



APRENDERAPROGRAMAR.COM

CONCEPTO O DEFINICIÓN
DE MÉTODO INTERNO Y
MÉTODO EXTERNO EN
JAVA. EJEMPLOS.
EJERCICIOS. (CU00653B)

Sección: Cursos

Categoría: Curso “Aprender programación Java desde cero”

Fecha revisión: 2029

Resumen: Entrega nº53 curso Aprender programación Java desde cero.

Autor: Alex Rodríguez

CONCEPTO O DEFINICIÓN DE MÉTODO INTERNO Y MÉTODO EXTERNO EN JAVA

Cuando programamos una clase en Java es frecuente que usemos dos tipos de llamadas a métodos. Un tipo de llamada es aquella que hacemos a un método de la propia clase. Otro tipo es aquella que hacemos a un método de otra clase. En base a ello hacemos estas definiciones:



Llamada a método interno: es aquella llamada a un método ubicado en la misma clase en que se produce la llamada. La sintaxis es: nombreDelMétodo (parámetros si los hay);. Ejemplo: calcularCoste();.

Llamada a método externo: cuando una clase usa objetos de otra clase y se hacen llamadas a métodos de ese objeto (métodos definidos en otra clase) decimos que se llama a un método externo. La sintaxis es: nombreDelObjeto.nombreDelMétodo (parámetros si los hay);. Ejemplo: deposito1.calcularCoste();.

La llamada a métodos externos usa la notación de punto, es decir, nombre del objeto [punto] nombre del método. En la llamada a métodos internos esta notación se omite. Se sobreentiende que al llamar a un método el objeto al que se refiere es el que se define en la clase.

EJERCICIO

Reflexiona y responde a las siguientes preguntas:

- ¿Es posible llamar a un método externo de un objeto que ha sido declarado pero no creado?
- ¿Es posible llamar a un método externo de un objeto "A" que ha sido declarado y creado pero cuyo constructor está vacío?
- Una llamada al método pow de la clase Math que hacemos dentro de un método definido en una clase ¿Es una llamada a un método interno o a un método externo? ¿La llamada al método pow se hace sobre un objeto declarado y creado o no declarado y no creado?

Puedes comprobar si tus respuestas son correctas consultando en los foros [aprenderaprogramar.com](http://www.aprenderaprogramar.com).

Próxima entrega: CU00654B

Acceso al curso completo en [aprenderaprogramar.com](http://www.aprenderaprogramar.com) --> Cursos, o en la dirección siguiente:

http://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=category&id=68&Itemid=188