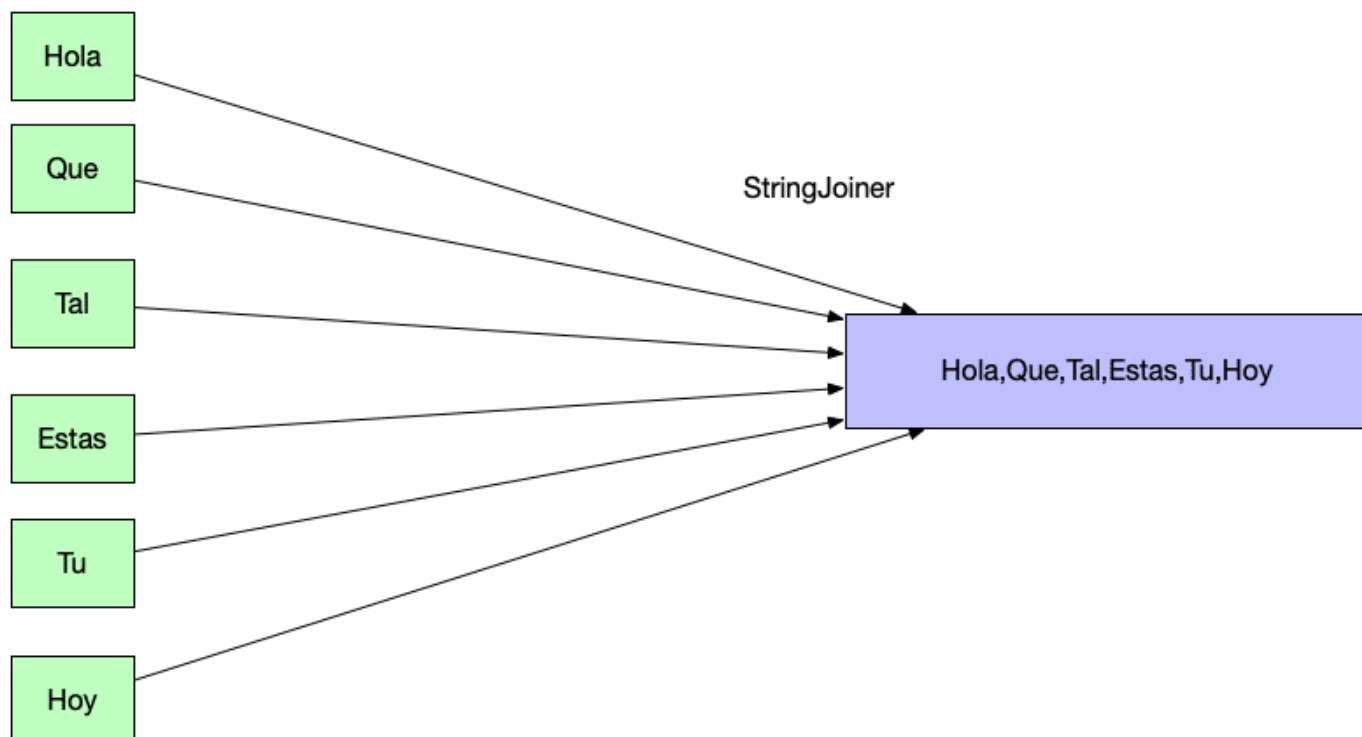


Java 8 StringJoiner es una de las nuevas clases que aparece con Java 8 . Esta versión incluyó muchas novedades y algunas nos pasan a veces desapercibidas. ¿Para que vale un StringJoiner? . Pues como su nombre indica para fusionar un conjunto de cadenas .



Vamos a ver un ejemplo sencillo de ello.

```
package com.arquitecturajava;
```

```
import java.util.ArrayList;  
import java.util.List;  
import java.util.StringJoiner;
```

```
public class Principal {
```

```
    public static void main(String[] args) {  
        List<String> cadenas=new ArrayList<String>();  
        cadenas.add("hola");
```

```

        cadenas.add("que");
        cadenas.add("tal");
        cadenas.add("estas");
        cadenas.add("tu");
        cadenas.add("hoy");
        StringJoiner agrupar= new StringJoiner(",");
        for (String cadena:cadenas) {
            agrupar.add(cadena);
        }
        System.out.println(agrupar.toString());
    }
}

```

El resultado se imprimir en la consola



```

<terminated> Principal [Java Application] /Library/Java/JavaVirtualMachines,
hola, que, tal, estas, tu, hoy

```

Java 8 StringJoiner y delimitadores

Acabamos de agrupar un conjunto de cadenas como una única cadena separada por comas. El StringJoiner tiene también la ventaja de que se puede inicializar definiendo los limitadores . Es decir el caracter de inicio de la cadena de resultado y el caracter de fin. El código quedaría :

```

package com.arquitecturajjava;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import java.util.StringJoiner;

```

```

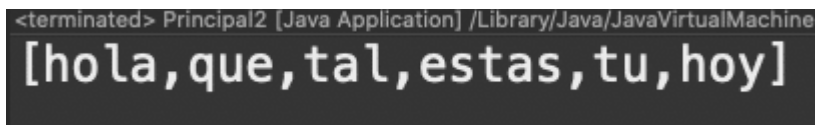
public class Principal2 {

    public static void main(String[] args) {
        List<String> cadenas=new ArrayList<String>();
        cadenas.add("hola");
        cadenas.add("que");
        cadenas.add("tal");
        cadenas.add("estas");
        cadenas.add("tu");
        cadenas.add("hoy");
        StringJoiner agrupar= new StringJoiner(",","[" ,"]");
        for (String cadena:cadenas) {
            agrupar.add(cadena);
        }
        System.out.println(agrupar.toString());
    }

}

```

El resultado es :



Donde realmente brilla StringJoiner es cuando lo combinamos con Java 8 Collectors y generamos la lista usando Streams.

```

String resultado = cadenas.stream()
    .collect(Collectors.joining(",","[" ,"]"));

```

```

System.out.println(resultado); // [hola,que,tal,estas,tu,hoy]

```

Otros artículos relacionados

- [StringJoiner y el manejo de cadenas](#)
- [Java ArrayList remove y sus opciones](#)
- [Java new String y la creación de objetos](#)
- [Java Stream String y Java 8](#)