

Tarea 10 - Funciones Lambda

Curso de Python

Ejercicio 1

Crea una función lambda que dado un número entero multiplique por su anterior y su siguiente. Por ejemplo, si proporcionamos $n = 3$, nos tendrá que devolver $2 \cdot 3 \cdot 4 = 24$.

Ejercicio 2

Crea una función lambda que dados dos números devuelva si el primero es mayor.

Ejercicio 3

Dada una lista de palabras, quédate con `filter()` con las que tengan más vocales que consonantes. Necesitarás una función que devuelva si una palabra tiene más vocales que consonantes.

Ejercicio 4

Dada una lista de números enteros, quédate con `filter()` con los que tengan más de 5 divisores. Necesitarás una función que devuelva el número de divisores de un número dado.

Ejercicio 5

Dada una lista de palabras, quédate con `reduce()` con la palabra más larga. Necesitarás una función que compare dos palabras y devuelva la que tenga mayor longitud.

Ejercicio 6

Dada una lista de palabras, calcula el número de vocales de cada una con `map()`.

Ejercicio 7

Dada una lista de palabras, usa `reduce()` para obtener la palabra con más consonantes. Necesitarás una función que cuente el número de consonantes de una palabra y otra que dadas dos palabras, devuelva la que tiene mayor número de consonantes.

Ejercicio 8

Dada una lista de números enteros, calcula el número anterior con `map()`.

Ejercicio 9

Dada una lista de números reales, ordénalos con `sorted()` por valor absoluto de menor a mayor.

Ejercicio 10

Dada una lista de palabras, ordénalos con `sorted()` por número de consonantes de mayor a menor.