

Convertir el algoritmo correspondiente a pseudocódigo, usando Pseint, según su número de carnet:

Carnet impar: 202404079

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 NumeroPrimo
2      Definir n, i Como Entero
3      Definir primo como logico
4
5      Escribir "Ingrese su numero"
6      Leer n
7
8      si n ≤ 1 Entonces
9          Escribir "El numero no es primo"
10     SiNo
11         primo ← Verdadero
12
13         para i ← 2 Hasta Trunc(Raiz(n)) Con Paso 1 Hacer
14             si n % i = 0 Entonces
15                 primo ← Falso
16             FinSi
17         FinPara
18     FinSi
19
20     Si primo Entonces
21         Escribir "El numero es primo"
22     SiNo
23         Escribir "El numero no es primo"
24     FinSi
25
26 FinAlgoritmo
```

```
PSeInt - Ejecutando proceso NUMEROPRIMO

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese su numero
> 9
El numero no es primo
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
PSeInt - Ejecutando proceso NUMEROPRIMO

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese su numero
> 6
El numero no es primo
*** Ejecución Finalizada. ***
```

```
PSeInt - Ejecutando proceso NUMEROPRIMO

*** Ejecución Iniciada. ***
Ingrese su numero
> 3
El numero es primo
*** Ejecución Finalizada. ***
```