

Problema 2

Analisis

Entrada	Proceso	Salida
num esp = verdadero	Si num = 1 Sino Para cont = 2; cont < num; cont = cont + 1 Si num MOD cont = 0 esp = false	“No es primo” “Es primo”; “No es primo”

Pseudocodigo

num, cont, D[1-n]

esp, B[Verdadero-Falso]

num = 0

esp = Verdadero

Escribir “Escriba un numero para comprobar si es primo”

Leer num

Si (num == 1)

 Escribir “No es primo”

Sino

 Para (cont = 2, cont < num, cont = cont + 1)

 Si(num MOD cont = 0)

 esp = falso

 Salir

 FinSi

FinPara

FinSi

Si (esp = verdadero)

 Escribir “Es primo”

Sino

 Escribir “No es primo”

FinSi

Prueba de escritorio

num	SALIDA
15	No es primo
7	Es primo
1	No es primo
20	No es primo
2	Es primo

Flujograma

