

Ficha técnica de DigiCert

DigiCert es el proveedor mundial líder de soluciones escalables en TLS / SSL, IoT y PKI para identidad y cifrado. Las empresas más innovadoras, incluyendo el 88% de la lista Fortune 500 y 98 de los 100 principales bancos mundiales, eligen a DigiCert por su experiencia en identidad y cifrado para servidores web y dispositivos de Internet de las cosas. DigiCert admite TLS y otros certificados digitales para implementaciones de PKI a cualquier escala a través de su solución de gestión del ciclo de vida de certificados, DigiCert CertCentral®. Para conocer las últimas noticias y actualizaciones de DigiCert, visite [digicert.com](https://www.digicert.com) o siga a [@digicert](https://twitter.com/digicert).

Principales Hitos

- Clientes: las empresas líderes, incluidas las del Global 2000, utilizan las marcas DigiCert².
- Liderazgo: el CEO John Merrill y un experimentado equipo ejecutivo con décadas de experiencia combinada en CA.
- Empleados: más de 1.000.
- Oficinas en: Lehi, Utah (sede mundial); St. George, Utah; Tokio, Japón; Mountain View, California; Ciudad del Cabo, Sudáfrica; Londres, Inglaterra; St. Gallen, Suiza; Dublín, Irlanda; Melbourne, Australia; Munich, Alemania y otros lugares.

Hablando en números

- 4,8: Calificación promedio de estrellas sobre cinco por parte de los clientes (más de 4.000 reseñas publicadas)³.
- 24 / 7 / 365: disponibilidad de la premiada atención al cliente de DigiCert para responder preguntas personalmente, por correo electrónico, chat o teléfono.
- 99,99%: Porcentaje de tiempo de actividad. Los sistemas DigiCert son confiables al proporcionar conexiones seguras para nuestros clientes y sus usuarios.
- Más de 180: número de países en que nuestros clientes hacen negocios.
- 2000: las empresas de Global 2000 eligen las

marcas DigiCert para proteger sus valiosas propiedades en línea⁴.

- Más de 100 patentes otorgadas y/o solicitadas.
- 88%: de la lista de Fortune 500 elige DigiCert.
- 28 mil millones: número de conexiones web seguras que realizamos todos los días¹

Liderazgo en la industria

- Miembro fundador de CA / Browser Forum (Dean Coclin de DigiCert es el actual vicepresidente).
- Miembro fundador de DirectTrust.org y CA raíz de confianza líder.
- Miembro y/o consejero de organismos reguladores y de normas de la industria, incluidos IETF, W3C, ASCX9, PCI Council, SAE, CableLabs, CI+, AeroMACS, WinnForum, Industrial Internet Consortium, APWG y NIST NCCoE.
- Coescritor de la norma de seguridad para Direct Exchange, etiquetas NFC, WFA Passpoint 2.0, certificados .onion CABF BR.
- Primera CA raíz de confianza para el programa raíz de confianza CBRS de WinnForum.
- Primera CA en implementar el certificado de transparencia de Google (CT) y alojar un registro de CT independiente.
- Proveedor de referencia de seguridad escalable para dispositivos IoT y mercados emergentes.

1 - Números internos de empresas combinadas de seguridad de sitios web de DigiCert, febrero de 2020.

2 - Fuente: Análisis interno de clientes frente a Forbes Global 2000, 2020.

3 - Tomado de las reseñas de [digicert.com](https://www.digicert.com) el 19 de marzo de 2021.

4 - Fuente: Análisis interno de clientes frente a Forbes Global 2000, 2020. 2020

Premios recientes

- 2021: DigiCert IoT Device Manager, premiado por IoT Breakthrough como producto del año en seguridad para IoT.
- 2021: DigiCert CertCentral, premiado por Biz como producto empresarial del año.
- 2021 y 2020: DigiCert, una de las 20 mejores empresas de seguridad de aplicaciones, correo electrónico y web según el ranking de CRN.
- 2020: DigiCert, premiada como empresa del año para el mercado TLS por Frost & Sullivan.
- 2020: DigiCert ONE, premiado por IoT Evolution como producto del año.
- 2019: DigiCert, premiada por American Business Award (Stevie) como equipo de atención al cliente del año.

Primera CA en:

- Ofrecer un kit de herramientas de PQC.
- Ofrecer reemisiones ilimitadas y habilitar certificados Wildcard.
- Ofrecer servicio de monitoreo de registros de TC.
- Asociarse con Microsoft para habilitar certificados de firma de código EV desde el primer día.
- Lanzar un servidor independiente de registro de transparencia de certificados.
- Ofrecer TLS para el navegador Tor.
- Desarrollar certificados de dominios múltiples (SAN) en asociación con Microsoft.
- Emitir certificados que cumplan con el protocolo Direct y estén certificados de manera cruzada con la FBCA de EE. UU. para el intercambio seguro de registros médicos.
- Comercializar licencias de servidor ilimitadas y reemisiones gratuitas.
- Comercializar certificados duplicados gratuitos.
- Emitir certificados de identidad para drones.

Mercado y competencia

- Las marcas DigiCert sirven a clientes de todas las industrias y en casi todos los países.
- DigiCert está a la vanguardia del cambiante panorama de riesgos y del movimiento PQC para ayudar a los clientes a preparar algoritmos resistentes a PQC.
- DigiCert es el proveedor mundial líder de certificados de alta seguridad (OV y EV).
- DigiCert lidera con soluciones innovadoras y escalables para mercados emergentes conectados, que incluyen:
 - Internet de las Cosas.
 - Seguridad en la nube.
 - Etiquetas NFC.
 - Blockchain.
 - PQC.
- Usuarios y dispositivos empresariales (BYOD, correo electrónico, acceso remoto seguro, etc.).
- Intercambio seguro de registros médicos entre proveedores, transportistas y pacientes.

Tendencias que impulsan la adopción

- IoT: crecimiento exponencial de los dispositivos conectados en la atención médica, transporte, industria, ciudad inteligente y la necesidad de identidad, autenticación y cifrado escalables.
- Cifrar la red de forma predeterminada con certificados TLS.
- DevOps y un creciente reconocimiento de la necesidad de autenticación y cifrado en toda la empresa.
- Las PKI se utilizarán para soportar, en promedio, más de ocho aplicaciones diferentes dentro de una empresa, incluidos certificados SSL, redes privadas virtuales (VPN), aplicaciones de nube pública y mecanismos de autenticación.⁵

Customer Examples



- Ofrece entre el 5% y el 10% del tráfico de Internet en todo el mundo.
- La inversión inicial que Verizon hizo para integrarse con la API de DigiCert permitió el escalado a largo plazo de su aplicación y la reducción de los costos generales de soporte. Su equipo redujo los tiempos de respuesta de los certificados de semanas a unas pocas horas, brindando a los clientes la capacidad de comenzar a entregar contenido de manera segura de forma inmediata. Aunque el volumen de certificados aumentó 7 veces en los últimos cuatro años, Verizon ha evitado gastar recursos en la contratación de nuevos analistas y ha invertido ese dinero en desarrollar aún más su KMI interno, lo que permitirá a su equipo continuar automatizando su gestión de certificados.
- "Durante las horas pico, nuestra CDN es responsable de entregar hasta el 10% del tráfico web mundial. La API de DigiCert es lo único que nos ha permitido escalar para cifrar volúmenes tan altos de tráfico. En pocas palabras, la API de DigiCert nos ayuda a proteger Internet".



- Richard Marcus, Gerente de Operaciones de Seguridad y Cumplimiento, Verizon Digital Media Services.
- Desde su fundación en 1998, PayPal ha sido líder en la protección de transferencias de pagos en línea. En 2014, PayPal movió USD 228 mil millones en 26 monedas y en 190 países.
- Desde 2010, PayPal ha confiado en DigiCert para emitir y mantener sus certificados de seguridad debido al impresionante compromiso de DigiCert con la satisfacción del cliente. Según Steven Rosonina, gerente sénior de criptografía de PayPal, DigiCert ofrece "una excelente interacción con el cliente", así como un proceso de pedido que es "eficiente y completo".
- "El equipo de DigiCert ha demostrado ser creativo resolviendo problemas comunes que son aceptados como un hecho por otros proveedores de PKI", agregó Rosonina.

⁵ Fuente: Estudio de tendencias globales de PKI de 2017, Ponemon Institute, Thales.



- AVEVA impulsa la transformación digital a través de softwares industriales innovadores. Cuando necesitaron una transformación digital propia para gestionar mejor los SSL/TLS, implementaron CertCentral, el programa de gestión de certificados de DigiCert.
- Resultados: operaciones mejoradas y seguimiento de certificados, mayor conciencia y proactividad dentro de su entorno TLS, alineación con sus enfoques de nube y seguridad en primer lugar, y la capacidad de integrar una herramienta de escaneo de nombres de dominio para buscar servidores fraudulentos.
- Además de la capacidad general de la plataforma para aumentar el conocimiento y la proactividad dentro de su entorno SSL, la característica CertCentral favorita de AVEVA es la herramienta Discovery. Esta permite al personal de TI realizar un seguimiento de dónde se adquirieron los certificados heredados, lo cual es fundamental en un entorno de fusión de varias empresas. Así como AVEVA desarrolla soluciones para aumentar la eficiencia y optimizar los recursos del cliente a través de un mejor monitoreo y control, CertCentral muestra al equipo de TI de AVEVA qué puede ser mejorado. Proporciona una visión holística de cómo abordan la seguridad del servidor front-end.



- Desde 2008, Plex entrega una sofisticada solución de streaming que brinda a los usuarios una plataforma para organizar y transmitir fácilmente todos sus videos, música y fotos.
- En una de las mayores implementaciones de certificados de confianza pública hasta la fecha, Plex se asoció con DigiCert para proteger millones de dispositivos. Esta asociación permite a Plex utilizar la plataforma DigiCert IoT PKI y permite a Plex aprovisionar e implementar automáticamente el cifrado SSL/TLS en los servidores Plex y dispositivos habilitados para Plex. La plataforma DigiCert hizo posible esta implementación al personalizar el proceso de emisión para satisfacer las necesidades técnicas de la infraestructura de transmisión de Plex.
- "Al asociarse con DigiCert, Plex está brindando a sus usuarios la tranquilidad que esperan para sus recursos multimedia personales y todas las capas de seguridad necesarias que van más allá de la norma de la industria actual para confianza total". Scott Olechowski, director de producto y cofundador.

Fechas clave

- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| '21 | DigiCert CertCentral, premiado por Biz como producto empresarial del año.
DigiCert IoT Device Manager, premiado por IoT Breakthrough como producto del año en seguridad para IoT | '11 | Primera en asociarse con Microsoft para habilitar la firma de código EV |
| '20 | DigiCert, premiada como empresa del año para el mercado TLS por Frost & Sullivan.
DigiCert lanza la plataforma DigiCert ONE®, la plataforma PKI más moderna para una configuración PKI rápida y flexible en varios modelos de implementación. | '08 | Primera CA en ofrecer reemisiones ilimitadas y promover el uso de Wildcard. |
| '19 | DigiCert adquiere QuoVadis para expandir su presencia en Europa.
DigiCert anuncia CertCentral Enterprise.
Más de 2000 millones de certificados de dispositivos y contando.
Lanzamiento de DigiCert Labs para innovar nuevas tecnologías de seguridad. | '07 | DigiCert se asocia con Microsoft para desarrollar el primer certificado de dominio múltiple (SAN). |
| | | '05 | Miembro fundador de DigiCert de CA / B Forum. |
| | | '03 | Ken Bretschneider y Chuck West fundan DigiCert. |
| '17 | DigiCert adquiere el negocio de seguridad de sitios web de Symantec y las soluciones PKI relacionadas. | | |
| '16 | DigiCert lidera la integración completa con Microsoft Azure Key Vault.

John Merrill nombrado CEO de DigiCert. | | |
| '15 | DigiCert lanza IoT Platform.

DigiCert adquiere el negocio de SSL/TLS de Verizon. | | |
| '14 | Primera CA a lanzar el servidor de registro de transparencia de certificados. | | |
| '12 | Miembro fundador de Direct Trusty obtiene la acreditación de Direct Trust para intercambio médico seguro. | | |