

cosas competitiva notas y de c++

- cout<<"hola "<<?
- "/n" es mas rapido que endl
- es mejor hacer string.push_back(caracter) que string+caracter, push_back es O(1), esto se deberia poder utilizar en otros lenguajes, en python NO por que los string son inmutables
- se puede sortitar , usar sort en vectores, arreglos, estructuras de datos, pair, string y vectores de strings

vectores

```
vector<int> v = {4,2,5,3,5,8,3};  
sort(v.begin(),v.end());
```

arreglos

```
int n = 7; // array size  
int a[] = {4,2,5,3,5,8,3};  
sort(a,a+n);
```

strings

```
string s = "monkey";  
sort(s.begin(), s.end());
```

pares

```
vector<pair<int,int>> v;  
v.push_back({1,5});  
v.push_back({2,3});  
v.push_back({1,2});  
sort(v.begin(), v.end());
```

tuplas

```
vector<tuple<int,int,int>> v;  
v.push_back({2,1,4});  
v.push_back({1,5,3});  
v.push_back({2,1,3});  
sort(v.begin(), v.end());
```

palabras

```
bool comp(string a, string b) {  
if (a.size() != b.size()) return a.size() < b.size();
```

Last update:

2023/03/26 20:51 personas:jero98772:aprender_competiva https://wiki.unloquer.org/personas/jero98772/aprender_competiva?rev=1679863913

```
return a < b;  
}  
sort(v.begin(), v.end(), comp);
```

From:

<https://wiki.unloquer.org/> -

Permanent link:

https://wiki.unloquer.org/personas/jero98772/aprender_competiva?rev=1679863913

Last update: **2023/03/26 20:51**

