

Auxiliar 8

18 de noviembre de 2020

Profesores: Nelson Baloian

Auxiliares: Valentina Aravena - Pablo Gutiérrez - Nicolás Rojas - Lucas Oyarzún

- P1.**
- a) Implemente la función `filtroMenores(L, n)`, que recibe una lista de números `L` y un número `n`. La función debe retornar una nueva lista con todos los elementos menores al número `n` entregado como parámetro.
 - b) Implemente la función `modificar(L, n1, n2)`, que recibe una lista de números `L` y dos números `n1` y `n2`. La función debe modificar la lista `L`, en la cual, los elementos de las posiciones pares aumentan su valor en `n1` y aquellos de las posiciones impares, disminuyen su valor en `n2`.
 - c) Implemente la función `unir(L1, L2)` la cual recibe dos listas de números `L1` y `L2` y retorna una nueva lista con los elementos de `L1` y de `L2` sin repeticiones. Por ejemplo, `unir([1, 3], [2, 3, 4, 4])` entrega `[1, 3, 2, 4]`.
 - d) Implemente la función `maximo(L)` que recibe una lista y entrega el máximo de esta.
- P2.** Cree la función `separarPalabras(oracion)` que reciba una oración y retorne una lista con las palabras que forman dicha oración.
Considere que las palabras pueden tener espacios de mas.
- P3.** Cree la función `calcular(expresión)` que recibe una expresión matemática formada por sumas y restas (separadas por espacios) y retorne el resultado de esta operación. Considere que la expresión es un string con cada numero y operación separada por espacios, y que no hay errores de typeo.
Por simplicidad asuma que solamente se entregan enteros.