

Pseudocódigo Tarea 1

Programa Par mayor

crear $i=1$, $n=1$, $con=1$, $Ari=0$, $ParMayor=0$, $arreglo[999]$, $posicion=0$

implementar función "srand"

implimir la siguiente leyenda: "Programa para la localización del número par mayor en un arreglo"

ciclo que inicia de i hasta dejar de ser menor o igual a 1000

$arreglo[i]$ toma un valor aleatorio del 1 al 10 de la función rand
 imprimir el valor de i y el valor de $arreglo[i]$
 incrementamos el valor de i más 1 ($i++$)

fin del ciclo

iniciamos nuevo ciclo n hasta que deje de ser menor o igual a 1000

 si n es diferente a 1 y n sea menor o igual a 998

 si $arreglo[n] \% 2 = 0$ y $arreglo[n+1] \% 2$ diferente o igual a 0

 si $arreglo[n-1] + arreglo[n+1] = arreglo[n]$ y $arreglo[n]/2 = arreglo[n+2]$

 si $ParMayor$ es menor o igual a el valor de $arreglo$

$ParMayor = arreglo[n]$
 $Ari = NumDiv(arreglo[n])$
 $posicion$ es igual a n

incrementamos el valor de n con $n++$

fin del ciclo

imprimimos los valores obtenidos con la siguiente leyenda: "Número Par Mayor %d localizado en la posición: %d con el número %d de veces divisible entre 2\n", $ParMayor$, $posicion$, Ari)

regresamos un 0

fin del programa