

Algoritmo Ejercicio_5

Definir a1, a2, numerador1, numerador2, p1, p2, tp1, tp2, r1, r2 Como Real

Escribir 'Bienvenido a la Práctica del Ejercicio 5 del Introdutorio de Técnico Universitario en Programación.'

Escribir 'Ingrese la cantidad de Unidades de Alimento 1 a utilizar.'

Leer a1

///Verificación de a1 mayor a 0.

Mientras a1<=0 Hacer

Escribir 'Por favor ingrese una cantidad positiva de Alimento 1.'

Leer a1

FinMientras

Escribir 'Ingrese la cantidad de Alimento 2 a utilizar.'

Leer a2

///Verificación de a2 mayor a 0

Mientras a2<=0 Hacer

Escribir 'Por favor ingrese una cantidad positiva de Alimento 2.'

Leer a2

FinMientras

/// Verificación que no de valores negativos.

Mientras a1<(0.6*a2) Hacer

Escribir 'Ingrese una cantidad mayor de Unidades de Alimento 1 a utilizar.'

Leer a1

///Verificación de a1 mayor a 0.

Mientras a1<=0 Hacer

Escribir 'Por favor ingrese una cantidad positiva de Alimento 1.'

Leer a1

FinMientras

FinMientras

Mientras a2<0.5*a1 Hacer

Escribir 'Ingrese la cantidad mayor de Alimento 2 a utilizar.'

Leer a2

///Verificación de a2 mayor a 0.

Mientras a2<=0 Hacer

 Escribir 'Por favor ingrese una cantidad positiva de Alimento 2.'

 Leer a2

FinMientras

FinMientras

numerador1 <- (-3.00*a1+5.00*a2)

numerador2 <- (2.00*a1-a2)

///Se saca la cantidad de peces.

p1 <- (numerador1/7)

p2 <- (numerador2/7)

///Se trunca el resultado para satisfacer los numeros Enteros.

tp1 <- trunc(p1)

tp2 <- trunc(p2)

r1 <- p1-tp1

r1 <- trunc(r1*100)

r1 <- r1/100

r2 <- p2-tp2

r2 <- trunc(r2*100)

r2 <- r2/100

Escribir 'Se pueden alimentar ', tp1, ' peces de la Especie 1.'

Escribir 'Se pueden alimentar ', tp2, ' peces de la Especie 2.'

Escribir 'Sobro ', r1, ' Unidades del Alimento 1.'

Escribir 'Sobro ', r2, ' Unidades de Alimento 2.'

FinAlgoritmo