AnÃ¡lisis de rendimiento de JAVA: Linux vs Windows

Tuesday, 23 de December de 2008

Unos datos muy a tener en cuenta para todas aquellas personas que se dedican a trabajar diariamente con Java, ya que la misma maquina de hardware puede ofrecer un rendimiento muy diferente dependiendo del sistema operativo que tenga instalado.

Phoronix ha realizado un estudio en el que demuestra que Java instalado en una maquina Linux puede ofrecer un rendimiento de hasta un 40 % mÃ¡s que el mismo paquete instalado en una maquina con Windows. Para las pruebas se utilizaron los siguientes elementos:

-
HARDWARE: PortÃ¡til Dell Inspiron 1525 (PM965 + ICH8M Chipset) con un procesador Intel Core 2 Duo T5800 a 2 GHz, 3 GB de RAM DDR2, Disco duro de 250 GB Hitachi HTS543225L9A300, y una resoluciÃ³n nativa de pantalla de 1.280Ã—800.

- SISTEMAS OPERATIVOS: La mÃ¡quina ha sido probada con Windows Vista Home Premium SP1 mientras que con Linux han usado Ubuntu 8.10 reciÃ©n instalado (Linux 2.6.27 kernel, X Server 1.5). Cada sistema operativo se ha probado con sus opciones por defecto tales como, por ejemplo, los efectos de escritorio activos.

- JAVA: Las versiones utilizadas son las que integra cada sistema, asÃ- pues en Windows Vista Premium se dispone de Java 1.6.0_07, con la JVM build 10.0-b23. En cuanto a Ubuntu, han usado tanto la versiÃ³n oficial de Java OpenJDK, Java 1.6.0_10 con JVM build 11.0-b15 y la versiÃ³n de cÃ³digo abierto Java 1.6.0_0 y OpenJDK Server VM build 1.6.0_0-b12 de IcedTea 1.3.1.

Los resultados son muy llamativos en los que destaca un rendimiento sorprendentemente superior de las dos opciones Linux, que van prÃ¡cticamente a la par, tanto en Sunflow Rendering System, Bork File Encrypter y Java SciMark frente a la versiÃ³n de Windows Vista.
El anÃ¡lisis completo podÃ©is verlo aqui: Phoronix

Fuente de la noticias: Theinquirer.es