

## **Esau Alberto May Ceh**

### **Malloc**

La función malloc, perteneciente a la cabecera stdlib. h, se utiliza para asignar un bloque de memoria en el montón. ... Cuando ya no se necesita la memoria, se pasa el puntero a la función free, la cual libera la memoria de modo que se puede utilizar para otros fines

### **Calloc**

La función malloc sirve para solicitar un bloque de memoria del tamaño suministrado como parámetro. Devuelve un puntero a la zona de memoria concedida: void\* malloc ( unsigned numero\_de\_bytes ); ... Se garantiza que la zona de memoria concedida no está ocupada por ninguna otra variable ni otra zona devuelta por malloc.

### **Realloc**

La función realloc redimensiona el espacio asignado de forma dinámica con anterioridad a un puntero. Tiene la siguiente definición: void \*realloc(void \*ptr, size\_t size); Donde ptr es el puntero a redimensionar, y size el nuevo tamaño, en bytes, que tendrá.