

C++

VECTORS

¿Qué son?

Es una secuencia de elementos que puedes acceder por un índice

Donde se encuentra

en la librería `<vector>`

Su sintaxis es

```
vector <type> nombre;
```

Por ejemplo

```
vector <type> numeros;
```

Podemos inicializarlo de 2 maneras

```
vector <type> numeros = { 1 , 2 , 3};
```

```
vector <type> numeros(3);
```

Podemos accederlo por medio un índice con el primer elemento empezando en 0 hasta $n - 1$, donde n es mayor o igual a 1

Para imprimirlo podemos usar

```
cout << numeros[0] << endl;
```

Metodos

1

push_back()

Podemos añadir elementos con este método

Por ejemplo

```
numeros.push_back( 8 );
```

2

pop_back()

Podemos remover elementos con este método

Por ejemplo

```
numeros.pop_back();
```

3

pop_back()

Podemos obtener el número elementos en el vector

Por ejemplo

```
numeros.size();
```

VECTORS

¿Qué son?

Donde se encuentra

Su sintaxis es

```
vector <type> nombre;
```

Por ejemplo

Podemos inicializarlo de 2 maneras

Podemos accederlo por medio un indice con el primer elemento empezando en 0 hasta $n - 1$, donde n es mayor o igual a 1

Para imprimirlo podemos usar

Metodos

1

push_back()

Por ejemplo

2

pop_back()

Por ejemplo

3

pop_back()

Por ejemplo