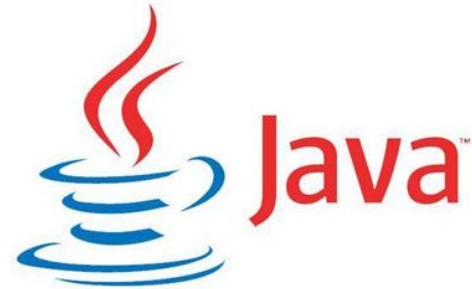


Colecciones en

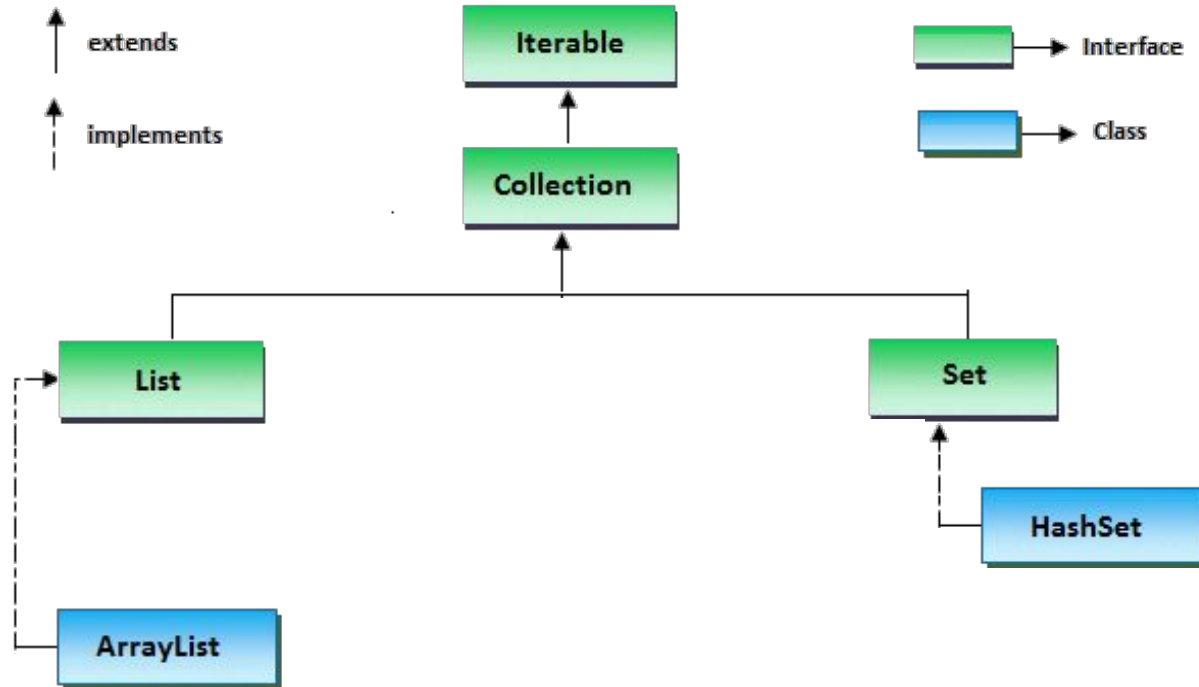


¿Qué es una **colección**?

Conjunto de **objetos** de la **misma clase**



¿Qué es una **colección**?



List (Listas)

- Tienen **orden**
- Permiten **repetidos**

Ejemplo:

{"Mariano", "Andres", "Ignacio", "Mariano"}

Set (Conjuntos)

- No tienen **orden**
- No permiten **repetidos**

Ejemplo:

{“Mariano”, “Andres”, “Ignacio”}

Foreach

Permite recorrer objetos de una colección sin necesidad de utilizar el índice y definir el número de elementos a recorrer.

```
public void recorrerLista(List<Tipo> unaLista){  
    for(Tipo unObjeto : unaLista){  
        //Hacer algo con unObjeto  
    }  
}
```

Foreach

Ejemplo:

```
public void recorrerLista(List<Perro> unaListaDePerros){  
    for(Perro unPerro : unaListaDePerros){  
        unPerro.comer(comida);  
    }  
}
```