

Examen Física Computacional: Interpretación del segundo programa

Angel Jesús Bello Muñoz

8 de noviembre de 2017

Tenemos el programa del diagrama 1, y el diagrama de flujo nos muestra un programa donde a la variable

x

le asocia el valor de 1, una vez definido la variable se pregunta la condición de que si

x

es menor igual a 5, si

x

es menor igual a 5 se manda a la nueva condición donde se pide que el residuo **el residuo de la división entre 3** de

x

sea cero, es decir,

$x \% 0 == 0$ **es = $x \% 3$**

, si el residuo es cero se obtiene

$x = x + 2$

y se vuelve a preguntar la condición inicial de que x es menor igual a cinco, cuando es lo contrario se imprime

x

en la pantalla y de igual forma se hace la operación

$x = x + 2$

, así hasta que se cumpla que x es mayor que cinco y se termine el programa.