

La utilidad PING de **RouterOS Mikrotik** se encuentra ubicada dentro del menú General: Tool/Ping. El objetivo de un ping es comprobar si un determinado host, que está identificado por una dirección IP es accesible desde el equipo en el que nos encontramos.

El dispositivo o host de origen envía un paquete de información mediante el protocolo **ICMP** (Internet Control Message Protocol) y espera que el host de destino le responda con la misma información. Si le responde correctamente el ping ha sido satisfactorio, si por el contrario ha sido denegado o ha fallado, existe un problema en el camino de ida o vuelta al host de destino.

Esto nos permite comprobar si nuestro equipo dispone de conexión a internet y realmente el problema está en la aplicación que nos encontramos que no funciona correctamente como el navegador de nuestro pc, por ejemplo haciendo un ping a **www.google.es** tal como se muestra en la imagen.



La herramienta dispone de otros parámetros configurables:

- **Ping to:** Dirección ip, Mac-Address, Domnio, host al que le vamos hacer la comprobación.
- Elegir la interfaz desde la que queremos hacer el ping (Interface).
- Packetcount: Número de comprobaciones que queremos hacer al host.
- **Timeout:** Tiempo de respuesta, expresado en ms.
- **Address:** Dirección desde la que vamos a enviar la comprobación, se encuentra en la pestaña Advanced.
- **PacketSize:** Peso del paquete.
- **TTL:** Tiempo de vida.

Es posible hacerlo además desde **New terminal** o consola de **RouterOs** a través del comando ping (host) y luego pulsamos intro:



Espero que este tutorial haya sido de vuestro interés, ¡hasta la próxima!

