

Medir el rendimiento de sus máquinas de comunicaciones.

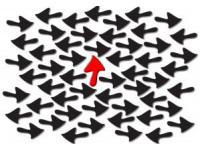
Escrito por david

Miércoles, 17 de Junio de 2009 16:14 - Actualizado Lunes, 15 de Junio de 2009 11:41

Usted puede entender mejor el rendimiento del hardware y el software de sus equipos de comunicaciones y saber cuando le cuesta en terminos de rendimiento. Usted ya sabe de que la estabilidad de la tecnología open source está muy por encima de cualquier otro software.

Algunos conceptos para ayudar a entender a los usuarios de las comunicaciones el porque nuestros equipos tienen mejores prestaciones que alternativas como las de Cisco.

En las comunicaciones para medir el rendimiento existe una metodología que consiste en enviar paquetes de un tamaño variable de 64 a 1518 bytes. Conviene tener claros algunos conceptos cuando hablamos de velocidad en los equipos de comunicaciones



THROUGHPUT. Mide el uso de paquetes que salen del equipo por una unidad de tiempo, para medirlo se someten a los equipos a test de carga.

Test de carga UNIDIRECCIONAL. Consiste en cargar el equipo por un puerto y sacar el tráfico por otro puerto, es decir que un puerto esta recibiendo toda el tráfico de entrada y el otro está enviando todo el tráfico de salida.

Test de carga BIDIRECCIONAL. Se realiza inyectando tráfico por un puerto (puerto 1) y sacandolo por otro puerto (puerto 2). Al mismo tiempo se inyecta tráfico por el puerto de salida (puerto 2) y se saca por el puerto de entrada (puerto 1).