La serie de Fibonacci es una secuencia matemática en la que cada número es la suma de los dos números anteriores. Comienza con los números 0 y 1, y luego continúa con 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, y así sucesivamente. La fórmula matemática para la serie de Fibonacci es:

F(n) = F(n-1) + F(n-2)

Donde:

- F(n) es el término n de la secuencia.

- F(n-1) es el término inmediatamente anterior (n-1).

- F(n-2) es el término dos lugares antes (n-2).

Aquí tienes los primeros términos de la serie de Fibonacci:

F(0) = 0

F(1) = 1

F(2) = 1

F(3) = 2

F(4) = 3

F(5) = 5

F(6) = 8

F(7) = 13

F(8) = 21

F(9) = 34

...

Puedes calcular la serie de Fibonacci en un programa utilizando un bucle, una función recursiva o una técnica más eficiente como la programación dinámica o la matriz de exponentes si necesitas muchos términos de la serie

