**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO**

**FACULTAD DE INFORMATICA Y ELECTRONICA**

**ESCUELA DE INGENIERIA EN SISTEMAS**

**PROGRAMACION AVANZADA**

Nombre: Claudio Pilataxi

Código: 6042

#include <iostream.h>

#include<conio.h>

void main()

{

int num\_mayor(int v[], int n);

int vector[20];

int num;

do{

cout<<”Ingrese la cantidad de elementos al vector: ”;

cin>>num;

}while(num<1);

for(int i=1; i<=num;i++)

{

cout<<”\nIngrese valor ”<<i<<” : ”;

cin>>vector[i];

}

num\_mayor(vector, num);

getch();

}

//---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

int num\_mayor(int v[], int n)

{

int nn=0; //1 OE Asignación

for(int i=1; i<=num;i++) //3 OE 1 Asignación, 1 Comparación, 1 Incremento

{

if(v[i]>t) //2 OE 1 Acceso, 1 Comparación

t=v[i]; //2 OE 1 Asignación, 1 Acceso

}

return t;

}

// T(n) = 1 + 3 + 2 + 2 = 8