

La clase String

Los "String" son objetos de java con una sintaxis especialmente cómoda para representar cadenas de caracteres. Los caracteres se codifican usando Unicode.

Java permite declarar objetos String de dos formas:

```
String autor = "Miguel de Cervantes";
```

O bien:

```
String autor=new String ("Miguel de Cervantes");//utilizando constructor
```

La clase String define muchos métodos interesantes para hacer programas:

Tipo de retorno	Método	Descripción
char	charAt(int index)	Retorna el carácter correspondiente al índice dado como parámetro.
int	compareTo(String otraCadena)	Retorna como entero el resultado de la comparación entre la cadena que lo llama con otraCadena. Si el parámetro devuelto es "0" significa que las dos cadenas son iguales; realizándose la comparación carácter con carácter diferenciándose las mayúsculas con las minúsculas.
int	compareToIgnoreCase(String otraCadena)	Retorna como entero el resultado de la comparación de la cadena que lo llama con otraCadena. Si éste entero es 0 significa que ambas cadenas son iguales; siendo la comparación carácter con carácter pero ignorando la diferencias entre mayúsculas y minúsculas.
String	concat(String otraCadena)	Retorna el resultado de la concatenación de la cadena con otraCadena dada como parámetro.

boolean	<code>equals(Object otroObjeto)</code>	Retorna true si la cadena que lo llama es igual al objeto enviado como parámetro.
boolean	<code>equalsIgnoreCase(String otraCadena)</code>	Retorna true si la cadena que lo llama es igual a la cadena dada como parámetro ignorando las diferencias entre mayúsculas y minúsculas.
int	<code>indexOf (String cad)</code>	Retorna la posición de la primera ocurrencia encontrada de la cadena dada como parámetro dentro de la cadena que llama al método.
int	<code>indexOf (String cad, int ini)</code>	Retorna la posición de la primera ocurrencia encontrada de la cadena dada como parámetro pero comenzando la búsqueda desde la posición ini dada como parámetro.
int	<code>lastIndexOf (String cad)</code>	Retorna la posición de la última ocurrencia de la cadena dada como parámetro.
int	<code>lastIndexOf (String cad,int ini)</code>	Retorna la posición de la última ocurrencia de la cadena dada como parámetro buscando en retroceso a partir de la posición dada como parámetro.
int	<code>length ()</code>	Retorna el número de caracteres que contiene la cadena.
String	<code>replace (char car1,char car2)</code>	Retorna una nueva cadena como resultado de reemplazar todas las ocurrencias del carácter "car1" por el carácter "car2" dados como parámetros.
String	<code>replaceAll (String cad1,String cad2)</code>	Retorna una nueva cadena como resultado de reemplazar todas las concurrencias de la sub cadena cad1 por la sub cadena cad2 dada como parámetro.
boolean	<code>startsWith (String cad)</code>	Retorna true si la cadena que llama al método empieza con la subcadena cad dada como parámetro.
String	<code>substring(int posIni)</code>	Retorna una subcadena cuyo primer carácter empieza en la posición posIni dada como parámetro.

String	subString(int posIni,int posFin)	Retorna una subcadena cuyo primer carácter empieza en la posición posIni y termina con el carácter de la posición posFin.
String	toLowerCase()	Retorna una nueva cadena como resultado de convertir todos los caracteres a minúsculas.
String	toUpperCase ()	Retorna una nueva cadena como resultado de convertir todos los caracteres a mayúsculas.
String	trim ()	Retorna una nueva cadena como resultado de omitir los espacios en blanco al inicio y al final de la cadena.