



Firmador Empresarial de Correos Electrónicos

El correo electrónico se está transformando en la principal herramienta de las empresas, de cualquier tamaño, en el entorno de la *Internet*. El correo electrónico es también la principal fuente de amenazas virtuales entre las que se destacan, por ejemplo, el *spam* (mensajes publicitarios no solicitados), el *phishing* (mensajes fraudulentos), el *spyware* (programas espías) y varios otros tipos de virus y amenazas. El uso de certificados digitales de la empresa en la firma de la correspondencia (mensajes electrónicos, notificaciones, comprobantes y boletines informativos), no solo es una importante herramienta en el combate contra todas esas amenazas virtuales, sino que es, antes que nada, un claro signo de la madurez y responsabilidad de las empresas que, de ese modo, avalan el origen y el contenido de los mensajes.

El Firmador Empresarial de Correos Electrónicos - **CeSigner**, que usa tecnología de firma digital, es el modo más eficaz de cohibir el uso indebido de la imagen de su empresa. El destinatario del mensaje tiene cómo identificar y diferenciar la verdadera comunicación perteneciente a la empresa de aquellos otros mensajes maliciosos o fraudulentos.

El **CeSigner** es una herramienta fundamental para establecer la confianza y seguridad indispensables a fin de lograr la estabilidad y el éxito de los negocios por la *Internet*.

Aplicabilidad

El **CeSigner** garantiza la integridad, la autoría y la validez jurídica de los mensajes electrónicos (*e-mails*), incrementando la confiabilidad de la comunicación electrónica de su empresa, y puede ser usado para firmar digitalmente mensajes de:

- ✓ Trámite de pedidos, compra y venta, en aplicaciones de comercio electrónico y centros de llamadas
- ✓ Saldos, estados de cuenta, cobro de facturas y todo tipo de información personal enviada electrónicamente por los bancos
- ✓ Servicios de difusión de boletines electrónicos y otros mensajes de la empresa enviados a los proveedores, empleados y clientes
- ✓ *Marketing* por correo electrónico (boletines informativos)
- ✓ Envío de avisos, notificaciones y comunicaciones de diferentes tipos cuyo origen sean direcciones electrónicas compartidas o departamentales (p. ej.: novosnegocios@qualisoft.com.br), tales como informes de ventas, sondeos de mercado, etc.



CeSigner

Firmador Empresarial de Correos Electrónicos

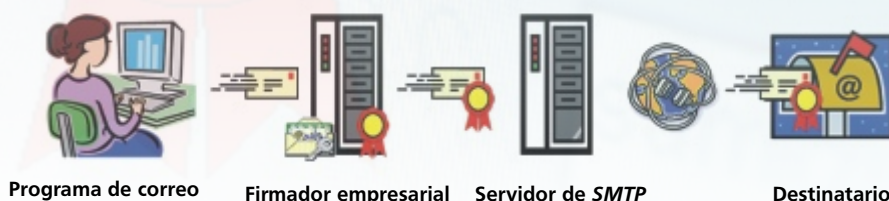
Principales Características y Beneficios

- ✓ Avala el origen, la integridad y el contenido de los mensajes electrónicos
- ✓ Combate el uso indebido de la imagen de la empresa (mensajes maliciosos o fraudulentos)
- ✓ Funciona como elemento de diferenciación (responsabilidad y gobernanza corporativa)
- ✓ Comparte los certificados digitales de la empresa, lo que reduce los costos de adquisición y mantenimiento porque permite el uso de varias certificaciones digitales en un mismo servidor **CeSigner**

CeSigner

Cómo Funciona el CeSigner

El **CeSigner** funciona como un servidor de *SMTP* que puede ser usado por los más diversos programas de correo electrónico, de envío de boletines electrónicos (*newsletters*) y otras aplicaciones, sin necesidad de modificaciones o implementaciones de adaptación.



Programa de correo electrónico

- ✓ Outlook®
- ✓ Outlook Express®
- ✓ Eudora®
- ✓ Lotus Notes®
- ✓ Otros

Firmador empresarial de correos electrónicos (CeSigner)

Servidor de SMTP

Destinatario

- 1.) Su programa envía el mensaje al Firmador Empresarial de Correos Electrónicos (**CeSigner**)
- 2.) El **CeSigner** reconoce al remitente (dirección electrónica) y busca el certificado correspondiente instalado en el servidor en que se ejecuta el **CeSigner**
- 3.) El mensaje es firmado y enviado al servidor *SMTP* configurado
- 4.) El destinatario recibe el mensaje firmado, que incluye el certificado digital del remitente

Requisitos de Configuración

Servidor

- ✓ Windows 2000 o superior
- ✓ Servidor de *SMTP* habilitado (Autenticado o no)
- ✓ Conexión a la Internet
- ✓ Certificados Digitales Clases 2 ó 3

Cliente

Los remitentes y destinatarios de los mensajes firmados por el **CeSigner** necesitan tener una cuenta de correo electrónico y disponer de conexión a la Internet, y deben, además, instalar en sus estaciones de trabajo uno de los siguientes programas de correo:

- ✓ Microsoft Outlook Express®
- ✓ Microsoft Outlook®
- ✓ Eudora®
- ✓ Lotus Notes®
- ✓ Otros programas compatibles con *S/MIME* (Destinatario) y protocolo *SMTP*

Por qué es confiable un mensaje firmado por el CeSigner

Un mensaje electrónico firmado por el **CeSigner** es confiable porque está basado en Certificados Digitales Clases 2 ó 3. Los certificados digitales se usan para confirmar la existencia de la dirección electrónica del propietario del certificado, su identidad y dirección, así como información adicional existente en bases de datos reconocidas y relacionadas con el individuo, además de la verificación de los poderes de representación pertinentes, en caso de ser solicitados en nombre de personas jurídicas. Estos certificados se emiten solamente mediante la presentación de los documentos probatorios a la Autoridad Certificadora.

Por lo tanto, al recibir un mensaje firmado por el **CeSigner**, el destinatario tiene garantía de que:

- ✓ En el momento de la validación del certificado, la dirección electrónica existía y el remitente tenía control sobre ella;
- ✓ El dominio de la dirección de correo electrónico está registrado correctamente en nombre del remitente;
- ✓ El remitente está informado y ha concordado con los términos que rigen la emisión del certificado, y asume la responsabilidad de la información firmada por el programa

