

Nombre: Jose guillermo osorio mendoza

Carnet: OM17028

Sizeof():

La función recibe como único parámetro o el nombre de una variable, o el nombre de un tipo de datos, y devuelve su tamaño en bytes. De esta forma, `sizeof (int)` devuelve el número de bytes que se utilizan para almacenar un entero.

Malloc:

Asigna determinados bytes de tamaño de almacenamiento no inicializado.

Si la asignación tiene éxito, devuelve un puntero al byte más bajo (el primero) en el bloque de memoria asignado que está alineado adecuadamente para cualquier tipo de objeto con [alineación fundamental](#).

Si el tamaño es cero, el comportamiento está definido en la implementación (el puntero nulo puede ser devuelto, o algún puntero no nulo puede ser devuelto que no puede ser usado para acceder al almacenamiento, pero tiene que ser pasado a free).

La siguiente es la declaracion de la funcion Malloc.

```
Void* malloc(size_t tamano);
```

Free:

La función de biblioteca C void free (void * ptr) desasigna la memoria previamente asignada por una llamada a calloc, malloc o realloc.

La siguiente es la declaración de la función free ().

```
void free(void *ptr)
```

Valor de retorno

Esta función no devuelve ningún valor.