

Examen 1

1. Cree una carpeta llamada LALEO-Exams y adentro cree una carpeta llamada exam-1
2. Resuelva el ejercicio
3. Realice una prueba de escritorio de su programa con la siguiente entrada:

Input: $n = 5$

4. Suba su proyecto a GitHub y envíe el link del repo para su revision.

Ejercicio

- Los números de Fibonacci, comúnmente denotados como $F(n)$, forman una secuencia, llamada secuencia de Fibonacci, tal que cada número es la suma de los dos anteriores, comenzando por 0 y 1. Es decir,

$F(0) = 0, F(1) = 1$

$F(n) = F(n - 1) + F(n - 2), \text{ for } n > 1.$

- Dada n calcular $F(n)$

Example 1:
Input: $n = 2$
Output: 1
Explanation: $F(2) = F(1) + F(0) = 1 + 0 = 1.$

Example 2:
Input: $n = 3$
Output: 2
Explanation: $F(3) = F(2) + F(1) = 1 + 1 = 2.$

Example 3:
Input: $n = 4$
Output: 3
Explanation: $F(4) = F(3) + F(2) = 2 + 1 = 3.$

Nota: Todas las variables deben estar en ingles, tener sentido y el codigo debe estar comentado.

Buena suerte morro !! :D

