

CADENAS DE CARACTERES

Clase String

Definición:

```
// crea una cadena vacía
String nombreCadena = new String ();

// crea una cadena con el valor indicado
String nombreCadena = new String ("valor");
String nombreCadena = "valor";
```

Nota: leer documento con la diferencia entre crear un objeto String o un literal:

<https://www.arquitecturajava.com/java-new-string-y-la-creacion-de-objetos/>
http://chuwiki.chuidiang.org/index.php?title=Comparar_cadenas_de_texto

Llamada a métodos no estáticos:

Variable = **nombreCadena.nombreMétodo (lista parámetros actuales);**

La Variable será del mismo tipo que el tipo de retorno del método.

Veamos algunos métodos de la clase String:

<i>Tipo de retorno</i>	<i>Método</i>	<i>Descripción</i>
Carácter en una posición : char charAt ((int indice)		
char	charAt(int indice)	Retorna el carácter correspondiente al índice dado como parámetro.
Comparación de cadenas: int compareTo (String otraCadena) int compareToIgnoreCase (String otraCadena)		
int	compareTo(String otraCadena)	Retorna como entero el resultado de la comparación entre la cadena que lo llama con otraCadena . Si el valor devuelto es 0 significa que las dos cadenas son iguales, si es > 0 que la cadena es mayor que otracadena y si es < 0 que es menor La comparación se realiza 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 , si es >0 que la cadena es mayor que otracadena y si es < 0 que es menor La comparación carácter con carácter pero ignorando la diferencias entre mayúsculas y minúsculas.
Concatenación de cadenas: String concat(String otraCadena)		
String	concat(String otraCadena)	Retorna el resultado de la concatenación de la cadena que lo llama con otraCadena dada como parámetro.

Igualdad de cadenas: boolean equals(Object otraCadena) boolean equalsIgnoreCase (String otraCadena)		
boolean	equals(Object otraCadena)	Retorna true si la cadena que lo llama es igual al objeto Otracadena enviado como parámetro.
boolean	equalsIgnoreCase(String otraCadena)	Retorna true si la cadena que lo llama es igual a la cadena Otracadena como parámetro ignorando las diferencias entre mayúsculas y minúsculas.
Búsqueda de un carácter: int indexOf (String OtraCadena) int indexOf (String OtraCadena, int inicio) int lastIndexOf (String OtraCadena) int lastIndexOf (String OtraCadena, int inicio)		
int	indexOf (String OtraCadena)	Retorna la posición de la primera ocurrencia encontrada de OtraCadena dada como parámetro dentro de la cadena que llama al método.
int	indexOf (String OtraCadena, int inicio)	Retorna la posición de la primera ocurrencia encontrada de otraCadena dada como parámetro, pero comenzando la búsqueda desde la posición inicio dada como parámetro.
int	lastIndexOf (String OtraCadena)	Retorna la posición de la última ocurrencia de la OtraCadena dada como parámetro.
int	lastIndexOf (String OtraCadena, int inicio)	Retorna la posición de la última ocurrencia de la otraCadena dada como parámetro buscando en retroceso a partir de la posición inicio dada como parámetro.
Longitud de la cadena: int lenght()		
int	length ()	Retorna el número de caracteres que contiene la cadena.
Reemplazar caracteres o cadenas: String replace (char car1,char car2) String replaceAll (String cad1,String cad2)		
String	replace (char car1,char car2)	Retorna una nueva cadena como resultado de reemplazar todas las ocurrencias del carácter car1 por el carácter car2 dados como parámetros.
String	replaceAll (String cad1,String cad2)	Retorna una nueva cadena como resultado de reemplazar todas las concurrencias de la subcadena cad1 por la subcadena cad2 dada como parámetro.
Inicio de la cadena: boolean startsWith (String subCadena)		
boolean	startsWith (String subCadena)	Retorna true si la cadena que llama al método empieza con la subcadena subCadena dada como parámetro.
Recorte de una subcadena String subString(int posInicio) String subString(int posInicio,int posFin)		
String	subString(int posInicio)	Retorna una subcadena cuyo primer carácter empieza en la posición posInicio dada como parámetro.
String	subString(int posInicio,int posFin)	Retorna una subcadena cuyo primer carácter empieza en la posición posInicio y termina con el carácter de la posición posFin .
Paso a mayúsculas o minúsculas: String toLowerCase () String toUpperCase ()		

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.
Quitar espacios en blanco: String trim()		
String	trim ()	Retorna una nueva cadena como resultado de omitir los espacios en blanco al inicio y al final de la cadena.