**A07Division**

**Definición**: División de dos números flotantes verificando que el denominador no sea cero.

**Análisis:**

DS: Resultado (fDivision)

PosC: fDivision es un flotante calculado por el programa, resultado de la división de dos valores.

DE: fNumerador, fDenominador

PreC: Dos números flotantes, positivos y negativos, ingresados por el usuario

Proceso: Solicitar dos números (fNumerador y fDenominador)

Comprobar si fDenominador = 0

Mostrar que “No es posible realizar la división si el denominador es igual a cero”.

Si no

Calcular: fDivision = fNumerador / fDenominador

Mostrar: fNumerador, ‘/’, fDenominador, ‘=’, fDivision.

**Pseudocódigo**

Algoritmo A07Division

Var

fNumerador, fDenominador, fDivision: flotante

Inicio

Escribir (“Programa que divide dos números flotantes”)

Escribir (“Ingrese el Numerador:”)

Leer (fNumerador)

Escribir (“Ingresa el Denominador:”)

Leer (fDenominador)

Si (fDenominador = 0) entonces

Escribir (“No se puede realizar la división”)

De lo contrario

Hacer fDivision = fNumerador / fDenominador

Escribir (“El resultado de” fNumerador ‘/’ fDenominador “es de”, fDivision)

Fin si

Fin//A07Division



