



SOFTWARE CISCO IOS: HABILITAMOS SOLUCIONES DE MANUFACTURA INTELIGENTES Y CONECTADAS EN RED

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INTERNET

Desafíos actuales del sector de manufactura

Cisco.com



GASTOS OPERATIVOS ELEVADOS

- Procesos ineficaces e incapacidad para responder con rapidez a los cambios

POCA

- Visibilidad de conjunto

DIFÍCIL

- Administración de la cadena de suministro

INACCESIBLES

- Datos de inventario y de los clientes para los equipos de ventas y servicio

NECESIDAD

- De equiparar rápidamente la oferta con la demanda cambiante

Objetivos estratégicos: Reducir costos e incrementar el valor para los clientes

Cisco.com



REDUCIR

- El costo de las operaciones mediante redes inteligentes integradas

MEJORAR

- La visibilidad de los recursos cruciales, inventarios y datos de clientes para mejorar la toma de decisiones y reducir el tiempo de disponibilidad en el mercado

FORTALECER

- La seguridad en la planta de manufactura

INCORPORAR

- Flexibilidad dentro de los procesos

INTEGRAR

- Control eficiente y consolidado

Salvar los desafíos en el sector de manufactura

Cisco.com

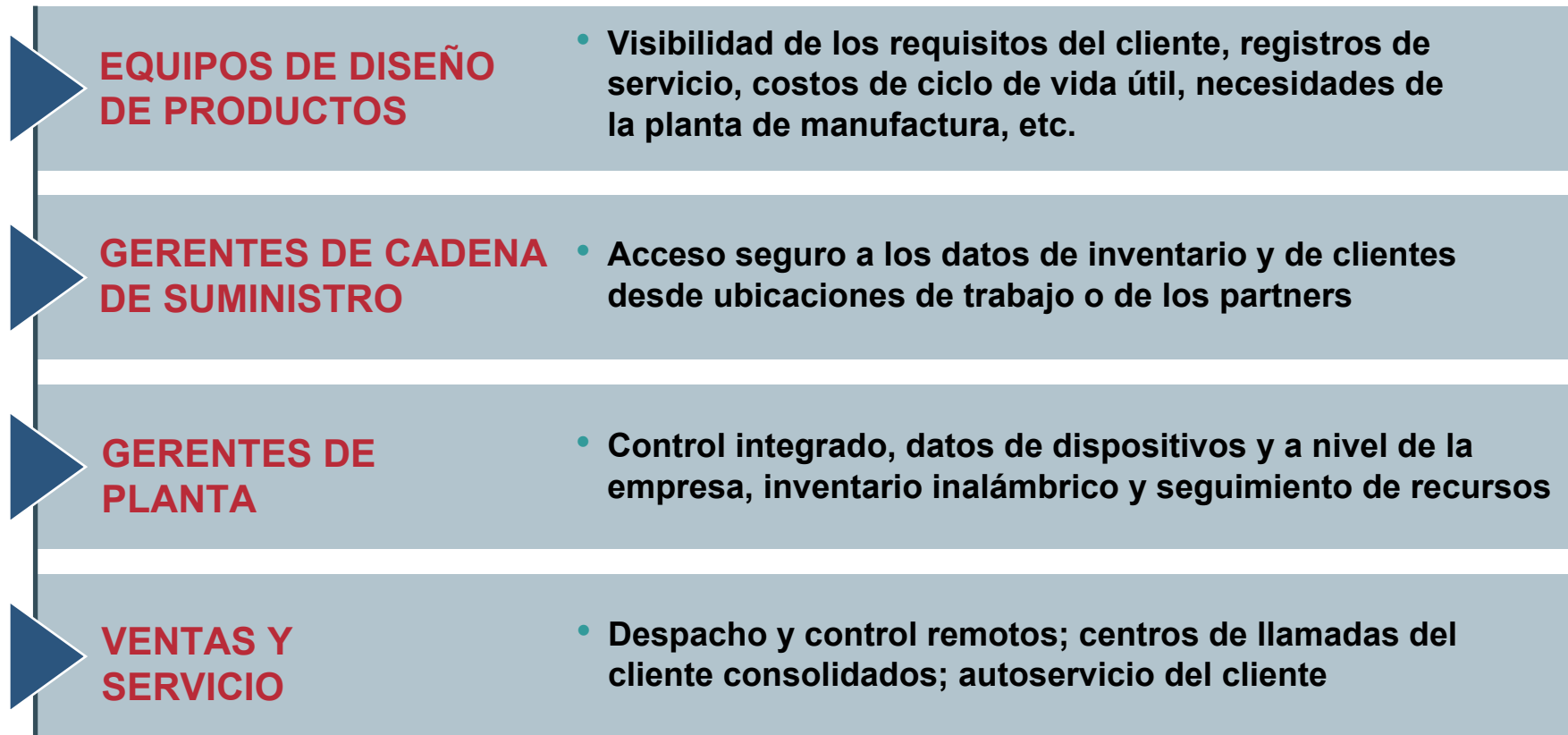
El software Cisco IOS® habilita las funciones de Manufactura Inteligente conectada en red (Intelligent Networked Manufacturing, INM) y Ethernet en la Planta de Manufactura (Ethernet to the Factory Floor, ETTF)

Cisco INM ayuda a los fabricantes a aprovechar funciones como ETTF y otras tecnologías y aplicaciones basadas en IP para conseguir sus estrategias comerciales

Software Cisco IOS: Fundamento de las soluciones INM de Cisco

Cisco.com

Las funciones de Manufactura Inteligente conectada en red y de Ethernet en la Planta de Manufactura proporcionan:



Soluciones de manufactura de Cisco: Conseguir los objetivos comerciales

Cisco.com



INCREMENTAR

- La visibilidad de recursos y datos cruciales
- La capacidad de reacción a la demanda

MEJORAR

- La eficacia de los procesos
- La movilidad de la fuerza laboral

REDUCIR

- Costos y plazo de disponibilidad en el mercado

Manufactura inteligente conectada en red con software Cisco IOS versiones 12.1 y 12.2

Cisco.com

- La versión 12.1 ofrece mejoras en las funciones para brindar una adaptabilidad y confiabilidad sin precedentes en una red protegida:
 - Acceso **seguro** a los datos, tanto en entornos cableados como inalámbricos
 - Voz** a través de la red
 - VPNs** para oficinas y empleados remotos
- Permite mejorar la toma de decisiones
- La versión 12.2 consolida las funciones de las versiones 12.1T y 12.1X anteriores

Logro de la certificación general en implementación en febrero de 2004



Versiones 12.1 y 12.2: Soluciones de seguridad

Cisco.com

- Proteger contra todo acceso no autorizado y mantener la confidencialidad de los datos privados de clientes y de la empresa mientras se permite el acceso a información crítica de los equipos de fabricación, proveedores y partners:

Firewall Cisco IOS

Listas de acceso basadas en el tiempo

- Otras numerosas mejoras de las funciones de seguridad protegen aún más la red de la fábrica:

Certificados diversos basados en IPsec

Autoridad, clave y configuración

Configuración de modos

Claves compartidas comodín

(Wildcard Preshared Key)



Versiones 12.1 y 12.2: Soluciones de voz

Cisco.com

- **Reducen los elevados costos de telefonía recurrentes:**
 - Voz a través de IP (VoIP)** para transportar voz y datos integrados a través de la misma red
 - Voz a través de Frame Relay (VoFR)** para aprovechar las redes Frame Relay existentes para el transporte de voz
- **Las mejoras en las funciones de Alta calidad de servicio (QoS) garantizan que el tráfico de voz y de alta prioridad reciban la prioridad que merecen:**
 - Asignación en cola equitativa ponderada basada en clases (WFQ)**
 - Detección temprana aleatoria basada en flujo (RED)**
 - Prioridad RTP IP**



Versiones 12.1 y 12.2: Soluciones de VPN

Cisco.com

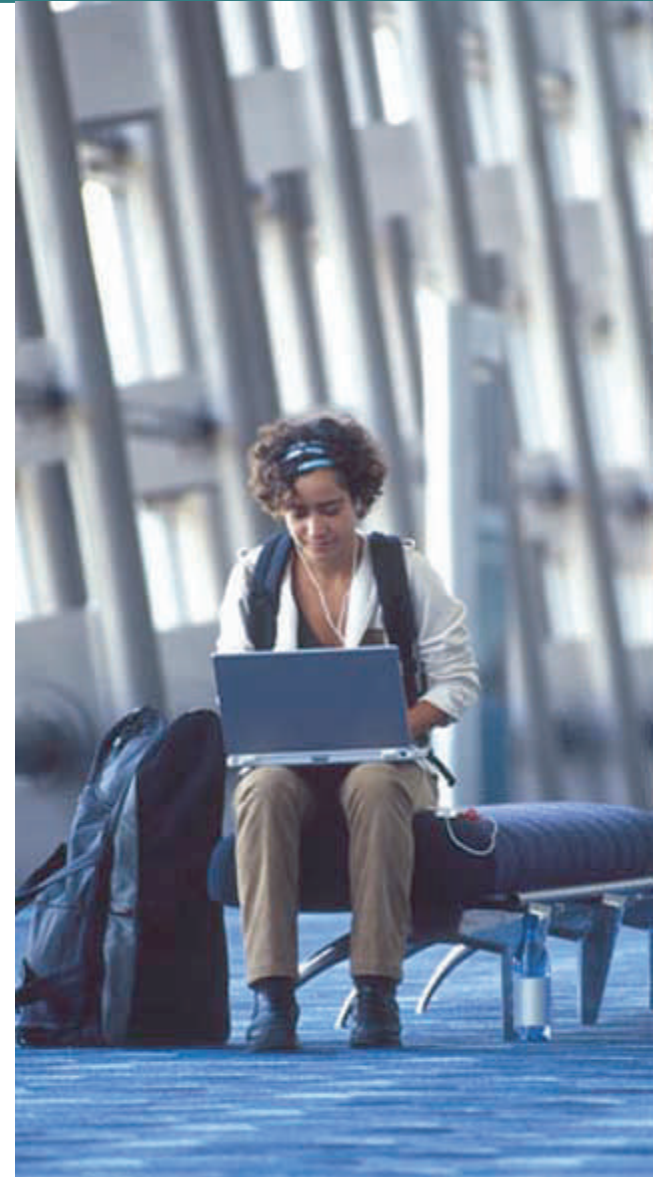
- **Con soporte integrado de redes privadas virtuales (VPN), el software Cisco IOS ofrece un acceso seguro y continuado a:**

Trabajadores a distancia que acceden a datos de la empresa cuando están de viaje (utilizando conexiones inalámbricas) o desde sus hogares, por medio de conexiones de acceso telefónico o de banda ancha

Oficinas remotas para los equipos de ventas y servicio

Partners y proveedores

Clientes clave con necesidades de autoservicio



Manufactura - La solución de Cisco

Las soluciones de manufactura de Cisco utilizan el software Cisco IOS Software y hardware de Cisco para ofrecer:

- Servicios de voz y visibilidad de recursos... **para un lugar de trabajo con colaboración**
- Servicios de seguridad... para un **lugar de trabajo protegido**
- Uso eficaz de los recursos... para un **lugar de trabajo simplificado**
- Soluciones de acceso remoto y movilidad ... para un **lugar de trabajo con capacidad de reacción**
- Servicios de LAN, WAN y VPN ... para un **lugar de trabajo conectado**

[www.cisco.com/ go/ios](http://www.cisco.com/go/ios)

CISCO SYSTEMS

