



[IPC1]ACTIVIDAD2_202300345

HORACIO JOSÉ LEMUS ROMÁN

PSeInt

Archivo Editar Configurar Ejecutar Ayuda

Numero_Primo.psc x

```
1  Algoritmo Numero_Primo
2  Escribir 'Ingresa un Número y te dire si es primo: '
3  Leer n
4  Escribir 'El numero ingresado es: ', n, ' Procedere a verificar si es Primo' // se solicita el numero y se guarda en n
5  Si n<=1 Entonces
6      Escribir 'El numero ', n, ' no es primo' // si n es menor o igual que 1 no es necesario hacer la prueba
7  SiNo
8      prueba ← 'si'
9      Para i←2 Hasta rc(n) Hacer // variable que indica si el numero es o no primo
10         Si n MOD i==0 Entonces // rango en la que se realiza la prueba - rc(n) opera la raiz de n
11             prueba ← 'no'
12         FinSi // si el residuo de la división es 0, entonces n es divisible por i, por lo que no es primo
13     FinPara
14     Si prueba='no' Entonces
15         Escribir 'El numero ', n, ' no es primo' // se comprueba si paso la prueba
16     SiNo
17         Escribir 'El numero ', n, ' es primo'
18     FinSi
19 FinSi
20 FinAlgoritmo
21
```

Paso a paso

Comenzar

Primer Paso

Evaluar...

Velocidad:

☒ Entrar en subprocessos

☒ Mostrar trazado

☐ Prueba de Escritorio

☐ Explicar en detalle c/paso

Ayuda...

Comandos y Estructuras

El pseudocódigo está siendo ejecutado.

```
PSelnt - Ejecutando proceso NUMERO_PRIMO

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresa un Número y te dire si es primo:
> 0
El numero ingresado es: 0 Procedere a verificar si es Primo
El numero 0 no es primo
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```
PSelnt - Ejecutando proceso NUMERO_PRIMO

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresa un Número y te dire si es primo:
> 3
El numero ingresado es: 3 Procedere a verificar si es Primo
El numero 3 es primo
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```
PSelnt - Ejecutando proceso NUMERO_PRIMO

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresa un Número y te dire si es primo:
> 8
El numero ingresado es: 8 Procedere a verificar si es Primo
El numero 8 no es primo
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar

```
PSelnt - Ejecutando proceso NUMERO_PRIMO

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingresa un Número y te dire si es primo:
> 103
El numero ingresado es: 103 Procedere a verificar si es Primo
El numero 103 es primo
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible Reiniciar