

Módulo : Calcula media

Entrada: archivo con números enteros

Salida: valor medio de los valores positivos contenidos en el archivo

Función: calcula el valor medio de los números positivos contenidos en el archivo de entrada. Valor medio=suma de enteros positivos / n° de enteros positivos

Terminará el cálculo del valor medio cuando se acaben los valores almacenados en el fichero o cuando aparezca el valor 0, el cual ya no entrará en la media.

CALCULAR_MEDIA

INICIO

```
1      Numvalores=0
2      Suma=0
3      Leer valor
4      Mientras (no final de fichero) y (valor <>0)
5          Si (valor>0)
6              Numvalores=numvalores+1
7              Suma=suma+valor
8          Finsi
9          Leer valor
10     Finmientras
11     Si (numvalores > 0)
12         Media=suma/numvalores
13         Escribir "Se leyeron", numvalores , "valores", "y la media es" media
14     Sino
15         Escribir "no se encontraron valores positivos"
16     Finsi
17     FIN
```

Determinar un conjunto de casos de prueba (contenidos del fichero) para poder efectuar las pruebas de:

- Camino Básico
- Condición /Decisión
- Bucles

Nº	Caso de prueba	Instrucciones que se ejecutan