

Necesita acceder a recursos del sistema como son los dispositivos de entrada/salida, el reloj del sistema, etc. Java dispone de la clase System, que proporciona acceso a estos recursos, independientemente de la plataforma. Es decir, que si se ejecuta un programa en una plataforma diferente a la que se ha desarrollado, no es necesaria ninguna modificación para tener en cuenta las peculiaridades de la nueva plataforma.

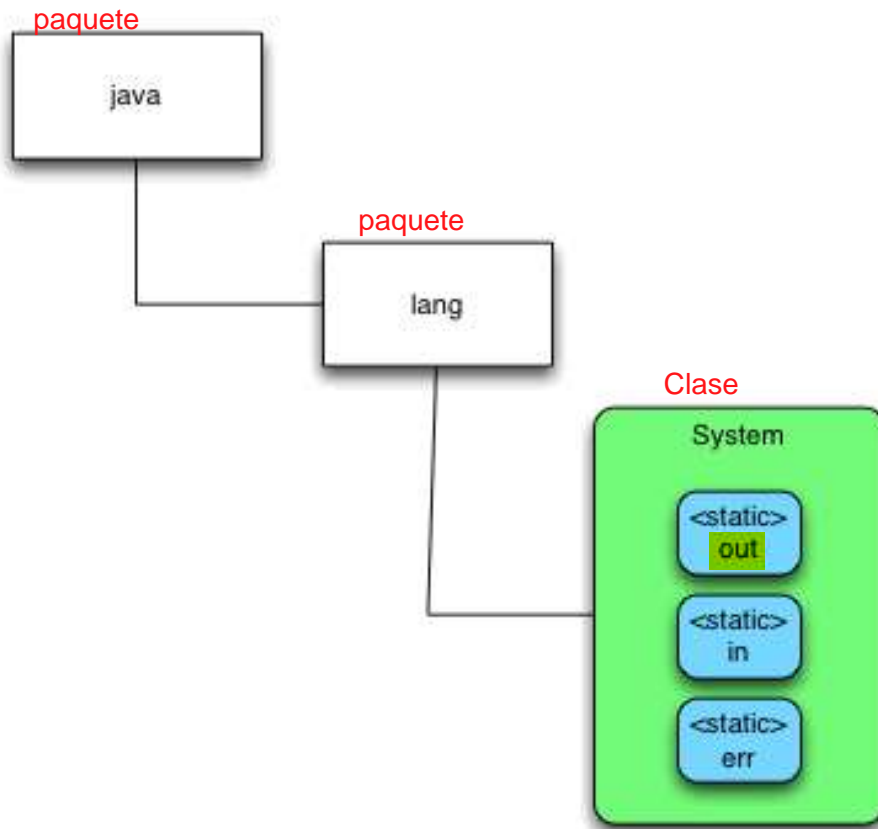
Blog sobre Java EE

Estás aquí: [Inicio](#)/[Java SE](#)/[Java API](#)/Entendiendo el uso de Java System Class

Entendiendo el uso de Java System Class

8 mayo, 2015 por [Cecilio Álvarez Caules](#) — [Deja un comentario](#)

El uso de **Java System Class** es algo de utilizamos todos , normalmente invocando **System.out.println("hola")** o algo muy similar. Estamos muy acostumbrados a usar esta clase , pero muchas veces no entendemos a **detalle que operaciones realiza**. La clase System pertenece al package java.lang y **dispone de varias ^{Atributos} variables estáticas a utilizar**.



Atributos

Estas variables son **in**, **out** y **err** que hacen referencia a la entrada, salida y manejo de errores **respectivamente**. De ahí que podamos invocar sin problema


```
1 | System.out.println("hola");
```

Ya que estaremos usando la variable estática “out” de la clase System para invocar a su método `println()`.

Métodos de Java System Class

La **clase System** tiene otros métodos muy útiles ya que es la encargada de interactuar en el sistema. Por ejemplo nos permite acceder a la propiedad de Java home, al directorio actual o la versión de Java que tenemos.

```
1 | System.out.println(System.getProperty("user.dir"));
2 | System.out.println(System.getProperty("java.home"));
3 | System.out.println(System.getProperty("java.specification.version"));
```



El resultado será:

/Users/cecilioalvarez/Dropbox/workspaceJava/Java8

/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0_25.jdk/Contents/Home/jre

/Users/cecilioalvarez/Dropbox/workspaceJava/Java8/bin

Podemos ver el resto de variables de sistema **en el JavaDoc de la clase** . Otros métodos que se usan habitualmente en este clase son :

arrayCopy(): Se encarga de copiar arrays

currentTimeMillis(): Nos devuelve el tiempo en milisegundos

exit() : Termina el programa Java.

Otros artículos relacionados: [Java BigInteger](#) , [Java Interface](#) , [Java Collections](#)



Archivada en: [Java API](#), [Java Básico](#), [Java SE](#)

Etiquetada con: [JavaAPI](#)

Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Comentario