

Pseudocódigos

Escribe el pseudocódigo para resolver los siguientes problemas

1.Determinar el mayor de dos números

definir A,B
solicitar introducir dos valores (n1,n2)
leer n1 y n2
asignar n1 y n2 a las variables A y B

si $A > B$
 mostrar A “es el mayor”
de lo contrario, si $B > A$
 mostrar B “es el mayor”

2.Determinar el mayor de tres números

definir A,B,C
solicitar introducir tres valores (n1,n2,n3)
leer n1, n2 y n3
asignar n1, n2 y n3 a las variables A, B y C

si $A > B$ y $B > C$
 mostrar A “es el mayor”
 de lo contrario, si $B > A$
 mostrar B “es el mayor”
 de otro modo, si $C > A$ y $A > B$
 mostrar C “es el mayor”

3.Determinar si un número es o no primo

solicitar un número (n1)
leer n1
si $n1/n1=1$ y $n1/1=n1$
 mostrar n “si es un número primo”
si $n1/(n \neq n1 \text{ y } 1) = \text{número entero}$
con n diferente a n1 y 1
 mostrar n “no es un número primo”

4.Determinar si dos cadenas son palíndromas

solicitar dos cadenas (palabras o números)

leer cadenaA y cadenaB

si cadenaA = cadena B reversada

mostrar “las cadenas son palindromas”

en caso contrario (que sean diferentes)

mostrar “las cadenas no son palindromas”

5.Determinar si “ant” es una subcadena de “Se han establecido antecedentes desde el siglo XIX”

definir cadena= “Se han establecido antecedentes desde el siglo XIX”

definir cadena1= “ant”

si cadena1 está contenida en cadena

mostrar “ Si es una subcadena”

si cadena1 no está contenida en cadena

mostrar “ No es una subcadena”