

Instructivo MTS:

Bienvenido al instructivo de uso del sistema MTS. (Multi test Speedy)

Con el mismo usted podrá tener una visión real de diversos puntos relacionados con la velocidad y conexión de su equipo.

A. ¿Como entrar al sistema de testeo?

Dirijase a la siguiente dirección Web:

<http://www.speed.speedy.com.ar/>

B. Requerimientos de soft:

El sistema MTS (Multi Test Speedy) para su correcto funcionamiento necesita:

-Internet Explorer 5.0 o superior.

-Tener instalado el plugin JAVA



Si su computadora no cuenta con **Internet Explorer** podrá descargarlo de la siguiente dirección:

<http://www.microsoft.com/spain/windows/products/winfamily/ie/default.msp>

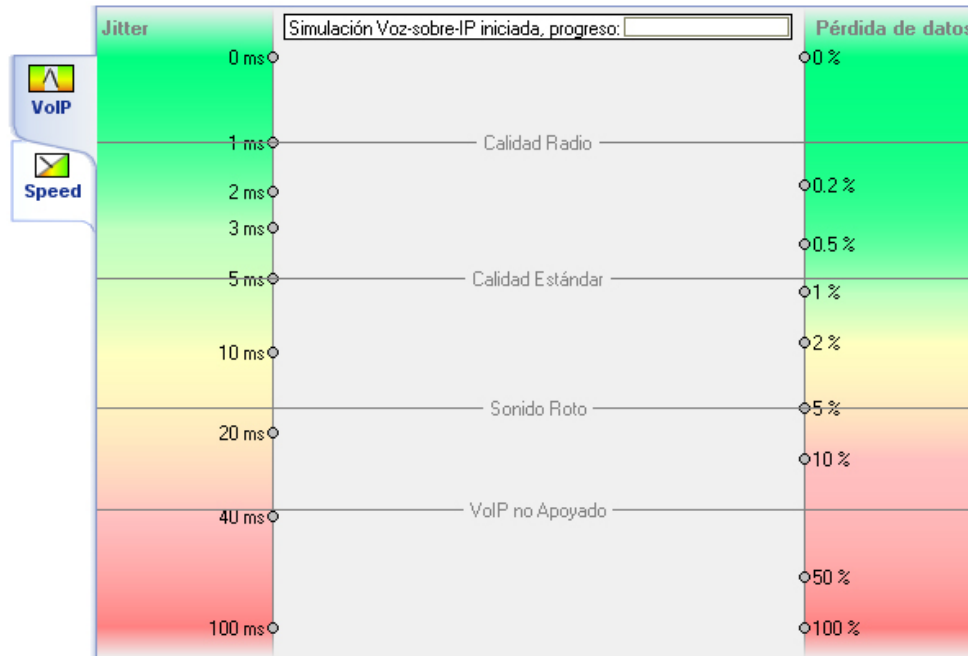
Si su computadora no cuenta con el **plugin JAVA** podrá descargarlo desde el mismo link que presenta el logo de java en el sistema MTS o bien dirigiéndose a:

http://www.java.com/es/download/windows_ie.jsp?locale=es&host=www.java.com

El sistema MTS (Multi Test Speedy) cuenta con 4 herramientas de testeo que serán explicados a continuación:

Velocímetro:

La sesión Velocímetro cuenta de dos herramientas llamadas Voip y Speed.



1. ¿Cual es la función de herramienta VoIP?

VoIP es la primer valiosa e indispensable herramienta cuya función radica en simular el tráfico VoIP vía UDP sobre una conexión de Internet.

Nuestra herramienta activa una serie de pruebas que simulan multitudes de conexiones VoIP desde tu equipo a nuestro servidor, como una especie de stress test, por medio de lo cual obtendrás informes completos del uso del ancho de banda, del número de paquetes perdidos y demás datos que te ayudarán a comprender el estado de del servicio.

Entre otros factores, lo que puede influir en la calidad de una conexión VoIP es la velocidad tanto de bajada como de subida de la conexión de banda ancha. La herramienta Velocímetro es una gran ayuda para los técnicos que necesitan identificar y localizar rápidamente los problemas en cuanto a conexiones VoIP.

1a. ¿Como se inicia la herramienta Voip ?

El testeo de la herramienta se inicia automáticamente con solo dar un clic en el botón Velocímetro.

Automáticamente el sistema comenzara a simular multitudes de conexiones voip y empezara a graficar. De no ser así verifique tener instalado correctamente el soft requerido.

1b. ¿Que nos muestra dicha herramienta?

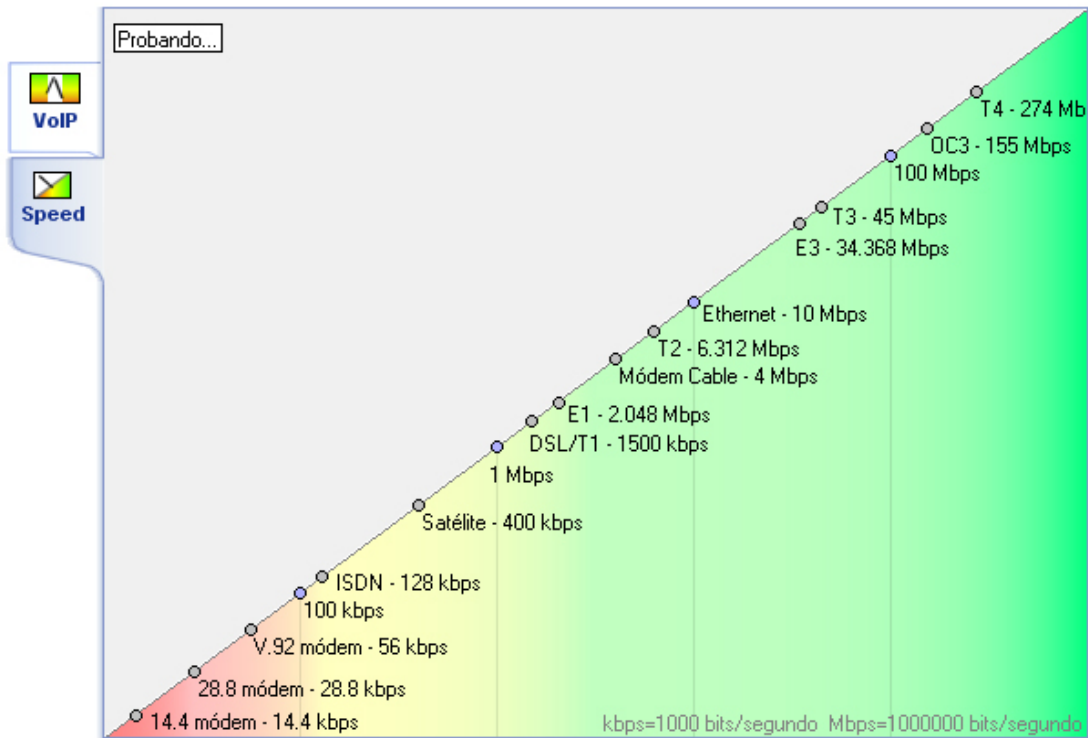
Con la misma podremos determinar el Jitter y la perdida de datos que tenemos en nuestra conexión.

1c ¿ Que es el Jitter ?

Cuando los paquetes arriban temprano o tarde o fuera de secuencia nos producen problemas en la calidad del audio. El Jitter es el resultado de la variación en el tiempo entre los paquetes trasmitidos y los recibidos. Valores excesivos de Jitter causan una mala calidad de sonido.

2. ¿Cual es la función de herramienta Speed?

En la segunda solapa podemos encontrar la llamada herramienta Speed que como su nombre lo indica es la encargada de testear la velocidad real de nuestra conexión de Internet. Con solo hace un clic sobre la solapa, el sistema automáticamente comienza a medir su velocidad. De no ser así verifique tener instalado correctamente el Soft requerido



Routing:

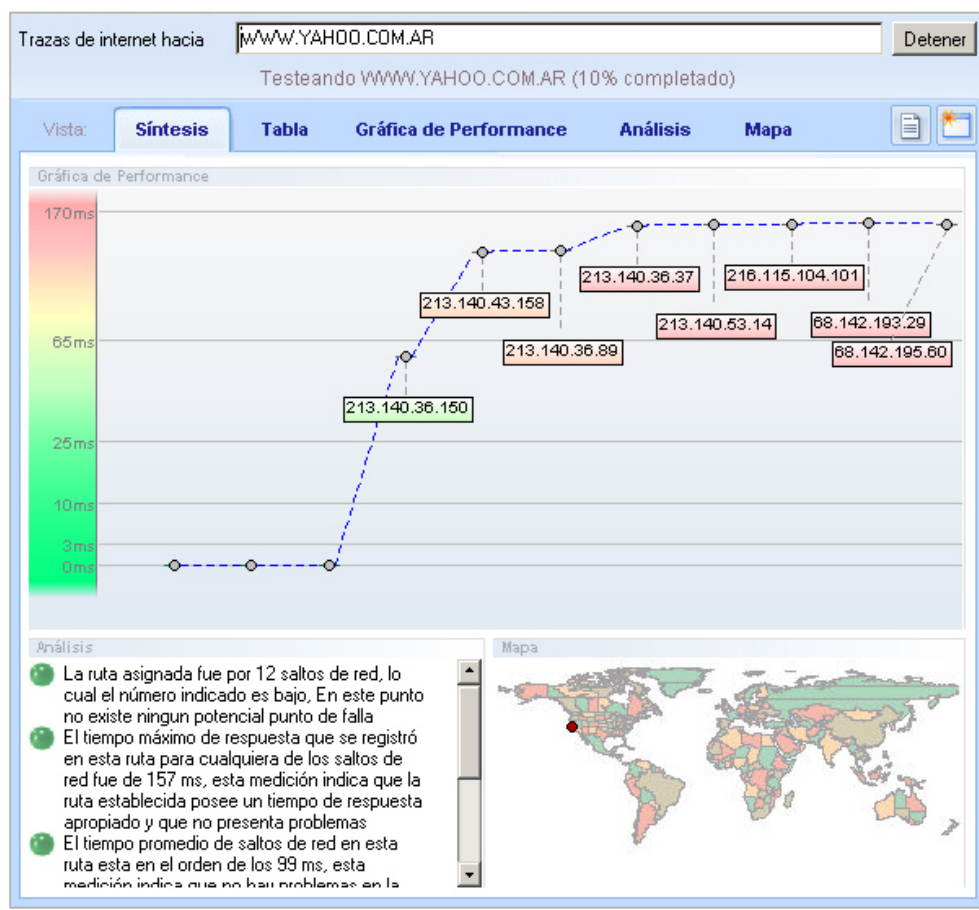
1. ¿Cual es la función de herramienta Routing?

Hacer traceroutes de forma visual y más rápida.

¿Alguna vez has sentido curiosidad por saber por dónde pasa toda la información que envías o recibes a través de Internet?

Routing ofrece la posibilidad de ver gráficamente, a través de un mapa del mundo, por dónde está viajando la información cuando envías o recibes datos de un ordenador conectado a Internet, y que puede estar a miles de kilómetros de distancia.

Además, te muestra los resultados mucho más rápido que programas convencionales, ya que procesa todas las direcciones IP implicadas en paralelo, en lugar de hacerlo de forma consecutiva.



2. ¿Como se inicia la herramienta Routing ?

Introduciendo en el cuadro "Trazas de Internet hacia:" una dirección DNS (Por ejemplo, 101.68.321.118) o un nombre implica informes de rastreo de red automáticamente. De no ser así verifique tener instalado correctamente el soft requerido para MTS (Multi Test Speedy). Esta herramienta también despliega en tiempo real el número de caminos atravesados, que pueden ser ampliados en un mapa, presenta detalles más o menos

completos sobre la ruta de red, los nombres de los servidores, sus propietarios, el país y la ciudad.

3 ¿Que son las distintas vistas?

El sistema cuenta con diversas maneras de brindar información. Las mismas son llamadas vistas y están hecha para que el usuario pueda trabajar cómodamente con la que se encuentre mas a su gusto.

La vista de síntesis es la más completa de todas. Muestra en una sola pantalla, el grafico de performance, el cuadro de análisis y el mapa de ubicación geográfica. También con hacer un simple clic en cualquiera de las vistas mencionadas usted podrá ver individualmente cada una de las mismas.

4. ¿Que es el cuadro de Análisis?

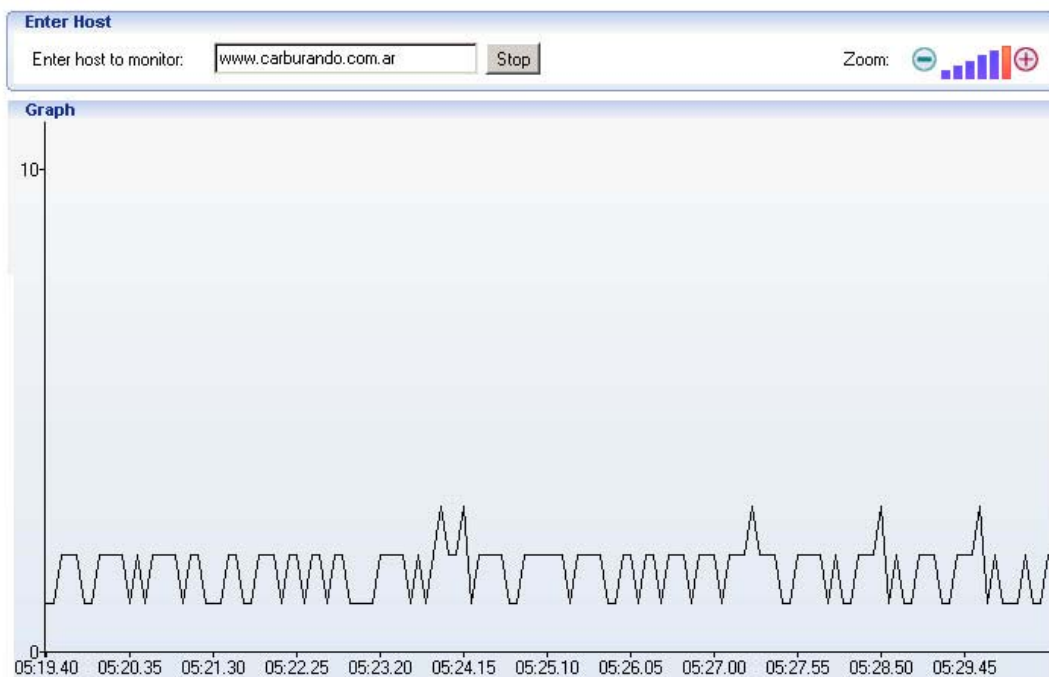
El sistema hace automáticamente un análisis y reporte de la información mostrada en el grafico de Performace.

Con solo leer el cuadro de análisis usted podrá tener una visión precisa de la performance visualizada en el grafico de traceo. Indicándole, entre otras cosas, el tiempo promedio de los saltos, si hay problemas considerables en la red o si se están manejando valores apropiados entre saltos.

Latencia:

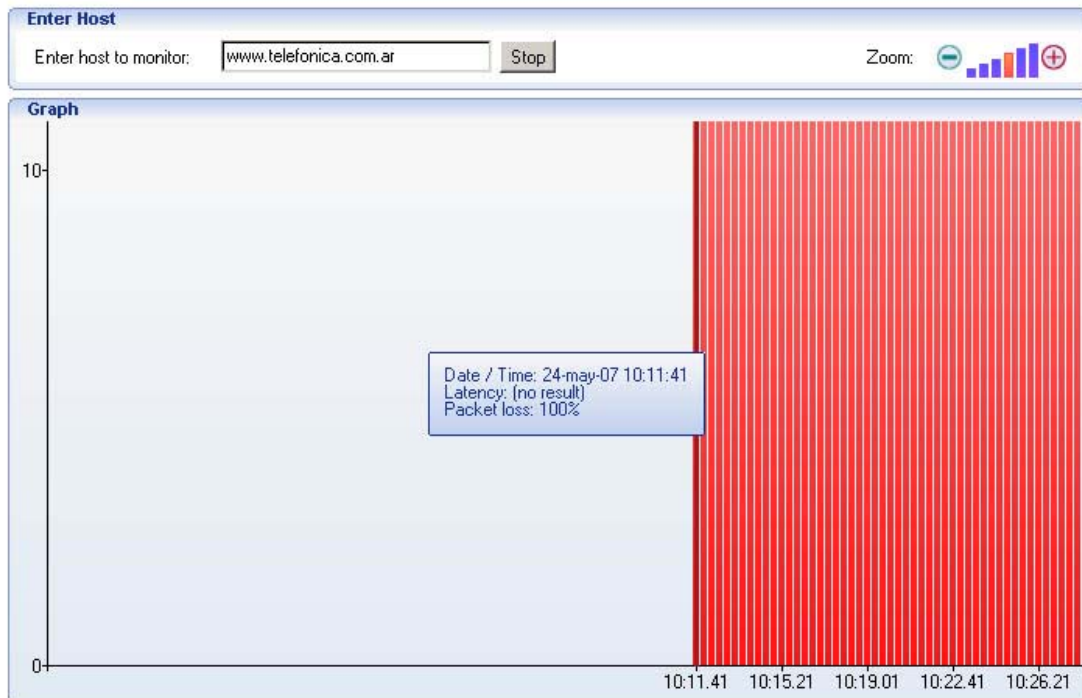
1. ¿Cual es la función de herramienta Latencia?

Como su nombre lo indica, latencia fue una herramienta creada para ver si una conexión sigue con latente o con vida. Seria algo similar a lo que algunos conocen como un Ping –t desplegado gráficamente.



2 ¿Como se inicia la herramienta.?

Introducción una dirección Web o Ip dentro del cuadro de texto del host.
Por ejemplo www.carburando.com.ar. Recuerde que por policas de seguridad hay sitios en los cuales se tiene restringido el ping. Por tal motivo puede que el grafico no muestre la información apareciéndole un cartel similar a que mostramos aquí abajo.



Como pueden ver en el grafico nuestra empresa tiene como política de seguridad no permitir el ping a la url www.telefonica.com.ar

Download Test:

1; Cual es la función de herramienta Download Test?

La idea de esta herramienta es que usted pueda testear la descarga de archivos de datos de distintos tamaño.

Para tal fin, la misma dispone de 3 links con archivos de 1mbytes, 5 mbytes y 10 mbytes.

Con solo hacer un clic sobre el botón correspondiente al archivo que usted quiera descargar comenzara la descarga.



Al comenzar la descarga aparecerá un cuadro como es que se encuentra abajo donde le dirá la taza de trasferencia a la que usted esta descargando los archivos. En este caso estamos bajando el archivo de 5mb en un 32 % de su totalidad a una taza de transferencia de 622kb/seg.

