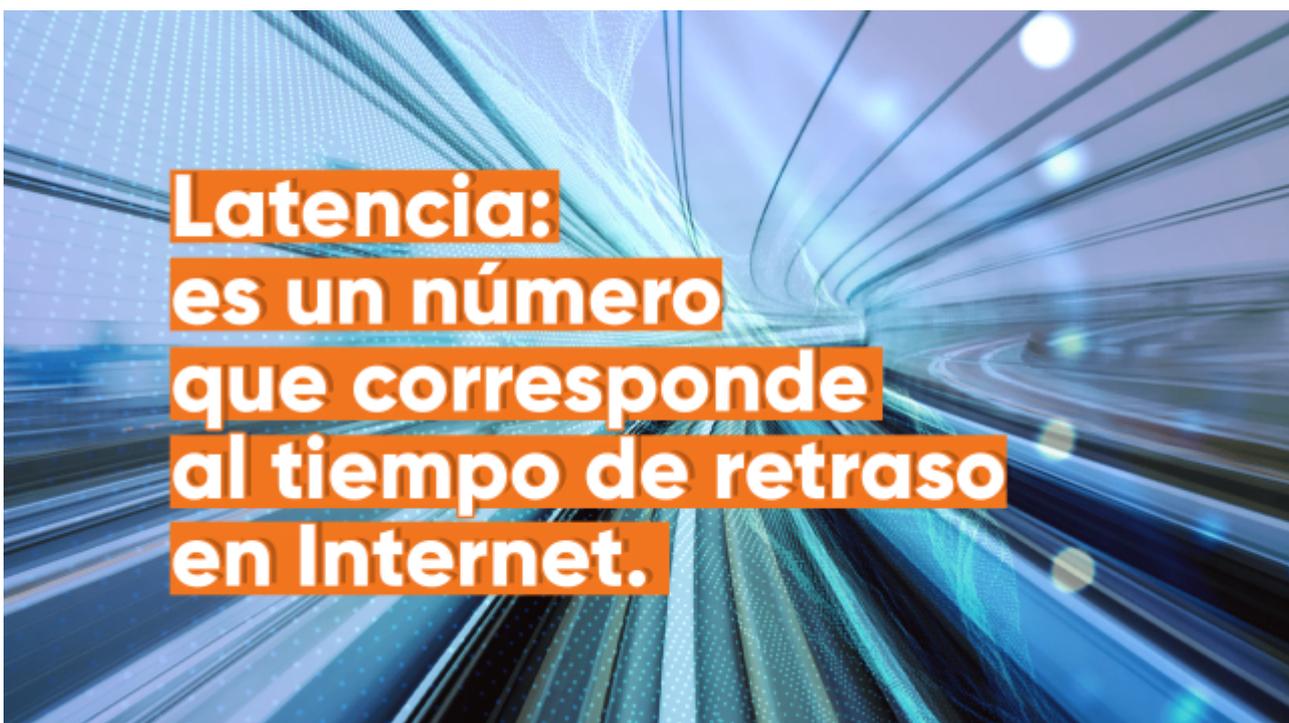


¿Para qué se usa el servicio de ping?

Muchas personas visitantes de nuestro sitio aun no tienen claro **¿Para qué se usa el servicio de ping?** ¿Para qué se emplea ? Ping comenzó como un programa que le permite enviar una señal de prueba a otra computadora para ver si existe y qué tan rápido responde. Un ping envía un «paquete» de datos electrónicos a una dirección IP específica y «espera» una señal / tono electrónico que se conoce como «pong». («Esperar» al pong es un término inexacto: toma un breve momento recuperar la respuesta).

Además, los términos «ping» y «pong» no tienen nada que ver con un juego de ping-pong (tenis de mesa). La palabra ping proviene del sonido que produce el sonar de un submarino cuando rebota en objetos físicos bajo el agua. (Mire una vieja película de la Segunda Guerra Mundial sobre el Pacífico y la escuchará).

Ping y latencia



ping es importante para probar **cuánto tiempo tardan los datos en viajar desde su ordenador**, atravesar las diferentes conexiones y nodos de Internet, llegar al server del otro lado y volver a contactarlo. Estos datos se calculan para determinar **qué tan rápido es la conexión con servidor web y qué tan rápido se puede completar una transferencia de datos en particular.**

La velocidad de ping, que también se conoce como latencia, es un número que corresponde al tiempo de retraso en Internet medido en milisegundos (30 ms, por ejemplo). Cuanto mayor sea el número, más demoras en la transferencia de datos puede experimentar y sentir mientras está en línea. Si juegas juegos en línea, especialmente juegos de disparos o de conducción en primera persona, entonces quieres que la latencia sea inferior a 30 ms. **Para el resto de nosotros, cualquier cosa por debajo de 100 ms sería lo suficientemente bueno.**

Usar ping para verificar el estado de un servidor es muy útil cuando se trata de resolver un problema de red. Las redes suelen estar formadas por muchos servidores diferentes. Si uno de ellos se cae o está actuando lentamente, puede evitar que se conecte al servidor al que desea acceder. Peor aún, habrá muy pocos comentarios sobre qué servidor, exactamente, es el que está causando los problemas.

Al hacer ping desde su computadora al servidor de destino, puede ver los pasos que toma su comunicación a medida que avanza. Si la comunicación se «dispara» en una parte específica, su computadora le informará que la señal se perdió. Esto significa que puede diagnosticar qué paso del viaje ha salido mal y puede solucionar el problema en consecuencia.

Extremos

P
o
r
s
u
p
u
e
s
t
o
,
s
i



empre hay algunos tipos de tecnología que toman algo útil o incluso inofensivo y lo convierten en una broma o archivo adjunto en línea. Usando una «tormenta de ping», un pirateo informático puede eliminar temporalmente un servidor de sitio web. El pirata informático envía miles de «paquetes» de ping a la vez (reellenos con equipaje electrónico adicional e irrelevante), y el servidor desprevenido se ve abrumado por el ataque de ping y no puede atender a sus clientes normales de manera eficiente.

Si estás en Colombia, por supuesto que tener tu server en nuestro [centro de datos de Bogotá](#), Medellín o [Cali](#) puede ser muy útil porque la latencia será mucho más baja que si lo tuvieras alojado en un servidor en Ecuador por ejemplo. Para expresarlo en términos sencillos, si tu clientela está en su mayoría en territorio colombiano, tiene todo el sentido del mundo que tus servidores web se encuentren en el país, responden, reaccionan más rápido, sirven la información de manera más veloz que si estuviera en el extranjero.

Ahora, si la cobertura de tu empresa es digamos países vecinos sudamericanos donde el orden público no brinda suficientes

garantías, contratar con nosotros le permitirá tener garantías de servicio y latencia menor que si lo tuvieras por ejemplo en Europa.

¿Quedo suficientemente claro?

Si tienes dudas o deseas que uno de nuestros asesores especializados resuelva tus inquietudes sobre las ventajas de nuestro servicio, puedes llamar a nuestra línea gratuita nacional 01 8000 127 200.