

```

#include <stdio.h>
//---Prototipo de funcion---
void mayorNumero(int mayorNum, int cantidad);
//---Funcion main---
int main(void){
    //Inicializacion de variables
    int mayorNum, cantidad;
    //Llamado de la funcion
    mayorNumero(mayorNum, 10);
    return 0;
}
//---Funcion mayorNumero---
void mayorNumero(int mayorNum, int cantidad){
    int numero;
    int repetido=1;
    //Le pedimos al usuario que ingrese un numero
    printf("ingrese un numero: ");
    scanf("%i",&mayorNum);
    //Ciclo for
    for(int i=0;i<cantidad;i++){
        printf("ingrese el numero n°%i: ",i+1);
        scanf("%i",&numero);
        //Condicional if donde compaara el numero ingresado con el numero mayor
        if(numero>mayorNum){
            mayorNum=numero;
            repetido=1;
        }else if(numero==mayorNum){
            repetido++;
        }
    }
    //Muestra lo pedido
    printf("el mayor valor fue %i y se repitio %i veces", mayorNum, repetido);
}

```