ACTIVIDAD 1

PSEUDOCODIGO

Algoritmo Actividad2

Definir n Como Entero

Definir r Como Entero

Definir t Como Caracter

Definir esPrimo Como Logico

t = "Y"

decimales

Mientras t == "Y" Hacer

Escribir "Por favor, ingresa el numero con el que vamos a trabajar"

Leer n

r = trunc(n^0.5) //Trunca el numero para que solo tenga la parte entera, sin

esPrimo = Verdadero

//Valida que no sea 0 o 1

Si n<=1 Entonces

esPrimo = Falso

Fin Si

//Valida que desde 2 hasta la raiz de n no haya ningun numero que sea divisor, si hay divisor no es primo, si no hay divisor es primo

Si esPrimo Entonces

Para i<-2 Hasta r Con Paso 1 Hacer

Si (n % i = 0) Entonces esPrimo = Falso

Fin Si

Fin Para

FinSi

//Despliega el mensaje si es primo o no

Si esPrimo == Falso Entonces

Escribir "El numero no es primo"

SiNo

Escribir "El numero es primo"

Fin Si

Escribir "Desea repetir? Y/N"

Leert

Fin Mientras

FinAlgoritmoEjecucion

EJECUCION DEL PROGRAMA

