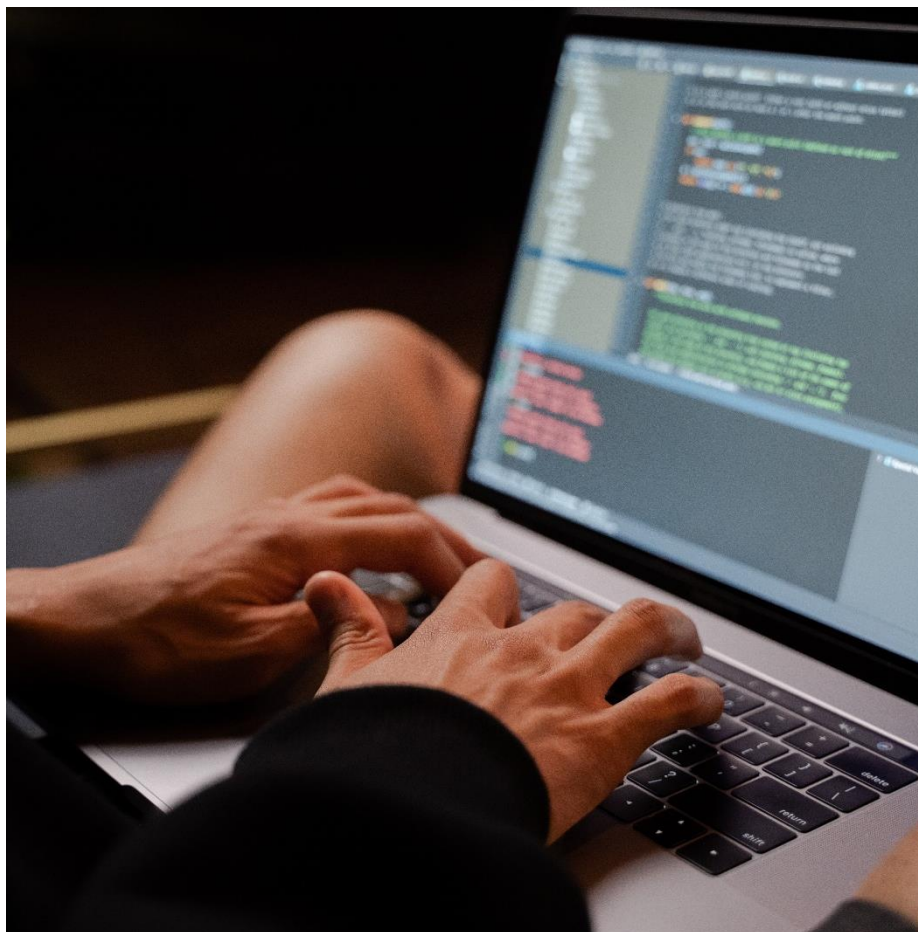


# ESTRUCTURA DE DATOS I



ESTUDIANTE: VICTOR MANUEL CACERES PACO

CODIGO: C9901-5

LIC: DUNIA SOLIZ TORRICO

GESTION: **2022**

```

1  #include<iostream>
2  using namespace std;
3  //procedimientos
4  void notas_llenado(float arr[],int nota);
5  void imprimir_notas(float arr[],int nota);
6  void notas_altas(float arr[]);
7  void notas_bajas(float arr[],int nota);
8  //ingresp notas finales
9  void notas_llenado(float arr[],int nota){
10     int i;
11     do{
12         for (i=0;i<nota;i++){
13             cout<<" Nota final rango[0-10] del estudiante # "<<(i+1)<<" : ";
14             cin>>arr[i];
15             if(arr[i]>10 || arr[i]<0)
16             {
17                 cout<<"numero erroneo, ingrese en el rango correspondido[0-10]"<<endl;
18             }
19         }
20     }while(arr[i]>10 || arr[i]<0);
21 }
22 void imprimir_notas(float arr[],int nota){
23     int i;
24     for(i=0;i<nota;i++){
25         cout<<arr[i]<<"|";
26     }
27     cout<<endl;

```

```

8 }
9 void notas_altas(float arr[]){
10     int i,mayor=0;
11     for(i=0;i<4;i){
12         if(arr[i]>mayor){
13             mayor=arr[i];
14             cout<<"el mayor elemento es de "<<mayor<<endl;
15         }
16     }
17 }
18 void notas_bajas(float arr[],int nota){
19     int i ,menor=100;
20     if(arr[i]<menor){
21         menor=arr[i];
22         cout<<"el menor elemento es de "<<menor<<endl;
23     }
24 }
25 //menu principal
26 int main(){
27     float est[30];
28     int cant;
29     //llenar las notas
30     cout<<"ingrese la cantidad de n estudiantes"<<endl;
31     cin>>cant;
32     notas_llenado(est,cant);
33     imprimir_notas(est,cant); //imprimido de notas
34 }

```

```
ingrese la cantidad de n estudiantes
```

```
5
```

```
Nota final rango[0-10] del estudiante # 1 : 6.6
```

```
Nota final rango[0-10] del estudiante # 2 : 7
```

```
Nota final rango[0-10] del estudiante # 3 : 8.3
```

```
Nota final rango[0-10] del estudiante # 4 : 9.2
```

```
Nota final rango[0-10] del estudiante # 5 : 11
```

```
numero erroneo, ingrese en el rango correspondido[0-10]
```

```
6.6|7|8.3|9.2|11|
```

```
-----
```

```
Process exited after 12.21 seconds with return value 0
```

```
Presione una tecla para continuar . . . █
```

