

ACTIVIDAD PRÁCTICA

Ejercicio 1

1. Ingresar el tamaño de un arreglo

Permite que el usuario indique cuántos elementos tendrá el arreglo.

2. Llenar un arreglo

El usuario ingresa los valores para completar el arreglo.

3. Buscar una posición y mostrar su información

El usuario escribe una posición y el programa muestra el dato almacenado allí.

The screenshot shows a terminal window titled 'C:\Users\PROGRAMACION DS' with the following content:

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int tamano;
    cout<<" Ingrese el tamaño del arreglo:"<<endl;
    cin>> tamano;

    int arreglo[tamano];
    cout<<"Ingrese " << tamano << " numero del arreglo"<<endl;
    for (int i =0 ; i <tamano ; i++){
        cout<<"Elemento"<< ":"<<endl;
        cin>> arreglo[i];
    }

    return 0;
}
```

Ingrese el tamaño del arreglo:
4
Ingrese 4numero del arreglo
Elemento:
1
Elemento:
7
Elemento:
8
Elemento:
1

Process exited after 11.72 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . . |

Ejercicio 2

Arreglos paralelos (nombre y edad)

1. Crear un arreglo de tamaño **3** para almacenar **nombres de personas**.
2. Crear un segundo arreglo de tamaño **3** para almacenar **las edades** correspondientes.
3. Pedir al usuario que ingrese los nombres y las edades.
4. Mostrar el nombre y la edad de cada persona.

The screenshot shows a code editor and a terminal window. The code in the editor is:

```
#include <iostream>
#include <string> // 
using namespace std;

int main() {
    string nombres[3];
    for (int i = 0; i < 3; i++) {
        cout << "Ingresa el nombre #" << i+1 << ": ";
        getline(cin, nombres[i]);
    }
    cout << "Los nombres ingresados son:" << endl;
    for (int i = 0; i < 3; i++) {
        cout << nombres[i] << endl;
    }
}

return 0;
```

The terminal window shows the program's output:

```
C:\Users\PROGRAMACION DS
Ingresá el nombre #1: ivo
Ingresá el nombre #2: alexa
Ingresá el nombre #3: vale
Los nombres ingresados son:
ivo
alexa
vale
-----
Process exited after 7.846 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .
```

Lo mismo pero con funciones

Ejercicio 3

1. Ingresar el tamaño de un arreglo

Permite que el usuario indique cuántos elementos tendrá el arreglo.

2. Llenar un arreglo

El usuario ingresa los valores para completar el arreglo.

3. Buscar una posición y mostrar su información

El usuario escribe una posición y el programa muestra el dato almacenado allí.

Ejercicio 4

Arreglos paralelos (nombre y edad)

1. Crear un arreglo de tamaño **3** para almacenar **nombres de personas**.
2. Crear un segundo arreglo de tamaño **3** para almacenar **las edades** correspondientes.
3. Pedir al usuario que ingrese los nombres y las edades.

4. Mostrar el nombre y la edad de cada persona.