Más ▼ Crear blog Acceder

Google Búsqueda personalizada

Programación Java

Tutorial Java. Aprende a programar con Java desde cero.

Última entrada **Ejercicios** Teoría Ejercicios POO C++

Caracteres y secuencias de escape de Java

En este tema vamos a estudiar los caracteres que pueden aparecer en un programa Java. Ya sabemos como crear un programa básico, ahora veremos los caracteres que podemos usar para construir programas más complejos.

Actualizado 2020

CHARACTER SET: EL CONJUNTO DE CARACTERES DE JAVA Para escribir un programa Java como en cualquier otro lenguaje de programación utilizamos los caracteres. Como es lógico,

hay una serie de restricciones y no podemos utilizar cualquier carácter que queramos a la hora de escribir un programa. Cada lenguaje determina el conjunto de caracteres (character set) que se pueden utilizar para escribir el código. En Java el conjunto de caracteres no se limita a los que contiene el código ASCII como pasa en algunos lenguajes de programación. Java soporta el sistema de codificación UNICODE y esto supone que el conjunto de caracteres del lenguaje sea muy amplio. ASCII es un subconjunto de UNICODE por lo tanto los caracteres ASCII siguen siendo válidos en Java. Los caracteres que pueden aparecer en un programa Java para formar las constantes, variables, expresiones, etc., son:

• Las **letras mayúsculas y minúsculas** de la A(a) a la Z(z) de los alfabetos internacionales. Los caracteres ñ y Ñ

- son válidos. • **Dígitos:** 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
- Los caracteres especiales y signos de puntuación siguientes:

• Los caracteres '_''\$' y cualquier otro carácter considerado como letra en el sistyema de codificación Unicode.

- + * / = % & #!?^"`~\| < >()[]{}:;.,
- Separadores:
 - espacio
 - tabulador
 - salto de línea

Los separadores como el tabulador y el salto de línea ayudan a que el programa sea más legible por las personas. Por ejemplo, podemos escribir el método main sin utilizar espacios en blanco, de la forma:

public static void main(String [] args){System.out.println("Hola Mundo!!!");}

public static void main(String [] args){

Aunque queda mucho más claro si introducimos tabuladores y saltos de línea:

```
SECUENCIAS DE ESCAPE
Una secuencia de escape esta formada por una barra inversa seguida de una letra, un carácter o de una combinación de
```

System.out.println("Hola Mundo!!!");

dígitos. Una secuencia de escape siempre representa un solo carácter aunque se escriba con dos o más caracteres.

Algunas secuencias de escape definidas en Java son:

Secuencia

Se utilizan para realizar acciones como salto de línea o para usar caracteres no imprimibles.

Descripción de escape

\n	Salto de línea. Sitúa el cursor al principio de la línea siguiente
\b	Retroceso. Mueve el cursor un carácter atrás en la línea actual.
\t	Tabulador horizontal. Mueve el cursor hacia adelante una distancia determinada por el tabulador.
\r	Ir al principio de la línea. Mueve el cursor al principio de la línea actual.
\f	Nueva página. Mueve el cursor al principio de la siguiente página.
\"	Comillas. Permite mostrar por pantalla el caracter comillas dobles.
\'	Comilla simple. Permite mostrar por pantalla el carácter comilla simple.
\\	Barra inversa.
\udddd	Carácter Unicode. d representa un dígito hexadecimal del caracter Unicode.

System.out.println("Juan\nVictor\nAlfonso\nEnrique");

Ejemplo 1: uso de la secuencia de escape \n o salto de línea. Provoca un salto al principio de la línea siguiente en el lugar

Salida por pantalla: Juan

Victor

Enrique

donde se coloca.

Ejemplo 2: Uso de la secuencia de escape \r. Provoca que el cursor se sitúe al principio de la línea siguiente. System.out.println("Lunes\rMartes, Miércoles");

Salida por pantalla:

Martes, Miércoles

Ejemplo 3: Uso de la secuencia de escape \b. Provoca que el cursor retroceda un carácter.

System.out.println("Lunes\bMartes");

Salida por pantalla:

LuneMartes

System.out.println("Lunes\tMartes\tMiércoles"); Salida por pantalla:

Ejemplo 4: Uso de la secuencia de escape \t. Provoca que el cursor avance una distancia determinada.

Miércoles Lunes Martes

Ejemplo 5: Uso de las secuencias de escape \" y \'. Permite mostrar estos caracteres por pantalla.

System.out.println("\"Lunes\",\"Martes\",\'Miércoles\'"); Salida por pantalla:

"Lunes", "Martes", 'Miércoles'

Si te ha sido útil compártelo

8 comentarios:

Responder Respuestas

Enrique 4 de julio de 2013, 21:34 Me alegro de que te sea útil. Gracias por seguir el blog.

Anónimo 25 de enero de 2016, 14:53

Anónimo 23 de mayo de 2013, 13:10

Responder

Me está ayudando mucho esto, vengo de PHP y esto es otro mundo, se agradece ;)

Responder

Responder

Yesit 4 de marzo de 2018, 22:26

Respuestas

Responder

Responder

Hola tardes, buenas para [{"cve_device":2,"cve_version":0,"device_version":"","version_id":"12","actual_fw":"","fw_to_update":"","user_cve":"123456"," statusAccionInsertUpdate":1}] Como puedo evaluar sólo el puro "" sin que tome en cuenta el resto, estoy haciendo de esta forma: if (jsonFromJavaArrayList.contains("")) pero no funciona, se los agradecería bastante, saludos cordiales.

existen mas secuelcias de escape??

Responder Introduce tu comentario...

Entrada más reciente Suscribirse a: Enviar comentarios (Atom)

LICENCIA

Programación Java by Enrique García Hernández Esta obra está bajo una licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 España License. Para reconocer la autoría debes poner el enlace http://puntocomnoesunlenguaje.blogspot.com.es

Entrada antigua

9

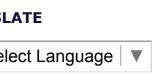
de una dimensión. Εl caso más general son los arrays bidimensionales también llamados m...

Actualizado 2020 La clase Scanner está disponible a partir de Java 5 y facilita la lectura de

datos en los programas Java. Primero vere... Ejemplos de Regulares en Java Una expresión regular define un

patrón de búsqueda cadenas de caracteres. La podemos utilizar para comprobar

Actualizado 2020 Un método en Java es un conjunto de instrucciones definidas dentro de una clase, que realizan una determinada tarea...



Programación Java

LENGUAJE C++

Resueltos 1

ENTRADAS POPULARES

Buscar

Ejercicios Básicos Java estructura secuencial Actualizado

Java Ejercicios Básicos Resueltos

2020 Relación Nº 2: Ejercicios 4, 5, 6 y 7 Ejercicio 4: Programa que lea una ca... Java Ejercicios Básicos de Arrays

Relación Nº 1: Ejercicios 1 y 2 1. Calcular la media de una serie de números que se leen por

teclado. Programa Java que lea por teclado ... Matrices en Java Actualizado 2020 Un array en Java puede tener más

Java Scanner para lectura de datos

Expresiones

si una cadena contiene ... Métodos en Java (String[] args)



Programacion C++ Fibonacci en C++

muy bueno

Enrique 5 de julio de 2018, 20:21 Gracias Yesit, me alegro de que te esté siendo útil.

Responder

リムル **Tempest** 20 de abril de 2019, 0:25

Comentar como: Cuenta de Goo ♦

Juan Jose 7 de enero de 2019, 1:38

una

cadena

Publicar Vista previa Página principal

Con la tecnología de Blogger.