**Algoritmo principal**

num es entero

**Inicio**

leer num

(SI numPrimo(num)==Verdadero) Entonces

Escribir “ Es Primo”

Sino

Escribir “no es primo”

FinSi

**Fin**

**Lógico numPrimo(num es entero)**

Primo es logico

cont es entero

**Inicio**

cont = 2

Primo = Verdadero

Mientras cont < num y Primo==Verdadero Hacer

Si (num mod cont == 0) Entonces

Primo = Falso

FinSI

cont= cont + 1

FinMientras

Devolver (Primo)

**Fin**