**Algoritmo principal**

num es Entero

cuantas Es Entero

**Inicio**

Escribir “ Este programa nos va a decir la cantidad de cifras de un número ”

Escribir “Dame un número”

Leer num

cuantas= cifrasDigitos (num)

Escribir “Tu número tiene “, cuantas

**Fin**

**Entero cifrasDigitos (num es entero)**

digit es entero

numPos es entero

**Inicio**

numPos = abs(num)

Si numPos >= 0 y numPos < 10 Entonces

digit = 1

FinSi

Si numPos >= 10 y numPos < 100 Entonces

digit = 2

FinSi

Si numPos >= 100 y numPos < 1000 Entonces

digit = 3

FinSi

Si numPos >= 1000 y numPos < 10000 Entonces

digit = 4

FinSi

Devolver (digit)

**Fin**