

Algoritmo act_03_cercle

 Escribir "Cálculo de área y perímetro de un círculo a partir del radio"

 Escribir "Introduce el radio: " Sin Saltar

 leer radi

$area \leftarrow 3.1415 * radi^2$

$perimetre \leftarrow 2 * 3.1415 * radi$

 Escribir "El área de un círculo de radio " radi " es: " area

 Escribir "El perímetro de un círculo de radio " radi " es: " perimetre

FinAlgoritmo

Algoritmo act_03_division

 Escribir "Muestra el cociente y resto de una división entre enteros."

 Escribir "Introduce un número entero que represente el dividendo: " Sin Saltar

 leer dividendo

 Escribir "Introduce un número entero que represente el divisor: " Sin Saltar

 leer divisor

cociente <- trunc (dividendo / divisor)

resto <- dividendo % divisor

Escribir "El cociente de la división entre enteros: " dividendo " / " divisor " es " cociente

Escribir "El resto de la división entre enteros: " dividendo " / " divisor " es " resto

FinAlgoritmo

Algoritmo act_03_hipotenusa

Escribir "Calcula el valor de la hipotenusa de un triángulo rectángulo a partir de sus catetos"

Escribir "Introduce el valor del primer cateto: " Sin Saltar

leer cateto1

Escribir "Introduce el valor del segundo cateto: " Sin Saltar

leer cateto2

hipotenusa <- RAIZ(cateto1 ^ 2 + cateto2 ^ 2)

Escribir "El valor de la hipotenusa es: " hipotenusa

FinAlgoritmo

Algoritmo act_04_positui

 Escribir "Introduce un número entero: " Sin Saltar

 leer valorEntero

 si valorEntero > 0 Entonces

 Escribir valorEntero " es positivo"

 FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo act_04_post_neg

 Escribir "Introduce un número entero: " Sin Saltar

 leer valorEntero

 si valorEntero > 0 Entonces

 Escribir valorEntero " es positivo"

 sino

 si valorEntero < 0 Entonces

 Escribir valorEntero " es negativo"

 FinSi

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo act_04_post_neg_zero

 Escribir "Introduce un número entero: " Sin Saltar

 leer valorEntero

 si valorEntero > 0 Entonces

 Escribir valorEntero " es positivo"

 sino

 si valorEntero < 0 Entonces

 Escribir valorEntero " es negativo"

 sino

 Escribir valorEntero " es cero"

 FinSi

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo act_04_major

 Escribir "Muestra el mayor de dos números"

 Escribir "Introduce un número: " Sin Saltar

 leer valor1

 Escribir "Introduce un segundo número: " Sin Saltar

 leer valor2

 si valor1 > valor2 Entonces

 Escribir valor1 " es mayor que " valor2

 sino

 si valor1 < valor2 Entonces

 Escribir valor2 " es mayor que " valor1

 sino

 Escribir valor1 " es igual a " valor2

 FinSi

 FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo act_04_divisible

 Escribir "Indica si un número entero es divisible por otro"

 Escribir "Introduce un número entero: " Sin Saltar

 leer dividendo

 Escribir "Introduce un segundo número: " Sin Saltar

 leer divisor

 si dividendo % divisor = 0 Entonces

 Escribir dividendo " es divisible entre " divisor

 sino

 Escribir dividendo " no es divisible entre " divisor

 FinSi

FinAlgoritmo

--

Algoritmo act_04_parell

 Escribir "Indica si un número entero es par o impar"

 Escribir "Introduce un número entero: " Sin Saltar

 leer dividendo

si $\text{dividendo} \% 2 = 0$ Entonces

 Escribir dividendo " es par "

sino

 Escribir dividendo " es impar "

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo act_04_multiplo

 Escribir "Indica si un número entero es múltiplo de otros dos"

 Escribir "Introduce un número entero: " Sin Saltar

 leer valor1

 Escribir "Introduce un número entero: " Sin Saltar

 leer valor2

 Escribir "Introduce un número entero: " Sin Saltar

 leer valor3

 si $\text{valor1} \% \text{valor2} = 0$ y $\text{valor1} \% \text{valor3} = 0$ Entonces

Escribir valor1 " es múltiplo de " valor2 " y " valor3

sino

 si valor1 % valor2 <> 0 y valor1 % valor3 <> 0 Entonces

 Escribir valor1 " no es múltiplo de " valor2 " ni de " valor3

 SiNo

 si valor1 % valor2 = 0 Entonces

 Escribir valor1 " es múltiplo de " valor2 " pero no de " valor3

 sino

 Escribir valor1 " es múltiplo de " valor3 " pero no de " valor2

 FinSi

 FinSi

FinSi

FinAlgoritmo
