Ejemplo

Veamos un ejemplo en el cual el usuario ingresa una cantidad variable de números por consola. Primero el sistema le pide que especifiqué la cantidad de números que va a ingresar, y luego de ingresados, los imprime, incrementando en 1 cada número.

int main(void) {

int cantidad = leerCantidad();

int\* numeros = malloc(cantidad \* sizeof(int));

leer(cantidad, numeros);

imprimir(cantidad, numeros);

free(numeros);

return EXIT\_SUCCESS;

}

Y las funciones adicionales podrían ser:

int leerCantidad() {

int cantidad;

printf("Cuantos numeros va a ingresas ?: ");

scanf("%i", &cantidad);

return cantidad;

}

void leer(int cantidad, int \*numeros) {

int i = 0;

for (;i < cantidad; i++) {

scanf("%i", &numeros[i]);

}

}

void imprimir(int cantidad, int \*numeros) {

int i = 0;

for (;i < cantidad; i++) {

printf("%i ", numeros[i] + 1);

}

}