METODOS DE LA CLASE **String** de JAVA

| **MÉTODO** | **DESCRIPCIÓN** | **PARÁMETRO** | **TIPO DE DATO DEVUELTO** |
| --- | --- | --- | --- |
| **charAt** | Devuelve el carácter indicado por parámetro | Un parámetro int | char |
| **compareTo** | Sirve para comparar cadenas, devuelve un número según el resultado. Recuerda que no sigue el alfabeto español, lo compara según la tabla ASCII. | Un parámetro String, la cadena a comparar. | int  - Si devuelve un número mayor que 0: la primera cadena es mayor que la segunda.  - Si devuelve un 0: las cadenas son iguales.  - Si devuelve un número menor que 0: la primera cadena es menor que la segunda |
| **compareToIgnoreCase** | Es igual que el anterior, pero ignorando mayúsculas o minúsculas. | Un parámetro String, la cadena a comparar | int  - Si devuelve un número mayor que 0: la primera cadena es mayor que la segunda.  - Si devuelve un 0: las cadenas son iguales.  - Si devuelve un número menor que 0: la primera cadena es menor que la segunda |
| **concat** | Concatena dos cadenas, es como el operador +. | Un parámetro String, la cadena a concatenar | Un nuevo String con las cadenas concatenadas. |
| **copyValueOf** | Crea un nuevo String a partir de un array de char. Este método debe invocarse de manera estática, es decir, String.copyValueOf(array\_char) | Un array de char | String |
| **endsWith** | Indica si la cadena acaba con el String pasado por parámetro. | String | boolean |
| **equals** | Indica si una cadena es igual que otra. | String | boolean |
| **equalsIgnoreCase** | Es igual que el anterior, pero ignorando mayúsculas o minúsculas. | String | boolean |
| **getBytes** | Devuelve un array de bytes con el código ASCII de los caracteres que forman el String. | Ningún parámetro | Un array de bytes |
| **indexOf** | Devuelve la posición en la cadena pasada por parámetro desde el principio. -1 si no existe. | String o char | int |
| **indexOf** | Igual que el anterior, pero además le indicamos la posición desde donde empezamos a buscar. | String o char, el segundo parámetro es un int | int |
| **lastIndexOf** | Devuelve la posición en la cadena pasada por parámetro desde el final. -1 si no existe. | String o char | int |
| **lastIndexOf** | Igual que el anterior, pero ademas le indicamos la posición desde donde empezamos a buscar. | String o char, el segundo parámetro es un int | int |
| **lenght** | Devuelve la longitud de la cadena. | Ningún parámetro | int |
| **matches** | Indica si la cadena cumple con la expresión pasada como parámetro. Pincha [aquí](http://www.discoduroderoer.es/metodo-string-matches-de-java/) para tener mas detalles. | String | boolean |
| **replace** | Devuelve un String cambiando los caracteres que nosotros le indiquemos. | Dos parámetros char, el primero es el carácter que existe en el String y el segundo por el que queremos cambiar. | String |
| **replaceFirst** | Devuelve un String intercambiando solo la primera coincidencia. | Dos parametros String, el primero son los caracteres que existe en el String y el segundo por el que queremos cambiar. | String |
| **replaceAll** | Devuelve un String intercambiando todas las coincidencias que se encuentren. | Dos parametros String, el primero son los caracteres que existe en el String y el segundo por el que queremos cambiar. | String |
| **startsWith** | Indica si la cadena empieza por una cadena pasada por parámetro. | String | boolean |
| **substring** | Trocea un String desde una posición a otra. | Dos parámetros int, indica desde donde empieza hasta donde acaba, este último no se incluye. | String |
| **toCharArray** | Devuelve en un array de char, todos los caracteres de una String. | Ningún parámetro | Un array de char |
| **toLowerCase** | Convierte el String a minúsculas. | Ningún parámetro | String |
| **toUpperCase** | Convierte el String a mayúsculas. | Ningún parámetro | String |
| **trim** | Elimina los espacios del String. | Ningún parámetro | String |
| **valueOf** | Transforma una variable primitiva en un String. Para invocarse debe usarse con String. Por ejemplo, **String.valueOf(variable)** | Un parámetro, que puede ser un:     * boolean      * char      * double      * int      * float      * long      * Array de char      * Referencia a un objeto | String |