

## Sucesión de Fibonacci.

1) Desarrollar función `calcular_fibonacci`.

Parámetros: La misma recibirá un número entero (int) mayor o igual a cero (0).

Funcionalidad: La función deberá calcular el número  $n$ -ésimo en la sucesión de Fibonacci.

Si  $n = 0$ , deberá devolver 0.

Si  $n = 1$ , deberá devolver 1.

Para cualquier  $n > 1$ , el resultado será la suma de los dos números anteriores de la secuencia.

Retorno: El resultado calculado previamente.

Por ejemplo:

- $f_0 = 0$
- $f_1 = 1$
- $f_2 = 1$
- $f_3 = 2$
- $f_4 = 3$
- $f_5 = 5$
- $f_6 = 8$
- 

2) Desarrollar función `mostrar_serie_fibonacci`.

Parámetros: La misma recibirá un número entero (int) mayor o igual a cero (0).

Funcionalidad: La función deberá mostrar la secuencia completa hasta el número  $n$ -ésimo en la sucesión de Fibonacci, incluyendo a este último.

Retorno: None

## Suma de números consecutivos.

Por ejemplo:

$$1 + 2 = 3$$

$$2 + 3 = 5$$

1) Desarrollar función `determinar_suma_consecutiva`.

Parámetros: La misma recibirá un número entero (int), y cualquier otro parámetro que considere necesario.

Funcionalidad: Deberá determinar si el número ingresado como parámetro se puede obtener con la suma de dos (2) números consecutivos anteriores.

Retorno:

True si el número se puede obtener de la suma de números consecutivos anteriores.

False si el número NO se obtiene de la suma de números consecutivos anteriores.