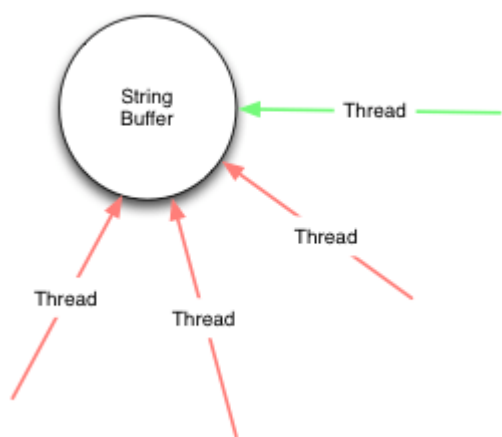
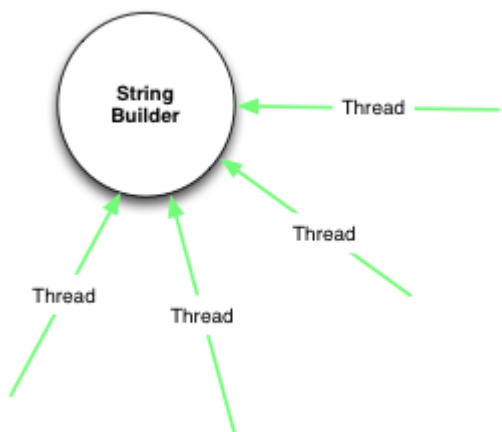


En las últimas versiones de Java (Java 5 +) se ha añadido una nueva clase que complementa a StringBuffer y String es el caso de la clase StringBuilder . Anteriormente a su llegada la clase String tenía la ventaja de ser una clase “thread safe” . Es decir al tratarse de una clase que genera objetos inmutables no había que preocuparse de cuantos hilos accedieran a ella. Sin embargo la otra clase con la que hemos trabajado StringBuffer es una clase cuyos métodos son “synchronized” es decir solo se admite que un único Thread acceda a ella de forma directa .



Hay situaciones en las cuales esto es positivo pero hay otras muchas en las que no es necesario .Por ello Java incluye una clase idéntica a StringBuffer pero que no esta sincronizada y se denomina StringBuilder . En la mayoría de los casos será mas util utilizar esta clase que la anteriormente comentada.



Vamos a ver un ejemplo en código:

```
package com.arquitecturajava; public class Principal03 { public
static void main(String[] args) { StringBuilder cadena=new
StringBuilder(); long numero1= System.currentTimeMillis(); for(int
i=0;i<10000;i++) { cadena.append("hola"); cadena.append("que");
cadena.append("tal"); cadena.append("estas"); } long
numero2=System.currentTimeMillis(); System.out.println(numero2-
numero1); } }
```