



¿Por Qué Elegir Cisco para la TI Sector Público?



¿Por Qué Elegir Cisco para la TI Sector Público?



Los organismos federales necesitan cada vez más de tecnología, redes, computadoras, sistemas de nube y seguridad que les permitan llevar a cabo sus misiones de forma efectiva.

Si usted está a cargo de supervisar las estrategias tecnológicas y las operaciones de un organismo federal, no hace falta recordarle lo complicado que puede ser su trabajo. Si bien plantea un desafío cotidiano, también es un trabajo que es de vital importancia. Usted salvaguarda la información de nuestro país y ayuda a sus ciudadanos, proveyendo información y servicios esenciales. El Gobierno Federal puede hacer lo que hace porque su red se lo permite.

Por suerte, usted no está solo en esta batalla. Durante más de 30 años, Cisco ha tenido el compromiso de cambiar la manera en que el mundo funciona, y nuestra asociación con el Gobierno Federal permite que le ayudemos a satisfacer las necesidades más apremiantes para lograr su misión. A lo largo de esas tres décadas, hemos ayudado al mundo a conectarse a Internet, adoptar las comunicaciones de voz, video y datos, y combinar la tecnología y el negocio de formas que antes se pensaban imposibles.



Confíe en la experiencia

Hoy, Cisco es la fuerza central que impulsa la transformación digital, ofreciendo hardware y software de vanguardia, y servicios profesionales de primer nivel para ayudarle a resolver sus desafíos más apremiantes.

Al igual que Cisco encabezó la primera ola del Internet, así liderará la que se aproxima: crear un mundo digitalizado donde las conexiones a la red de la gente, los procesos, los datos y las cosas se conjugan para liberar un valor sin precedente. El poder de las conexiones da paso a nuevos tipos de datos y conocimientos, así como a entornos físicos y virtuales que se combinan perfectamente.

“Digital” es el término clave en casi todas las conversaciones que giran alrededor de la tecnología; y la transformación digital del Gobierno Federal es el motor para ofrecer al público servicios donde quiera que los necesite – respaldados por sistemas de datos de vanguardia; en línea; o a través de dispositivos móviles. La gente ya no tiene que ir hasta una tienda para comprar libros, música o ropa, y esperan la misma flexibilidad para declarar sus impuestos, actualizar su información de la Seguridad Social o tener acceso a los servicios que presta el gobierno.

De hecho, es muy sencillo definir lo que significa ser digital, pero ¿cómo una organización lo puede lograr? Cisco y nuestros socios hemos estado trabajando con clientes innovadores alrededor del mundo para ayudarles a digitalizarse. Estamos trazando e implementando hojas de ruta y transformaciones digitales en industrias y organizaciones gubernamentales por igual. La tecnología y la experiencia técnica de Cisco hacen posibles estas capacidades, con nuestra historia de innovación como el principal fundamento.

¿Por Qué Elegir Cisco para la TI Sector Público?



Que hacemos

Cisco comenzó como una compañía visionaria que proveía ruteadores de red de múltiples protocolos y otras tecnologías de red. Y lo seguimos haciendo – nuestra reputación global como una compañía de redes líder basada en el Protocolo de Internet creció directamente a partir de este negocio – pero nuestra gama de ofertas se ha extendido más allá de los switches y los ruteadores. Cisco ofrece herramientas robustas, software y servicios profesionales de seguridad informática, la nube, el Internet de las Cosas y la movilidad, entre otros.

Vemos a su operación desde una perspectiva holística, adoptando una estrategia centrada en las plataformas respecto a sus procesos de negocios y a la prestación de servicios para los ciudadanos, convirtiendo todo lo que hacemos por usted en una pieza de un rompecabezas de mayores dimensiones. La red segura que Cisco hace posible es la base para una iniciativa exitosa para la transformación digital. Desarrollamos aplicaciones sobre la arquitectura de red, de modo que todo está vinculado entre sí e interactúe sin complicaciones.

La base: Ruteadores y switches

Cisco siempre ha sobresalido en estos componentes de una red, pero las ofertas de hoy son realmente los ruteadores y los switches del futuro. Proveen una base de una red lista para la digitalización para permitir que usted le dé forma a su red exactamente como lo necesita para satisfacer sus necesidades actuales y futuras.

Los ruteadores y los switches conforman la base de nuestra Digital Network Architecture (DNA), el corazón de nuestra oferta para la transformación digital. DNA, que está conformada por una serie de tecnologías y servicios para cubrir cada aspecto de la transformación digital, puede adaptarse para satisfacer las necesidades específicas de su agencia u organización. Con DNA, usted puede innovar más rápidamente, reducir los costos y la complejidad, minimizar considerablemente sus riesgos de seguridad y optimizar sus operaciones empresariales. Asimismo, Cisco ofrece una gama de servicios que incluyen la estrategia y el análisis, la optimización y migración de las redes, así como el soporte para el software.

La infraestructura: Servidores y centro de datos

El Cisco Unified Computing System (UCS) ofrece una amplia gama de servidores blade, rack y de almacenamiento, junto con software de gestión y productos relacionados que permiten el desarrollo de un centro de datos altamente customizable. Nuestra arquitectura basada en estructuras ofrece capacidades avanzadas de virtualización y consolidación a fin de reducir la huella y el consumo de energía, al tiempo de mantener altos niveles de poder de cómputo.

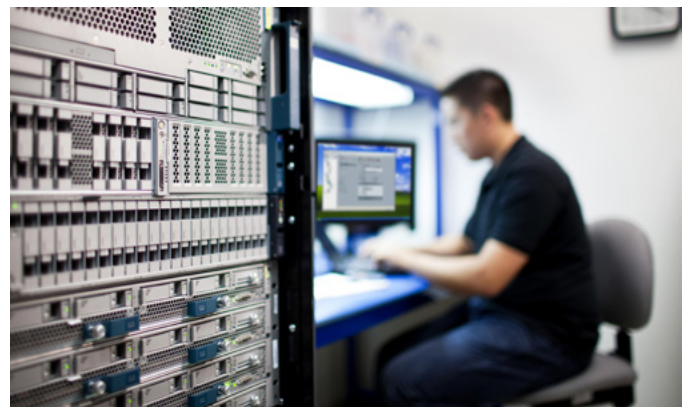
La combinación de nuestros switches y ruteadores avanzados con los servidores UCS y la infraestructura convergente o hiperconvergente, además de nuestras soluciones avanzadas de seguridad y analíticas, se derivan en el ASAP (Analizar, Asegurar, Automatizar, Proteger) Data Center para hacer posible la transformación digital.

Flujo de información: Big data y analítica

Para darle sentido a los datos que su red reúne, Cisco ofrece una gama versátil de soluciones analíticas, incluyendo la virtualización de datos y la analítica en el borde de la red, la cual es especialmente importante para el Internet de las Cosas, donde los sensores remotos están añadiendo continuamente datos.

La analítica en el borde le permite usar los datos a medida que éstos se reúnen, o guardarlos para su aplicación posterior. Nuestro sistema probado y validado es ideal para el IoT.

Sin embargo, big data y la analítica de datos es mucho más que esto. Tetration Analytics, otra poderosa aplicación del portafolio de Cisco, analiza el comportamiento de las aplicaciones y hace un mapa preciso de las dependencias de las aplicaciones. Permite que los clientes apliquen una política consistente en los centros de datos sin importar dónde se encuentren – localmente o en una nube pública o privada. Asimismo, permite la segmentación de las aplicaciones y busca constantemente comportamientos irregulares, alertándole a usted en minutos.



¿Por Qué Elegir Cisco para la TI Sector Público?

El reforzamiento: Colaboración

Hosted Collaboration Solution for Government (HCS-G) de Cisco y nuestro sistema de Videoconferencia WebEx han sido autorizados por FedRAMP, lo que le permite a las organizaciones federales usar estas poderosas herramientas de colaboración basadas en la nube con total confianza en su seguridad y fiabilidad. Los servicios de la solución incluyen comunicaciones de voz y video, movilidad, mensajería y presencia desde la nube de Cisco, de modo que las agencias puedan colaborar con todos y en cualquier lugar directamente en el dispositivo de su preferencia. Cisco HCS-G soporta a Cisco IP Phone 7800 y 8800 Series para voz y video, así como a Cisco Jabber, nuestra aplicación cliente de comunicaciones unificadas para los dispositivos móviles y de escritorio.

Complementándolo: Virtualización

Cisco Unified Computing System es una plataforma ideal para la virtualización de servidores, e incluye un solo sistema unificado que integra una infraestructura, la gestión y servidores poderosos. La virtualización con Cisco UCS simplifica las redes físicas y virtuales, reduciendo así los costos al tiempo de aumentar la capacidad de gestión.

UCS se escala mejor y más rápido que otros sistemas, y reduce considerablemente el costo de la infraestructura por servidor. Puede equilibrar perfectamente los recursos a fin de brindar el mejor desempeño posible, y aumenta la flexibilidad para que su organización pueda reaccionar mejor.

De igual forma, Cisco ofrece servicios de diseño para la virtualización de escritorios. Junto con nuestros socios, podemos ayudarle a encontrar un Diseño Validado o una arquitectura de referencia que satisfaga sus requerimientos.

En el extremo: El Internet de las Cosas

Cisco es famoso por conectarlo todo, y a medida que es posible conectar objetos a la red, Cisco sigue estando a la vanguardia.

Cisco Fog Computing amplía las aplicaciones IoT al borde de la red, permitiendo así que los datos se analicen y gestionen en el lugar donde se generan, mientras que nuestros routers y switches robustos fortalecen a la red contra las condiciones severas bajo las cuales el IoT debe operar a menudo. Nuestras Application Programming Interfaces específicas para IoT le permiten ejecutar paquetes analíticos de software para misiones específicas a través de la arquitectura de la red, y le permite introducir datos de IoT de forma inteligente a la analítica de negocio.

En general, Cisco IoT System permite la rápida integración de sus entornos de TI y de Tecnología Operativa (TO), añade la analítica y la seguridad informática directamente en la red, y le permite adaptar y diseñar su red para satisfacer las necesidades de su misión.



Manténgalo seguro: Seguridad

Cisco puede transformar toda su red en un sistema de sensores de seguridad informática, brindando amplia visibilidad y control. Nuestra seguridad integral protege su red desde el borde hasta el centro, con productos y servicios que cubren la protección contra el malware, la seguridad de la nube, la visibilidad de la red, firewalls de próxima generación y seguridad para routers, entre muchos otros.

El enfoque de la seguridad de Cisco se fundamenta sobre una estrategia BDA – Antes, Durante y Después. Antes de un ataque, nuestro software brinda visibilidad y conocimiento completos de lo que hay en su red extendida para que usted pueda implementar políticas y controles para defenderla. Con Cisco, su seguridad informática está consciente del contexto – una necesidad para hacer frente a los atacantes de hoy.

Asimismo, realizamos un monitoreo continuo de su red extendida, a través de todos los vectores de ataque posibles, de modo que durante un ataque, Cisco pueda frustrarlo y reunir información sobre él. También aplicamos políticas automáticamente, por lo que si un archivo parece seguro a primera vista y resulta ser malicioso, nuestra automatización se encarga de él sin que se requiera la intervención manual.

Después de un ataque, usted necesita saber quién lo lanzó, así como reparar el daño que provocó. Con la seguridad retrospectiva de Cisco usted puede, en esencia, regresar en el tiempo con las herramientas necesarias para determinar el alcance del ataque, saber qué sistemas fueron afectados, y remediar el daño. Después, usando los datos reunidos, puede saber cómo modificar sus defensas externas para prevenir un ataque similar en el futuro.

¿Por Qué Elegir Cisco para la TI Sector Público?



Un compromiso con el progreso y la responsabilidad social

Cisco invierte más de \$6 mil millones de dólares al año en investigación y desarrollo, de modo que podemos continuar impulsando soluciones innovadoras así como asegurar que el portafolio siga evolucionando para satisfacer los requerimientos de los clientes. Nuestra industria está sujeta a los rápidos desarrollos tecnológicos, a la evolución de los estándares, a los cambios en los requerimientos de los clientes y a la introducción y mejoras de nuevos productos.

Nuestra capacidad de hacer posible la transformación digital del Gobierno Federal, por tanto, depende de nuestra capacidad de mejorar continuamente nuestras propias ofertas.

A medida que evolucionan las tecnologías de Cisco, es vital asegurar que nuestros clientes tengan acceso a los programas de capacitación actualizados. Para apoyar esas demandas, el programa de Responsabilidad Social Corporativa de Cisco asegura que el plan de estudios de Cisco Networking Academy® esté actualizado y sea accesible. Hoy más de 9,500 instituciones educativas utilizan nuestro plan de estudios para mejorar sus programas académicos y de desarrollo profesional, incluyendo al Departamento de Defensa de Estados Unidos. El programa llegó a más de 1 millón de estudiantes en 170 países en 2016, a través del cual aprendieron las habilidades de TI que necesitan para prosperar en la economía digital. De igual forma, reunimos a los estudiantes y las compañías.

Como una empresa global, Cisco tiene el compromiso de mantener robustas las protecciones para nuestros clientes, productos y la propia compañía.



¿Por Qué Elegir Cisco para la TI Sector Público?



Conclusión

Cisco aspira a ganarse su confianza siendo confiable, transparente y responsable.

Confiable

- Adoptamos medidas activas para salvaguardar la seguridad y la confiabilidad de la red.
- Estamos comprometidos con asegurar y proteger a nuestros clientes y sus datos.
- Nos apegamos a un Ciclo de Vida de Desarrollo Seguro (SDL) en la creación de nuestros productos y servicios.
- Protegemos a la seguridad de nuestra cadena de valor.

Transparente

- Brindamos un acceso igual y simultáneo a la información sobre las vulnerabilidades de la seguridad para todas las partes a escala global.
- Enviamos notificaciones oportunas sobre brechas y prácticas a las partes afectadas.
- Publicamos información sobre las solicitudes de datos de los clientes que hacen las agencias del orden público y de seguridad nacional.
- Apoyamos y seguimos los estándares globales y abiertos, así como la toma de decisiones para desarrollar e implementar nuevas tecnologías a partir de los requerimientos actuales y anticipados de los clientes.

Responsable

- Tenemos el compromiso de ayudar a los clientes y socios a verificar y validar nuestra credibilidad.
- Admitimos cuando cometemos errores que afectan a la seguridad de nuestros clientes y socios, y trabajamos por hacer bien las cosas con ellos.
- El Gobierno Federal es el Pasado, el Presente y el Futuro de Cisco
- Cisco está orgulloso de su papel para permitir que las organizaciones federales sirvan a la gente. El servicio público es uno de los principales valores de la compañía. Cisco tiene el compromiso de asegurar el éxito de los departamentos, las oficinas y organizaciones pertenecientes al gobierno.
- Ayudar a los CIOs federales y a los líderes de los organismos a cumplir con su misión, al tiempo de apoyar el negocio del gobierno, permitir una mayor eficiencia de la colaboración, garantizar una red segura y aprovechar al máximo los datos recopilados.
- Proporcionar a las organizaciones los recursos que necesitan para brindar experiencias relevantes a los miembros del público que acuden a la agencia para obtener información o servicios.

En Cisco, creemos en la misión del Gobierno Federal, y estamos listos para ayudarle a concretarla.

Para más información
Contáctenos



Si está interesado en saber más, contacte a **Cisco**.

Tel: **001-855-381-3649**

Únase a la conversación



Visite nuestro sitio

Oficinas Centrales en América

Cisco Systems, Inc.
San Jose CA

Oficinas Centrales en Asia Pacífico

Cisco Systems, (USA) Pte. Ltd.
Singapur

Oficinas Centrales en Europa

Cisco Systems, International BV
Amsterdam, Holanda

Cisco cuenta con más de 200 oficinas en todo el mundo. Las direcciones, los números telefónicos y fax están listados en el sitio de Cisco en www.cisco.com/go/offices.

Cisco y el logotipo de Cisco son marcas comerciales o marcas registradas de Cisco y/o sus empresas afiliadas en Estados Unidos y otros países. Para ver una lista de las marcas registradas de Cisco, visite esta dirección: www.cisco.com/go/trademarks. Las marcas de terceros mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños. El uso de la palabra socio no implica una relación entre Cisco y otra compañía. (1110R)