



M09 Processos Pràctica 4

Explicació del programa amb l'ajuda del debug

Aquest programa et dona els numeros primaris, les vegades que li demanes, n. En una llista.

El programa ompla una llista amb els numeros primaris, el seu funcionament consta de donat el valor inicial 2, per el mateix programa, comprova si els valors continguts en la llista + 1 son primaris. Si es primari, es comprova mirant si el residu de la divisio es 0, s'afegira a la llista.

La primera funcio, guarda la n i inicialitza una llista buida.

Llista []

La segona funcio, comprova si la llista esta buida, si ho esta, li afegeix el valor 2 al final d'aquesta.

Llista [2]

Si no esta buida, fara la comprovació de si son numeros parells, començant sempre en 2.

Si $(\text{seguent} = \text{llista}[0] + 1) \% (\text{llista}[0] = 2) == 0$

Vol dir que es parell.

Afegirem el valor de següent a la llista

Llista [2,3]

Mirarem si el ara el numero 3 es primari amb 2, en cas contrari es comprovara amb el següent numero de la llista, fins acabar-la.

Aquest process es repetira tantes vegades com n hem posat.