



MÉTODOS PARA CADENAS



String, además de comportarse como un tipo de dato, es una clase, por lo que tiene métodos que se pueden utilizar para hacer operaciones con cadenas. Para llamar a los métodos se pone <variable de tipo String>.método.

A continuación, mostraremos una tabla con cada método y su descripción.

| Nombre método | Descripción |
|---|--|
| char charAt(int index) | Devuelve el carácter que está en esa posición |
| int compareTo(String anotherString) | Devuelve 0 si ambas cadenas son iguales, un valor negativo si la cadena es anterior alfabéticamente que el argumento y un valor positivo si es mayor. Si son diferentes devuelve la diferencia de código ASCII entre las dos primeras letras en que se diferencian. Si solo se diferencian en que son de distinta longitud lo que devuelve es la diferencia en la longitud. ¡Ojo la ñ no va después de la n! |
| int compareToIgnoreCase(String str) | Igual al anterior ignorando la diferencia entre mayúsculas y minúsculas |
| boolean contains (charSequence s) | Devuelve true si la cadena contiene a la subcadena |
| boolean endsWith(String suffix) | Devuelve true si la cadena acaba de esa forma. Hay otro equivalente si la cadena empieza de esa forma (startsWith) |
| boolean equals (String str) boolean equalsIgnoreCase(String str) | Devuelve verdadero si las dos cadenas son iguales, en el segundo caso ignorando mayúsculas y minúsculas. |
| int indexOf(String str) int indexOf(String str, int ind) | Devuelve un entero con la posición en la que aparece el carácter o la subcadena por primera vez (-1 si no existe). La segunda versión empieza a buscar desde un lugar determinado. También hay 2 versiones equivalentes buscando de atrás hacia delante (lastIndexOf) |
| int length() | Devuelve la longitud de la cadena |
| String replace (String , String) | Reemplaza todas las ocurrencias de una subcadena por otra. También se puede usar replaceAll o replaceFirst. La primera se comporta igual pero además de recibir una cadena puede recibir una expresión regular. La segunda, también puede recibir expresiones regulares, y solo cambia la primera ocurrencia de la subcadena. |

| | |
|--|---|
| String[] split (String regex) | Devuelve un array de String resultado de partir la cadena usando como separador el argumento (cadena o expresión regular). Ej. "hola como estás".split(" ") _ new String[] { "hola", "como", "estás" } |
| String substring(int beginIndex, int endIndex) String substring(int beginIndex) | Devuelve la subcadena que empieza en el índice pasado por parámetro (incluido), si solo se le da un parámetro devuelve desde el índice hasta el final de la cadena original, si tiene dos devuelve entre los dos índices, con el primero incluido y el segundo excluido |
| String toLowerCase() | Convierte la cadena a minúsculas, y toUpperCase a mayúsculas. |
| static String.valueOf(tipo básico o char []) | Convierte el tipo básico que se le pase a String |
| String trim () | Elimina espacios antes y después |