

```

#include <stdio.h>
//---Prototipo de funcion---
void mayorNumero(int numero[], int cantidad);
//---Funcion main---
int main(void) {
    //Inicializo una variable tipo vector
    int numero[10];
//Ciclo for
    for (int i = 0; i < 10; i++) {
        printf("ingrese el numero n°%i : ", i + 1);
        scanf("%i", &numero[i]);
    }
//Llamo a la funcion
    mayorNumero(numero, 10);
    return 0;
}
//---Funcion encontrar mayor numero y cantidad de veces que se repite---
void mayorNumero(int numero[], int cantidad) {
    //Inicializo mayorNumero con lo que contenga el vector en la posicion 0
    int mayorNumero = numero[0];
    int repetido = 1;
    for (int i = 1; i < cantidad; i++) {
        //Condicion if para comparar los numeros
        if (numero[i] > mayorNumero) {
            mayorNumero = numero[i];
            repetido = 1;
        } else if (numero[i] == mayorNumero) {
            repetido++;
        }
    }
//Mostramos lo pedido
    printf("el numero mas alto fue %i y la cantidad de veces que se encontro fue "
           "de %i",
           mayorNumero, repetido);
}

```