

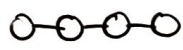
Especificación lógica

std:array

1. Elementos

std:array se declara con un template `std:array<T, x>` el cual puede contener cualquier tipo de valor: (int, float, double, char, string, bool)

2. Organización

De tipo lineal. Cada elemento del array está conectado con uno a la derecha y otro a la izquierda 

3. Dominio

int: Todos los enteros | bool: true y false | char: todo el código ASCII

float: todos los reales en una precisión de 6 decimales | double: todos los reales con una precisión de 18 decimales.

string: todas las combinaciones de chars.

4. Operaciones

at → Accesar elemento específico con límites

operator[] → Accesar elemento específico

front → Accesar primer elemento

back → Accesar ultimo elemento

Especificación lógica

std:vector

1. Elementos

std:vector puede declararse con cualquier tipo de dato: int, float, double, char, bool, string)

2. Organización

De tipo lineal. Se guardan de forma continua teniendo un pointer para cada offset.

3. Dominio

int: Todos los enteros | bool: true y false | char: todo el código ASCII

float: todos los reales en una precisión de 6 decimales | double: todos los reales con una precisión de 18 decimales

string: todas las combinaciones de chars.

4. Operaciones

operator[] → Accesar elemento específico

front → Accesar primer elemento

back → Accesar ultimo elemento

clear → Borra todos los elementos

insert → Inserta un elemento

push_back → Añade un elemento al final

Doy mi palabra
que he realizado
esta actividad con
integridad académica

-Rolando Rivas