

Confeccionar un programa que requiera el módulo 'os' para recuperar el espacio libre de memoria. Mostrar inicialmente el espacio libre mediante el método `freemem()`. Luego crear un vector y mediante el método `push` almacenar 1000000 de enteros. Mostrar luego de la creación y carga del vector la cantidad de espacio libre.

-----

Make a program that requires the module 'os' to recover the free memory space. Initially display the free space by using the `freemem()` method. Then create a vector and using the `push` method store 1000000 integers. Show after the creation and loading of the vector the amount of free space.