A13 Caracteres

DS: eDigitos, eCaracteres

PosC: eDigitos es un número entero positivo, calculado por el sistema, indica el número de dígitos ingresados por usuario y eCaracteres es un número entero, positivo, calculado por el sistema , indica el número de caracteres ingresados por el usuario.

DE: cCaracter

PreC: cCaracter es un carácter del código ASCII ingresado por el usuario.

Proceso:

Inicializar eDigitos = 0 y eCaracteres = 0

Repetir

Solicitar cCaracter

Comparar si ASCII(cCaracter ) > 48 y ASCII(cCaracter) <58

Incrementar eDigitos en 1

Si no

Comparar si ASCII (cCaracter) > 64 y ASCII(cCaracter)< 91 o ASCII(cCaracter) >96 y ASCII (cCaracter ) < 123

Incrementar eCaracteres en 1

Hasta que ASCII (cCaracter ) = 48

Mostrar (“Dígitos ingresados : ”, eDigitos, “ caracteres ingresados : ”, eCaracteres)

Pseudocódigo

Algoritmo A13 Caracteres

Var

eDigitos, eCaracteres : Entero

cCaracter: carácter

Inicio

Escribir (“Programa que cuenta cuantos caracteres y cuantos dígitos se ingresaron”)

Hacer eDigitos = 0

Hacer eCaracteres = 0

Repetir

Escribir (“Ingrese un carácter : ”)

Leer (cCaracter)

Si ( ASCII(cCaracter ) > 48 y ASCII(cCaracter) <58) entonces

Hacer eDigitos = eDigitos +1

De lo contrario

Si ( ASCII (cCaracter) > 64 y ASCII(cCaracter)< 91 o ASCII(cCaracter) >96 y ASCII (cCaracter ) < 123) entonces

Hacer eCaracteres = eCaracteres + 1

Fin si

Fin si

Hasta que ASCII ( cCaracter = 48 )

Escribir( “Dígitos ingresados : ”, eDigitos, “ caracteres ingresados : ”, cCaracteres)



