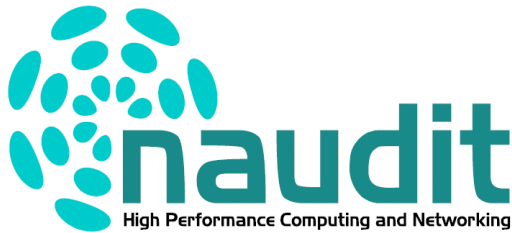


QOS Inspec



Technology for quality

MEDIDAS CERTIFICADAS EN
RED

*Naudit High Performance
Computing and Networking*

Parque tecnológico de Madrid
Einstein, 11
28049 Madrid
info@naudit.es

Descripción

Herramienta completa de inspección basada en PC portátil tipo netbook para acceso a Internet a través de router ethernet, para cualquier proveedor de servicios de Internet. Cubre el rango de velocidades usual de hasta 50 Mbps en el enlace de bajada de la red. La herramienta proporciona:

- **Realización automática de medidas de calidad** con interfaz gráfico que permite la ejecución en secuencia o independiente de cada medición.
- **Realización automática de informe de medidas** con generación automática del informe de pruebas de la inspección realizada.

Diseñada para su uso en un servicio de inspección, que atiende reclamaciones sobre la calidad del acceso a Internet. La rutina de uso de la herramienta es la siguiente: el inspector acude físicamente al domicilio objeto de la reclamación, se conecta a una roseta RJ-45 del router y a su vez la herramienta inicia las medidas contra un servidor de referencia. El inspector obtiene en formato PDF un informe con su firma digital.

Medidas de calidad

Las medidas que realiza QOSInspec sirven para evaluar *la calidad de servicio de un acceso a Internet conforme a la Orden de Calidad del MITYC (ITC/912/2006, de 29 de marzo, (B.O.E. 31-03-2006))*, esto es:

- Proporción de accesos de usuario con éxito.- Según la definición y método de medida recogidos en la sección 5.4 del documento ETSI EG 202 057-4.
- Proporción de transmisiones de datos fallidas.- Según la definición y método de medida recogidos en la sección 5.3 del documento ETSI EG 202 057-4.
- Velocidad de transmisión de datos conseguida.- Según la definición y métodos de medidas recogidos en la sección 5.2 del documento ETSI EG 202 057-4.

En todas las medidas se deben seguir también los criterios adicionales para la medición de los parámetros de calidad de servicio específicos para el servicio de acceso a Internet que publica el MITYC.¹

Certificaciones

La herramienta cuenta con certificación del Centro Español de Metrología que asegure la precisión de la medida, de conformidad con la “Guía para la expresión de la incertidumbre de medida”, editada por el CEM.

¹ CSdeCalGT3-4-v3.4