

Protocolo SMTP

SMTP significa protocolo simple de transferencia de correo, por sus siglas en inglés. Es posible que ya hayas oído hablar de los [protocolos POP e IMAP](#) que se utilizan para recibir correo electrónico. Básicamente, cada vez que recibes un correo electrónico, ya sea utilizando POP o IMAP, son estos protocolos los que te permiten recibirlo.

SMTP es un protocolo para enviar correos electrónicos. Es decir, te permite enviar emails. SMTP es un conjunto de comandos que utiliza tu cliente de correo electrónico y que autentifica y dirige la transferencia de los correos electrónicos que envías

¿Cómo funciona el protocolo SMTP?

Esto explica el acrónimo SMTP. Como hemos mencionado anteriormente, cuando envías un correo electrónico a través de un cliente de correo electrónico, el correo que has enviado viaja desde tu ordenador hasta tu servidor de correo utilizando el protocolo SMTP. Si el correo electrónico que has enviado no se puede transferir a tu servidor de correo, tampoco se transferirá a la bandeja de entrada del destinatario.

¿Qué es un servidor SMTP?

El servidor SMTP es el servidor de correo que te permite enviar correos electrónicos (puedes configurar estas opciones en tu cliente de correo electrónico). Una vez que el correo electrónico se transfiere al servidor SMTP utilizando el protocolo SMTP, es el servidor SMTP el que transfiere tu correo electrónico a la bandeja de entrada del destinatario. A continuación, el destinatario accede a su cuenta de correo electrónico y descarga el correo desde su servidor de correo electrónico utilizando POP o IMAP, o a través de un [webmail](#).

SMTP y TCP

SMTP utiliza un protocolo TCP. Un protocolo TCP es un protocolo orientado a la conexión y garantiza que se entreguen todos los correos electrónicos. Es decir, si has escrito la dirección de correo electrónico

correcta de tu destinatario, el protocolo TCP garantiza que tu correo electrónico llegue a su bandeja de entrada.

Si, por ejemplo, has escrito mal la dirección de correo electrónico del destinatario o si el destinatario ha borrado su dirección de correo electrónico y esta ya no existe, recibirás un mensaje que te informará de que tu correo electrónico no se ha podido entregar.

Básicamente, SMTP es como un cartero que recoge nuestras cartas y las entrega en el buzón del destinatario. Sin el protocolo SMTP, comunicarnos con nuestros contactos a través del correo electrónico sería todo un reto, como si el cartero nunca viniera a casa a recoger nuestras cartas para entregarlas en la dirección correcta. SMTP lo hace posible. Garantiza que nuestros correos electrónicos lleguen a su destino de manera exitosa.