

# 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 de

$x$

sea cero, es decir,

$$x \% 0 == 0$$

, si el residuo es cero se optiene

$$x = x + 2$$

y se vuelve a preguntar la condición inicial de que se  $x$  es menor gual a cinco, cuando es lo contracio se imprime

$x$

en la pantalla y de igual forma se hace la operacion

$$x = x + 2$$

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