

Memoria Dinámica

Su tamaño y forma es variable (o puede serlo) a lo largo de un programa, por lo que se crean y destruyen en tiempo de ejecución. Esto permite dimensionar la estructura de datos de una forma precisa: se va asignando memoria en tiempo de ejecución según se va necesitando.

Un dato importante es que como tal este tipo de datos se crean y se destruyen mientras se ejecuta el programa y por lo tanto la estructura de datos se va dimensionando de forma precisa a los requerimientos del programa, evitándonos así perder datos o desperdiciar memoria si hubiéramos tratado de definir la cantidad de memoria a utilizar en el momento de compilar el programa.

Listas, pilas, colas, etc.

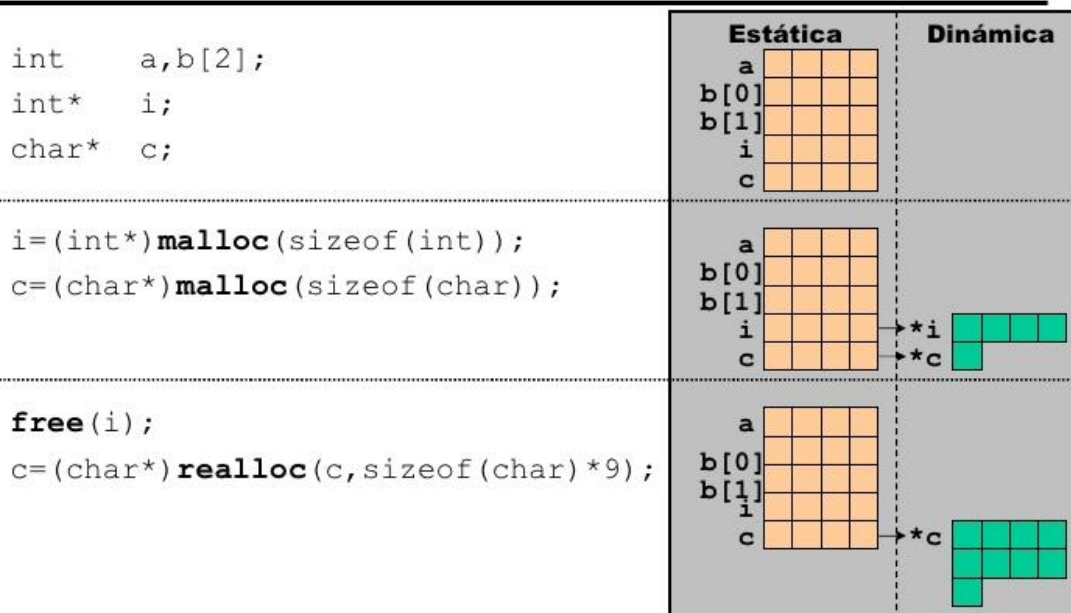
Ventajas.-

- El tamaño de la estructura no interfiere en la lógica del programa
- No desperdicia espacio de memoria
- Se puede modificar el tamaño de la estructura sin ninguna dificultad

Desventajas.-

- No se conoce con anticipación el espacio de memoria que se va ocupar
- Necesita recargar de la información almacenada para retenerla.
- Diseño complejo.

Memoria Dinámica



Bibliografía

Hernández Castillo, Vicente. Guía Didáctica de Informática II, México ,SUA-UNAM,<http://fcasua.contad.unam.mx/apuntes/interiores/docs/2005/informatica/2/1265.pdf>

<http://saibercaero.blogspot.com/2011/03/memoria-estatica-y-dinamica.html>

https://web.archive.org/web/20100610175441/http://laurel.datsi.fi.upm.es/~rpons/personal/trabajos/curso_c/node113.html