasta RC(n)
      Si n % i = 0 Entonces
        esPrimo ← Falso
      FinSi
    FinPara

    Si esPrimo Entonces
      Escribir "El número es primo"
    Sino
      Escribir "El número no es primo"
    FinSi
  FinSi
FinProceso

```



```

PSeInt - Ejecutando proceso VERIFICARPRIMO

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese un número:
> 4
El número no es primo
*** Ejecución Finalizada. ***

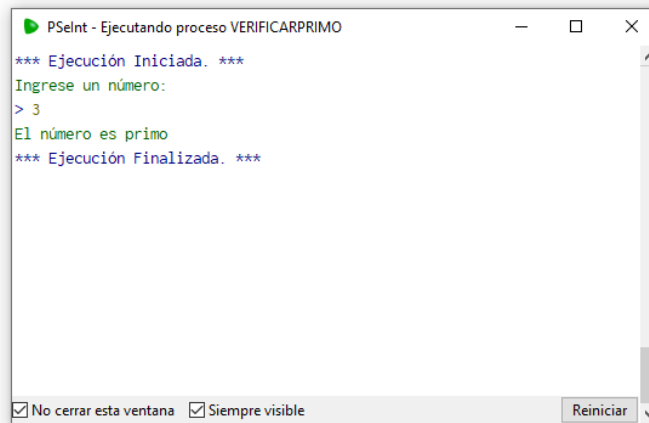
☒ No cerrar esta ventana ☒ Siempre visible Reiniciar

```

```

1 Proceso VerificarPrimo
2   Definir n, i Como Entero
3   Definir esPrimo Como Logico
4
5   Escribir "Ingrese un número:"
6   Leer n
7
8   Si n ≤ 1 Entonces
9     Escribir "El número no es primo"
10  Sino
11    esPrimo ← Verdadero
12    Para i ← 2 Hasta RC(n)
13      Si n % i = 0 Entonces
14        esPrimo ← Falso
15      FinSi
16    FinPara
17
18    Si esPrimo Entonces
19      Escribir "El número es primo"
20    Sino
21      Escribir "El número no es primo"
22    FinSi
23  FinSi
24 FinProceso
25
26

```



```

PSeInt - Ejecutando proceso VERIFICARPRIMO

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese un número:
> 3
El número es primo
*** Ejecución Finalizada. ***

☒ No cerrar esta ventana ☒ Siempre visible Reiniciar

```