

CURSO DE PROGRAMACIÓN FULL STACK

CLASE STRING



CLASE STRING

La clase String está orientada al manejo de cadenas de caracteres y pertenece al paquete java.lang del API de Java. Los objetos que son instancias de la clase String, se pueden crear a partir de cadenas constantes también llamadas literales, las cuales deben estar contenidas entre comillas dobles. Una instancia de la clase String es inmutable, es decir, una vez que se ha creado y se le ha asignado un valor, éste no puede modificarse (añadiendo, eliminando o cambiando caracteres).

Al ser un objeto, una instancia de la clase String no sigue las normas de manipulación de los datos de tipo primitivo con excepción del operador concatenación. El operador + realiza una concatenación cuando, al menos, un operando es un String. El otro operando puede ser de un tipo primitivo. El resultado es una nueva instancia de tipo String.

Método.	Descripción.
<code>charAt(int index)</code>	Retorna el carácter especificado en la posición index
<code>equals(String str)</code>	Sirve para comparar si dos cadenas son iguales. Devuelve true si son iguales y false si no.
<code>compareTo(String otraCadena)</code>	Compara dos cadenas de caracteres alfabéticamente. Retorna 0 si son iguales, entero negativo si la primera es menor o entero positivo si la primera es mayor.
<code>concat(String str)</code>	Concatena la cadena del parámetro al final de la primera cadena.
<code>contains(CharSequence s)</code>	Retorna true si la cadena contiene la secuencia tipo char del parámetro.
<code>endsWith(String suffix)</code>	Retorna verdadero si la cadena es igual al objeto del parámetro
<code>indexOf(String str)</code>	Retorna el índice de la primera ocurrencia de la cadena del parámetro
<code>isEmpty()</code>	Retorna verdadero si la longitud de la cadena es 0
<code>length()</code>	Retorna la longitud de la cadena
<code>replace(char oldChar, char newChar)</code>	Retorna una nueva cadena reemplazando los caracteres del primer parámetro con el carácter del segundo parámetro
<code>split(String regex)</code>	Retorna un arreglo de cadenas separadas por la cadena del parámetro
<code>startsWith(String prefix)</code>	Retorna verdadero si el comienzo de la cadena es igual al prefijo del parámetro

<code>substring(int beginIndex)</code>	Retorna la sub cadena desde el carácter del parámetro
<code>substring(int beginIndex, int endIndex)</code>	Retorna la sub cadena desde el carácter del primer parámetro hasta el carácter del segundo parámetro
<code>toCharArray()</code>	Retorna el conjunto de caracteres de la cadena
<code>toLowerCase()</code>	Retorna la cadena en minúsculas
<code>toUpperCase()</code>	Retorna la cadena en mayúsculas
<code>valueOf(n)</code>	Convierte el valor N a String. N puede ser de cualquier tipo.

Nota: los metodos vistos en este pdf, estan subidos al drive para abrilos en Java.