

PSEUDOCODIGO

Proceso: Encontrar numero par mayor

Alumna: Gabriela Rueda Soto

INICIO

Declarar variables i, parmayer, mitad, contador, arreglo: enteros

Hacer

arreglo[i] \leftarrow random

i \leftarrow i + 1

Imprimir arreglo[i]

Mientras (i<1000)

i \leftarrow 0

Hacer

Si (arreglo[i]%2 = 0 Y arreglo[i+1]%2 =1 Y arreglo[i-1] + arreglo[i+1] = arreglo[i] Y
arreglo[i]/2 = arreglo[i+2] Y arreglo[i] > parmayer)

parmayer ? arreglo[i]

Fin Si

i \leftarrow i + 1

Mientras (i<1000)

Si(parmayer!=0)

mitad \leftarrow parmayer

Hacer

mitad \leftarrow mitad/2

contador \leftarrow contador + 1

Mientras(mitad%2==0)

Imprimir"El par mayor es: ", parmayer "Es divisible: ",contador

Fin Si

Imprimir "FIN DEL PROGRAMA"

FIN