

Pablo Fernández Lamas

Exercicio 1. Escribe un pseudocódigo que lea una temperatura en grados Celsius e imprima a temperatura equivalente en grados Fahrenheit.

Leer temperatura (en centígrados)

Tfinal=0

Tfinal=(temperatura*1.8)+32

Mostrar Tfinal (en Farenheit)

Exercicio 2. Escribe un pseudocódigo que solicite ao usuario ingresar un número enteiro positivo e calcule o máximo común divisor de dous números. Nota: calcula o máximo común divisor por forza bruta.

Entero=a

Entero=b #declarando las variables entrantes

Leer a

Leer b

Si a<b

n=a

si no

n=b

Final si

Para i=1 hasta n

Si resto a/n o b/n <> 0

n=n-1

Restart bucle

Si resto a/n y b/n ==0

Mcd=n

Fin bucle

Mostrar Mcd

Exercicio 3. Escribe un pseudocódigo que solicite ao usuario ingresar un número límite e calcule a suma de tódolos números pares dende 0 ata ese límite.

Leer número límite #número límite=nl(para abreviar)

SI resto nl/2 = =0 #si es par existen (cociente) números pares desde 0 hasta el número requerido

n=nl/2

Si resto nl/2 <>0 #si es impar se debe conseguir un múltiplo de 2 para que el resultado sea entero

nl=nl-1

n=nl/2

Final Si

Suma=0

x=2

Para i=1 hasta n

Suma= suma+x

x=x+2

Final bucle

Mostrar suma