

Cisco Digital Network Architecture

Presentamos una era de redes totalmente nueva.

La Red. Intuitiva.

La Arquitectura de Redes Digitales de Cisco® (Cisco DNA) es la plataforma abierta basada en software que integra las tecnologías que su empresa necesita: virtualización, automatización, analítica y la nube, todo en una sola estructura.

Además de potenciar a la empresa y a TI, Cisco DNA le ofrece la ruta hacia una red preparada para la digitalización. Inove con mayor rapidez, disminuya costos y reduzca riesgos por medio de servicios de fácil consumo.

La Red. Intuitiva.

La digitalización está siendo impulsada por importantes tendencias tecnológicas: la movilidad, el Internet de las Cosas (IoT, por sus siglas en inglés) y el cómputo en la nube.

Para aprovechar esta oportunidad, usted tiene que adaptarse constantemente. Necesita obtener conocimientos en tiempo real y brindar experiencias personalizadas; así como automatización, seguridad y cumplimiento con las regulaciones vigentes.

Obtenga aprendizaje, adaptación y protección constante. Presentamos una era de redes totalmente nueva.

La Red. Intuitiva.

Lo que necesita la red para la organización digital



Conocimientos y experiencias

Nuevos modelos de negocio
Innovación más veloz



Seguridad y cumplimiento

Defensa dinámica contra amenazas,
en tiempo real | Menor riesgo



Automatización y aseguramiento

Velocidad, simplicidad, visibilidad
Menor costo y complejidad

Los beneficios de Cisco DNA para las empresas



Eficiencia



Velocidad



Valor Financiero



Incremento en la eficiencia
del personal dedicado
a redes

28%



Mayor velocidad en la
entrega de nuevas
aplicaciones

17%



Aumento en rapidez de
implementaciones de
WAN/Sucursales

42%



Beneficio anual
promedio

\$48,000

Por cada 100 empleados



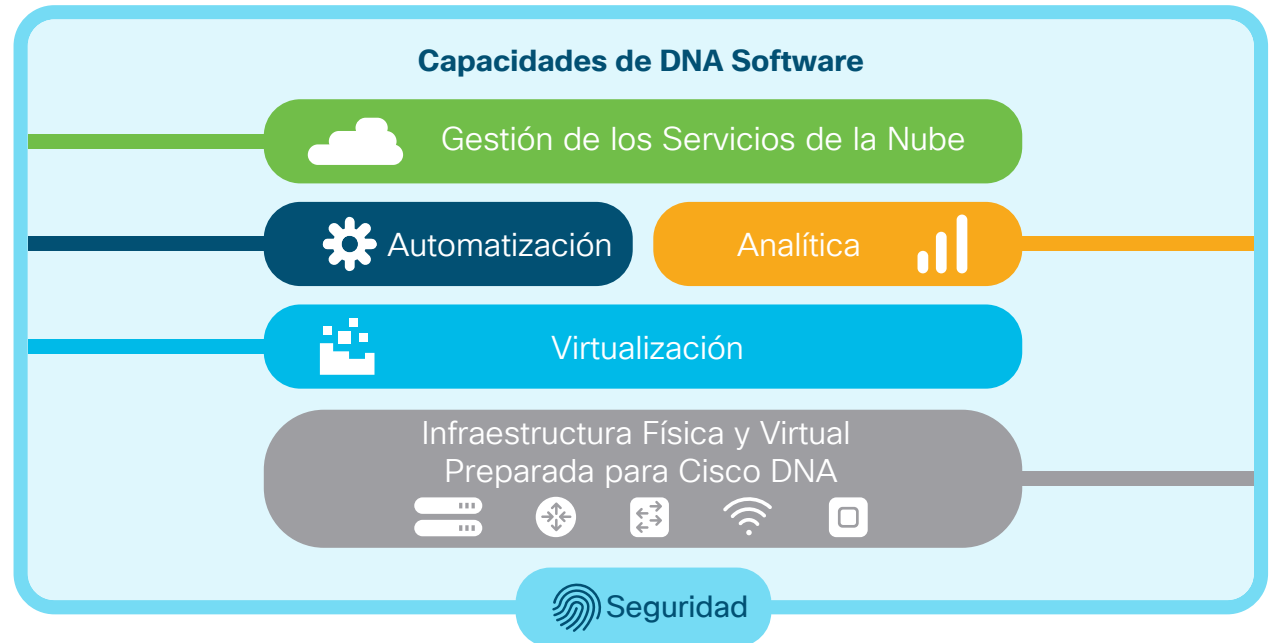
Retorno sobre la
Inversión en 5 años

402%

Fuente: IDC The Business Value of Creating Digital-Ready Networks with Cisco DNA Solutions, enero de 2017
Las cifras se refieren al valor empresarial que los clientes obtuvieron al adoptar los productos y soluciones de Cisco DNA.

Principios rectores de Cisco DNA

- **Seguridad omnipresente**, lo que convierte a la red en un sensor y ejecutor, haciéndola un punto estratégico desde el cual se identifican riesgos y amenazas
- **Servicio de nube gestionado** para diseñar, aprovisionar y aplicar políticas, además de asegurar los servicios de red mediante la administración centralizada
- **Diseñar para automatizar** completamente la infraestructura de red de acuerdo con una política dentro de la red de acceso, actuando como una sola estructura
- **Analítica generalizada** para predecir proactivamente el desempeño aprovechando machine learning, así como la correlación de los conocimientos empresariales y operativos sobre usuarios, dispositivos y aplicaciones
- **Virtualizar todo** con el objetivo de conectar a usuarios con aplicaciones a través de una red que funcione sin contratiempos, además de implementar servicios de red en minutos sobre cualquier plataforma



Los Servicios de Cisco

No importa en qué punto de su trayecto se encuentren los clientes, en Cisco les ofrecemos nuestra experiencia en servicios –y la de nuestros socios– para acelerar su transformación hacia la red digital, ayudándoles a evaluar su preparación y los diseños escalables, además de brindarles las herramientas de automatización y el soporte que ha sido ampliamente reconocido. Nuestros servicios ayudan a que los clientes aceleren sus implementaciones reduciendo el riesgo y la complejidad, brindándoles continuidad para su negocio a medida que se renueva su red. [Conozca más aquí](#)

Los siguientes pasos

Si desea consultar más información sobre la Arquitectura De Redes Digitales™ de Cisco (Cisco DNA), visite:

cisco.com.mx/redintuitiva

Si desea consultar más información sobre los Servicios de la Arquitectura de Redes Digitales™ de Cisco (Cisco DNA Services), visite:

http://www.cisco.com/c/es_mx/solutions/enterprise-networks/service-listing.html

© 2017 Cisco y/o sus afiliados. Cisco y el logotipo de Cisco Systems son marcas registradas de Cisco Systems, Inc. y sus afiliadas en Estados Unidos y otros países. En www.cisco.com/go/trademarks puede encontrarse una lista de las marcas comerciales de Cisco. Las marcas comerciales de terceros mencionadas son propiedad de sus respectivos titulares. El uso de la palabra "partner" no implica una relación de asociación entre Cisco y ninguna otra empresa. (1110R)

Productos y soluciones de Cisco DNA

Acceso Definido por Software (SD-Access)

Permita que los usuarios o dispositivos accedan en minutos a las aplicaciones que están instaladas dentro la red, sin comprometer la seguridad

- **Segmentación integral:** Asegure a usuarios, dispositivos y aplicaciones con políticas basadas en la identidad, sin importar el lugar
- **Flujos de trabajo de las políticas para usuarios:** Diseñe, aprovisiona y gestione sus redes cableadas e inalámbricas
- **Estructura de red inteligente:** Bríndeles una experiencia consistente a los usuarios en cualquier lugar, al contar con conocimientos y análisis de su comportamiento y el de las aplicaciones
- **Cisco Intelligent WAN (IWAN)**
- **Simplifique:** En las sucursales, implemente WAN (siglas en inglés para Red de Área Amplia) definida por software (SD-WAN), con sólo 10 clics
- **Virtualice:** Despliegue sucursales rápidamente con la Virtualización de las Funciones de la Red Empresarial, de Cisco (Cisco Enterprise Network Functions Virtualization, NFV)
- **Reduzca costos:** Seleccione cualquier tipo de conectividad WAN para reducir costos sin comprometer la seguridad

Aseguramiento y analítica

Monitoree la red de forma proactiva, reuniendo

y procesando información de dispositivos, aplicaciones y usuarios

- **Cisco DNA Center:** Interfaz de gestión centralizada para los productos y soluciones de Cisco DNA™. Un tablero único le ofrece una interfaz intuitiva para identificar las causas fundamentales, detectar proactivamente los problemas potenciales y ofrecer soluciones probadas en base a los 30 años de experiencia de Cisco
- **Cisco Network Data Platform (NDP):** Reúne, condiciona y correlaciona en tiempo real la información de NetFlow, Simple Network Management Protocol (SNMP), Wireless LAN Controller y syslog, manteniendo un monitoreo constante de la red y brindando conocimientos prácticos

Seguridad de redes

Estas innovaciones le permiten usar la red como un poderoso sensor y ejecutor de seguridad:

- **Cisco Stealthwatch®:** Permite visualizar la red y la analítica de seguridad para detectar y contener rápidamente las amenazas
- **Cisco TrustSec® y Cisco Identity Services Engine (ISE):** Utilice la segmentación definida por software para controlar el acceso a la red, aplicar las políticas de seguridad y cumplir con las regulaciones
- **Cisco Umbrella™:** Plataforma de seguridad en la nube que ofrece la primera línea de defensa contra las amenazas de internet, en cualquier lugar que visiten los usuarios