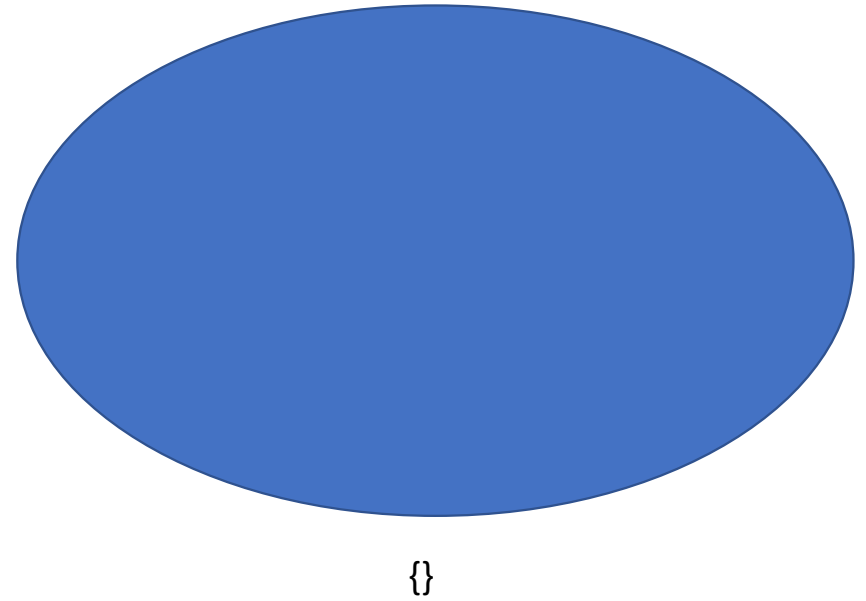


DisjointSet

Ejemplos de uso

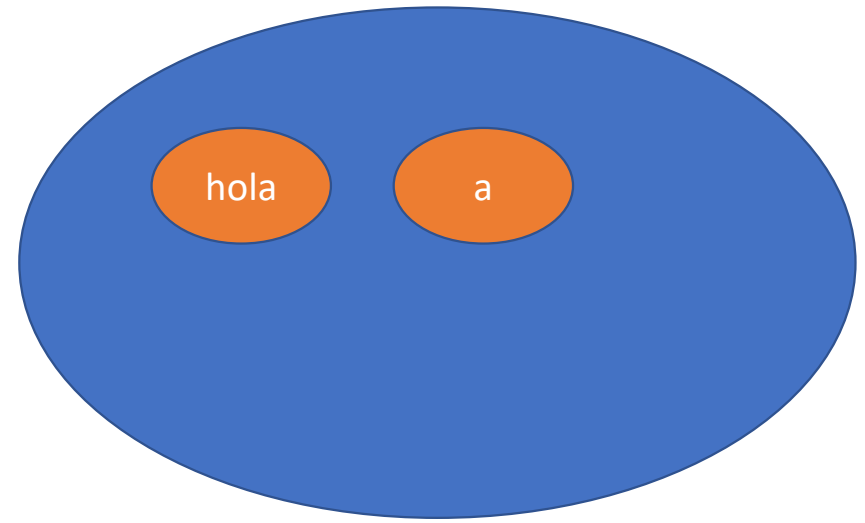
```
DisjointSet<String> ds = new DisjointSet<>();
```



```
DisjointSet<String> ds = new DisjointSet<>();  
ds.add("hola");
```

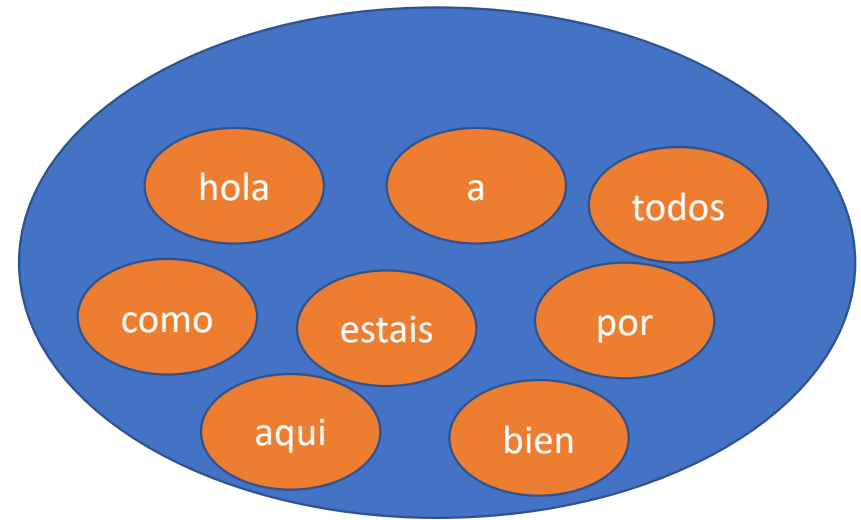


```
DisjointSet<String> ds = new DisjointSet<>();  
dj.add("hola");  
dj.add("a");
```



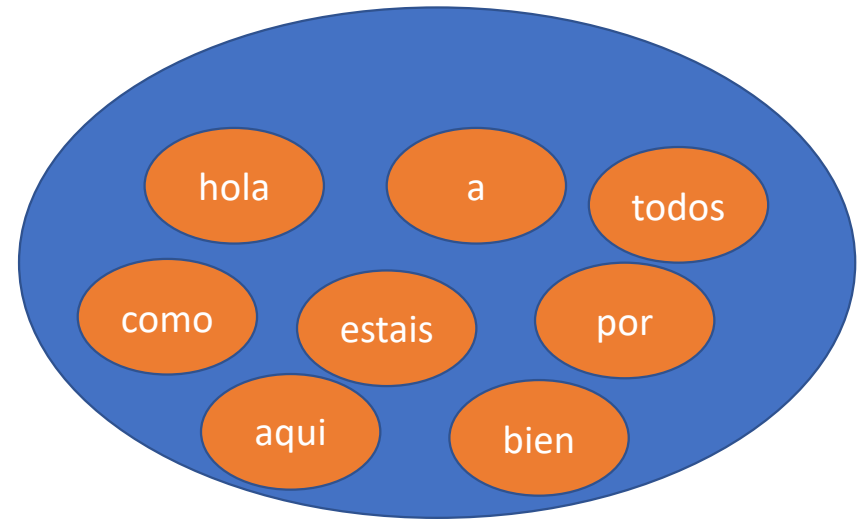
{hola -> hola
a -> a}

```
DisjointSet<String> ds = new DisjointSet<>();  
dj.add("hola");  
dj.add("a");  
dj.add("todos");  
dj.add("como");  
dj.add("estais");  
dj.add("por");  
dj.add("aqui");  
dj.add("bien");
```



```
{hola -> hola  
a -> a  
todos -> todos  
como -> como  
estais -> estais  
por -> por  
aqui -> aqui  
bien -> bien}
```

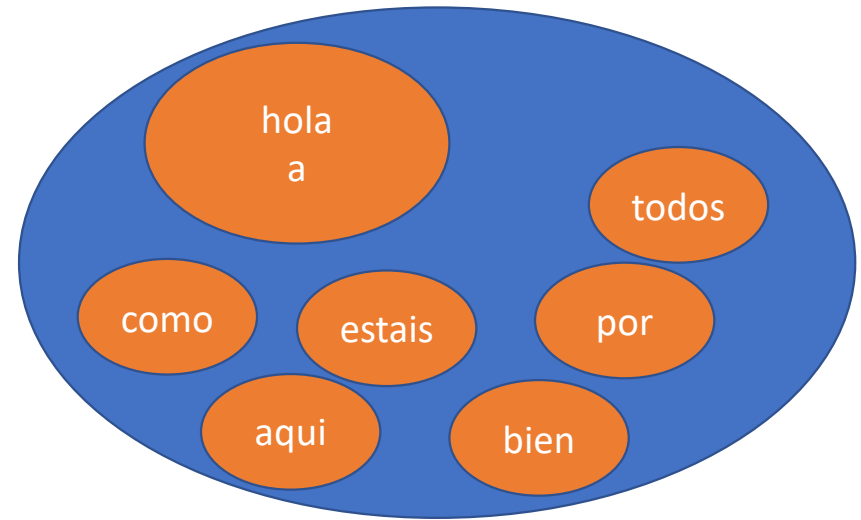
```
DisjointSet<String> ds = new DisjointSet<>();  
dj.add("hola");  
dj.add("a");  
dj.add("todos");  
dj.add("como");  
dj.add("estais");  
dj.add("por");  
dj.add("aqui");  
dj.add("bien");  
dj.numElements();           // 8
```



```
{hola -> hola  
a -> a  
todos -> todos  
como -> como  
estais -> estais  
por -> por  
aqui -> aqui  
bien -> bien}
```

```
DisjointSet<String> ds = new DisjointSet<>();  
dj.add("hola");  
dj.add("a");  
dj.add("todos");  
dj.add("como");  
dj.add("estais");  
dj.add("por");  
dj.add("aqui");  
dj.add("bien");  
dj.numElements();  
dj.union("hola", "a");
```

// 8



```
{hola -> a  
a -> a  
todos -> todos  
como -> como  
estais -> estais  
por -> por  
aqui -> aqui  
bien -> bien}
```

```
DisjointSet<String> ds = new DisjointSet<>();  
dj.add("hola");  
dj.add("a");  
dj.add("todos");  
dj.add("como");  
dj.add("estais");  
dj.add("por");  
dj.add("aqui");  
dj.add("bien");  
dj.numElements();  
dj.union("hola", "a");  
dj.union("como", "estais");
```

// 8



```
{hola -> a  
a -> a  
todos -> todos  
como -> como  
estais -> como  
por -> por  
aqui -> aqui  
bien -> bien}
```



```
DisjointSet<String> ds = new DisjointSet<>();  
dj.add("hola");  
dj.add("a");  
dj.add("todos");  
dj.add("como");  
dj.add("estais");  
dj.add("por");  
dj.add("aqui");  
dj.add("bien");  
dj.numElements();  
dj.union("hola", "a");  
dj.union("como", "estais");  
dj.union("por", "aqui");
```

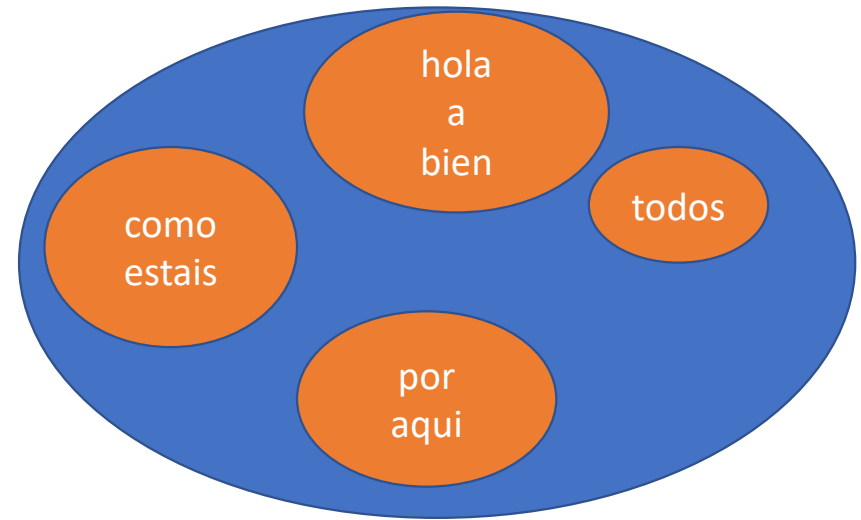
// 8



```
{hola -> a  
a -> a  
todos -> todos  
como -> como  
estais -> como  
por -> aqui  
aqui -> aqui  
bien -> bien}
```

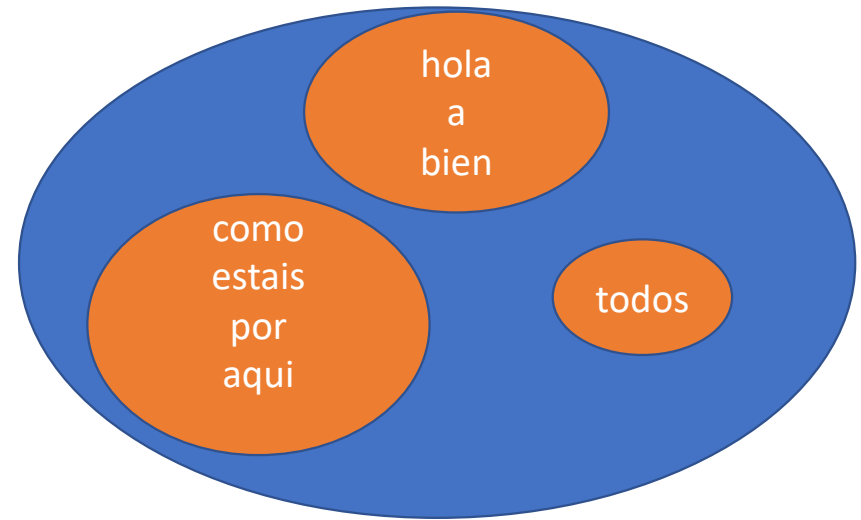
```
DisjointSet<String> ds = new DisjointSet<>();  
dj.add("hola");  
dj.add("a");  
dj.add("todos");  
dj.add("como");  
dj.add("estais");  
dj.add("por");  
dj.add("aqui");  
dj.add("bien");  
dj.numElements();  
dj.union("hola", "a");  
dj.union("como", "estais");  
dj.union("por", "aqui");  
dj.union("hola", "bien");
```

// 8



```
{hola -> a  
a -> a  
todos -> todos  
como -> como  
estais -> como  
por -> aqui  
aqui -> aqui  
bien -> a}
```

```
DisjointSet<String> ds = new DisjointSet<>();  
dj.add("hola");  
dj.add("a");  
dj.add("todos");  
dj.add("como");  
dj.add("estais");  
dj.add("por");  
dj.add("aqui");  
dj.add("bien");  
dj.numElements();           // 8  
dj.union("hola", "a");  
dj.union("como", "estais");  
dj.union("por", "aqui");  
dj.union("hola", "bien");  
dj.union("estais", "por");
```

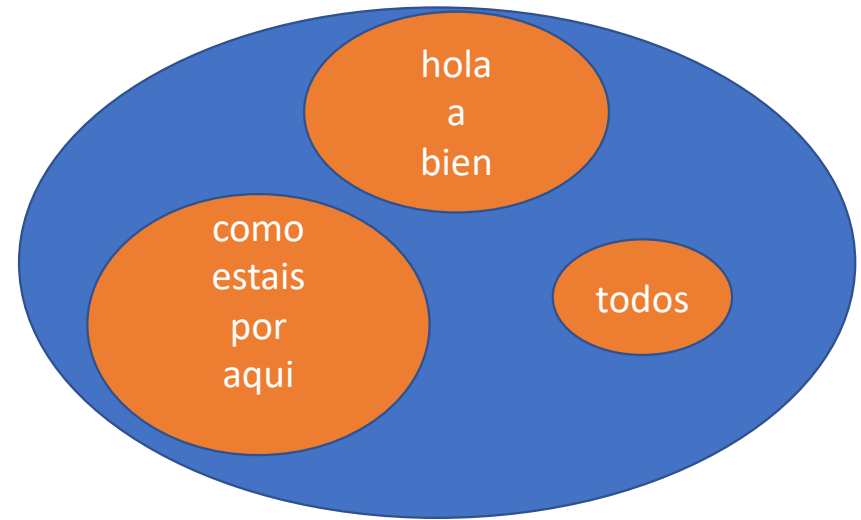


```
{hola -> a  
a -> a  
todos -> todos  
como -> aqui  
estais -> como  
por -> aqui  
aqui -> aqui  
bien -> a}
```

```

DisjointSet<String> ds = new DisjointSet<>();
dj.add("hola");
dj.add("a");
dj.add("todos");
dj.add("como");
dj.add("estais");
dj.add("por");
dj.add("aqui");
dj.add("bien");
dj.numElements();           // 8
dj.union("hola", "a");
dj.union("como", "estais");
dj.union("por", "aqui");
dj.union("hola", "bien");
dj.union("estais", "por");
dj.numKinds();              // 3

```



```

{hola -> a
a -> a
todos -> todos
como -> aqui
estais -> como
por -> aqui
aqui -> aqui
bien -> a}

```

```

DisjointSet<String> ds = new DisjointSet<>();
dj.add("hola");
dj.add("a");
dj.add("todos");
dj.add("como");
dj.add("estais");
dj.add("por");
dj.add("aqui");
dj.add("bien");
dj.numElements();           // 8
dj.union("hola", "a");
dj.union("como", "estais");
dj.union("por", "aqui");
dj.union("hola", "bien");
dj.union("estais", "por");
dj.numKinds();              // 3
dj.kind ("bien")            // [a, bien, hola]

```



```

{hola -> a
a -> a
todos -> todos
como -> aqui
estais -> como
por -> aqui
aqui -> aqui
bien -> a}

```

```

DisjointSet<String> ds = new DisjointSet<>();
dj.add("hola");
dj.add("a");
dj.add("todos");
dj.add("como");
dj.add("estais");
dj.add("por");
dj.add("aqui");
dj.add("bien");
dj.numElements();           // 8
dj.union("hola", "a");
dj.union("como", "estais");
dj.union("por", "aqui");
dj.union("hola", "bien");
dj.union("estais", "por");
dj.numKinds();              // 3
dj.kind ("bien")            // [a, bien, hola]
dj.areConnected("hola", "por"); // false

```



```

{hola -> a
a -> a
todos -> todos
como -> aqui
estais -> como
por -> aqui
aqui -> aqui
bien -> a}

```

```

DisjointSet<String> ds = new DisjointSet<>();
dj.add("hola");
dj.add("a");
dj.add("todos");
dj.add("como");
dj.add("estais");
dj.add("por");
dj.add("aqui");
dj.add("bien");
dj.numElements();           // 8
dj.union("hola", "a");
dj.union("como", "estais");
dj.union("por", "aqui");
dj.union("hola", "bien");
dj.union("estais", "por");
dj.numKinds();              // 3
dj.kind ("bien")            // [a, bien, hola]
dj.areConnected("hola", "por"); // false
dj.areConnected("la", "adios"); // false

```



```

{hola -> a
a -> a
todos -> todos
como -> aqui
estais -> como
por -> aqui
aqui -> aqui
bien -> a}

```

```

DisjointSet<String> ds = new DisjointSet<>();
dj.add("hola");
dj.add("a");
dj.add("todos");
dj.add("como");
dj.add("estais");
dj.add("por");
dj.add("aqui");
dj.add("bien");
dj.numElements();           // 8
dj.union("hola", "a");
dj.union("como", "estais");
dj.union("por", "aqui");
dj.union("hola", "bien");
dj.union("estais", "por");
dj.numKinds();              // 3
dj.kind ("bien")            // [a, bien, hola]
dj.areConnected("hola", "por"); // false
dj.areConnected("la", "adios"); // false
dj.flatten();

```



```

{hola -> a
a -> a
todos -> todos
como -> aqui
estais -> aqui
por -> aqui
aqui -> aqui
bien -> a}

```



```

DisjointSet<String> ds = new DisjointSet<>();
dj.add("hola");
dj.add("a");
dj.add("todos");
dj.add("como");
dj.add("estais");
dj.add("por");
dj.add("aqui");
dj.add("bien");
dj.numElements();           // 8
dj.union("hola", "a");
dj.union("como", "estais");
dj.union("por", "aqui");
dj.union("hola", "bien");
dj.union("estais", "por");
dj.numKinds();              // 3
dj.kind ("bien")            // [a, bien, hola]
dj.areConnected("hola", "por"); // false
dj.areConnected("la", "adios"); // false
dj.flatten();
df.kinds();                 // [[a, bien, hola], [aquí, como, estais, por], [todos]]

```



```

{hola -> a
a -> a
todos -> todos
como -> aqui
estais -> aqui
por -> aqui
aqui -> aqui
bien -> a}

```