

Manual Técnico
Jose Eduardo Moran Reyes
201807455
Practica 4

DOSBox

DOSBox es un emulador que recrea un entorno similar al sistema DOS con el objetivo de poder ejecutar programas y videojuegos originalmente escritos para el sistema operativo MS-DOS de Microsoft en computadoras más modernas o en diferentes arquitecturas.

DOSBox es un emulador de CPU completo, no solo una capa de compatibilidad como DOSEmu o las máquinas con DOS virtual de Windows y OS/2, que aprovechan las posibilidades de virtualización de la familia de procesadores Intel 80386. No requiere un procesador x86 ni una copia de MS-DOS o cualquier otro DOS para ejecutarse, y puede ejecutar juegos que requieran que la CPU esté en modo real o modo protegido.



analizarArchivo macro buffer

En esta macro se realiza un análisis léxico en el cual se capturan las operaciones a realizar y pushea una pila auxiliar.

toLower macro string, num

En esta macro se realiza un análisis y convierte todas las mayúsculas a minúsculas.

agregarToken macro token

En esta macro se pushean los tokens de las operaciones.

agregarNumero macro

En esta macro se agregan los números al arreglo a la pila auxiliar.

ejectuar macro

En esta macro se ejecutan las operaciones, se utiliza un concepto de operar en preorder ya que así se puede definir la jerarquía.