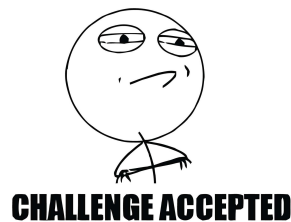


Leaf Challenge

¡Hola! Para avanzar con el proceso de selección, te pedimos que completes el siguiente *challenge* para que pongas a prueba tus habilidades.

Deberás realizar el ejercicio en Python. La idea es que con tu experiencia encuentres la forma que consideres más adecuada para realizar cada ejercicio, así que es importante que resuelvas sólo lo que sepas hacer ya que nos servirá para comprender tu nivel de aprendizaje.



¡En cuanto lo resuelvas, esperamos tu resolución! ¡Éxitos!

1) Desarrollar una función que reciba una lista de números y devuelva una lista con los números ordenados (no se podrán usar funciones para ordenar listas).

Ejemplos:

`ordenar_list([5, 3, 2, 6, 1]) -> [1, 2, 3, 5, 6]`

`ordenar_list([4, 6, 12, 5]) -> [4, 5, 6, 12]`

`ordenar_list([48, 97, 16, 31]) -> [16, 31, 48, 97]`

2) Desarrollar una función que reciba un número y devuelva el factorial de ese número.

Ejemplos:

`factorial(3) -> 6`

`factorial(5) -> 120`

`factorial(7) -> 5040`

3) Desarrollar una función que reciba un número "N" y devuelva una lista con "N" términos de la serie de Fibonacci.

Ejemplos:

`fibonacci(10) -> [0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34]`

`fibonacci(15) -> [0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377]`

`fibonacci(12) -> [0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89]`