

# CUENTA CARACTERES

## ANÁLISIS

Este programa nos plantea el número de repeticiones que tiene, es decir, que cuenta un carácter de tipo cadena el cual tiene como dato de entrada e imprime su código ascii y un arreglo como salida, así mismo hace la cuenta de cada repetición.

## PSEUDOCÓDIGO CUENTA CARACTERES

INICIO

FUNC contar(cadena:CADENA, arreglo[ ][2]:ENTERO) RET: vacío

i, con:=0, j:=0, al,a:=0, prueba:=0, k:=0:ENTERO

ESCRIBIR "Introducir la palabra"

LEER cadena

al:= STRLEN(cadena)

i:=0

MIENTRAS i < al

    MIENTRAS k < al

        SI i <> k ENTONCES

            SI cadena[i] = cadena[k] ENTONCES

                con:= con+1

                cadena[k]:= 0

            FIN SI

        FIN SI

        k:=k+1

    FIN MIENTRAS

    SI cadena[i] <> 0 ENTONCES

        SI con >= 1 ENTONCES

            arreglo[j][1]:=con+1

            arreglo[j][0]:= cadena[i]

            prueba:=arreglo[j][0]

        FIN SI

    DE LO CONTRARIO

        arreglo[j][1]:=1

        arreglo[j][0]:=CADENA[i]

```

        prueba=arreglo[j][0]
    FIN DE LO CONTRARIO
    j:=j+1
    a:=a+1
FIN SI
con:=0
i:=i+1
FIN MIENTRAS
i:=0
MIENTRAS i<a
    k:=0
    MIENTRAS k<2
        ESCRIBIR arreglo[i][k]
        k+1
    FIN MIENTRAS
    i+1
FIN MIENTRAS
FIN FUNC
FIN

```

## PRUEBA DE ESCRITORIO

Cadena que pide el usuario

Mesa - mostrado en pantalla:

97, 2  
108, 1  
109, 1

Cuaderno- mostrado en pantalla:

109, 1  
117, 1  
114, 1  
99, 1  
105, 1  
101, 1  
108, 1  
97, 1

Lapiz -mostrado en pantalla:

97, 1  
114, 2  
111, 1  
122, 1

Estuchera-mostrado en pantalla:

112, 2

97, 3

121, 1

## DIAGRAMA DE FLUJO

