Clase 16/5/19

Funciones:

0001,0101

10.000

20.000

30.000

40.000

Problema: Determinar si un año es bisiesto

Modelo IPO:

Input = año (perteneciente a los naturales)

Process = Si el año es divisible por 4, entonces es bisiesto

Output = “Es bisiesto” o “No es bisiesto”

Tema nuevo de la clase:

Tema: PILA

Se llama “Pila de ejecución” o “Pila de invocaciones” o “Call stack”

En el instante 0 la pila está vacía.

El SO llama al main

El primer elemento de la pila es main

Arranca main:

Llamada a assert [assert(esBisiesto(y))]

Llamada a esBisiesto (main invoca a los dos y utiliza el valor de esBisiesto para poder invocar a assert)

Flujo de la Call Stack

Hacer un programa de recursividad.