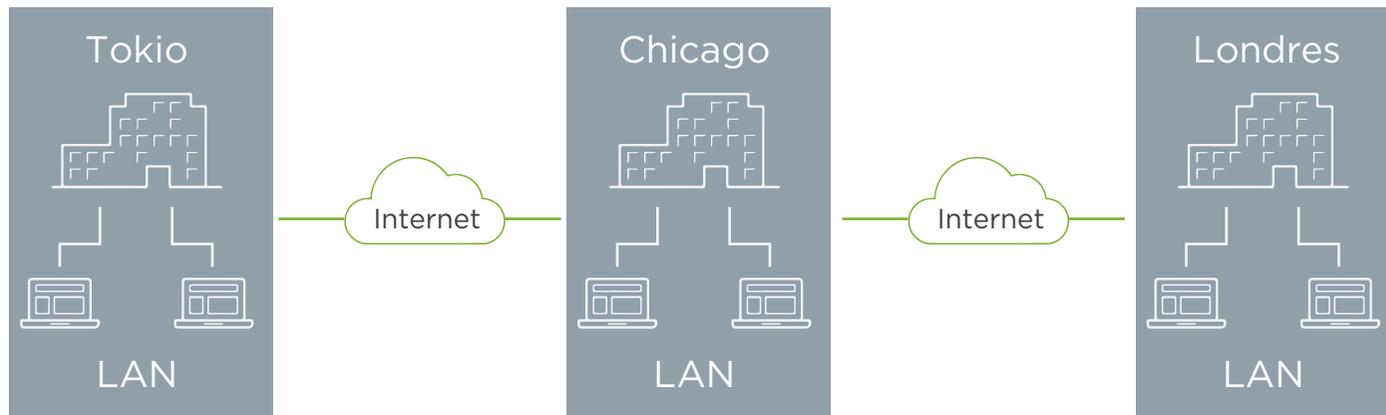


JUNIPER  
NETWORKS

¿Qué es una SD-WAN?

Westcon 

# Qué es una SD-WAN



SD-WAN = WAN definida por software  
WAN = Red de área amplia  
LAN = Red de área local

## SD-WAN:

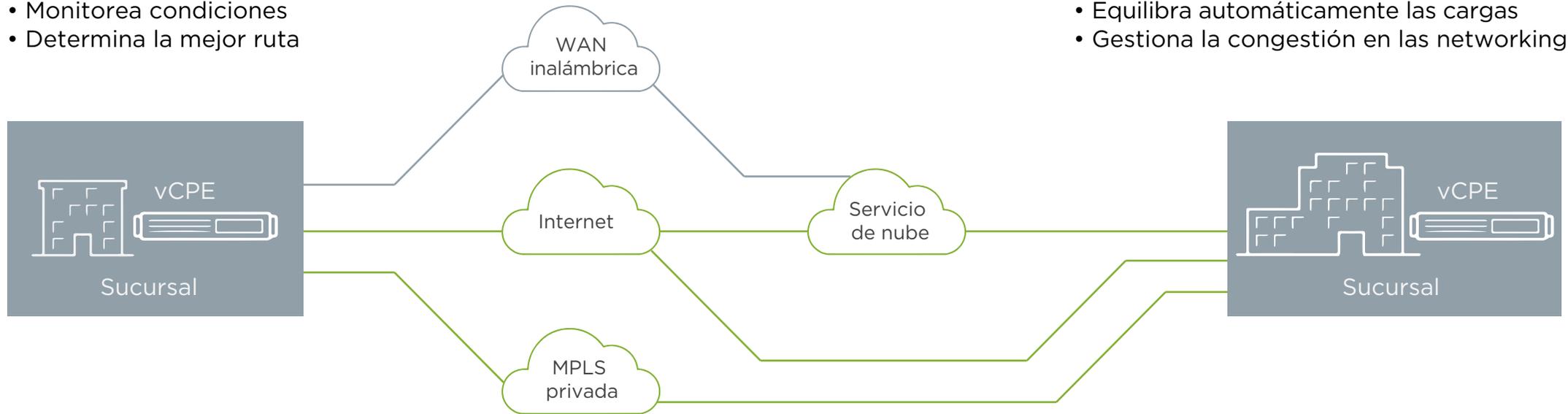
Aprovecha dispositivos de networking programables, mejora los costes, la agilidad y el rendimiento, y puede responder proactivamente a condiciones de la red en tiempo real.

## SD-Branch:

Extiende la inteligencia, la seguridad y la agilidad de la nube, además de las capacidades de transporte flexibles de SD-WAN, a las networking de las sucursales.

# ¿Qué hace una SD-WAN?

- Monitorea condiciones
- Determina la mejor ruta



- Equilibra automáticamente las cargas
- Gestiona la congestión en las networking

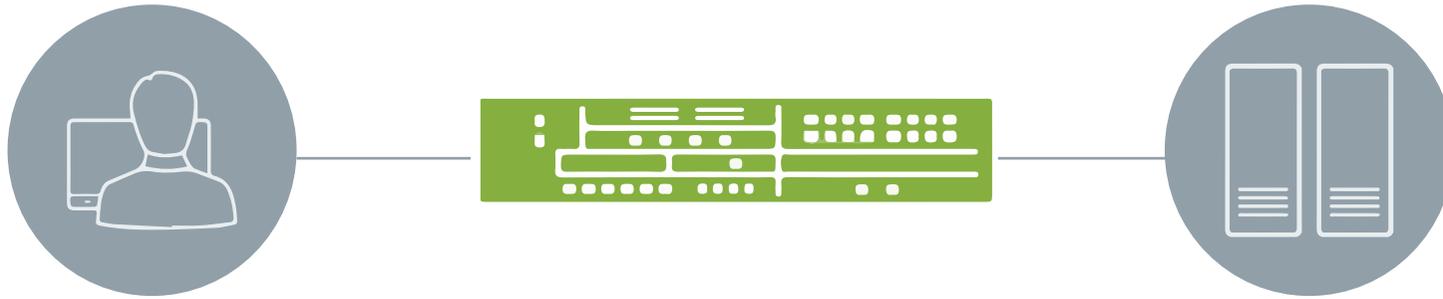
Una SD-WAN envía tráfico de forma dinámica por varias conexiones de WAN para crear ahorros de costes y eficiencia de aplicaciones.

Cuando la SD-WAN está integrada en software y se ejecuta en vCPE (equipos virtuales en las instalaciones del cliente), monitorea la condición de todas las líneas públicas y privadas, y determina cómo enrutar cada tipo de tráfico de aplicación de forma acorde.

Por ejemplo, quizás se envíe el tráfico IP de voz hablada por un servicio de VPN MPLS de forma predeterminada; sin embargo, si la conexión MPLS se congestiona, la SD-WAN puede conmutar ese tráfico a una conexión de Internet de banda ancha o un servicio inalámbrico 4G/LTE.

De esta manera, la SD-WAN permite un equilibrio de carga y una administración de congestión de networking automáticos para alcanzar el mejor rendimiento y un routing cruzado ante condiciones defectuosas.

# ¿Qué es la orquestación?



La orquestación es la disposición, la coordinación y la administración automatizada de sistemas informáticos complejos, middleware y servicios.

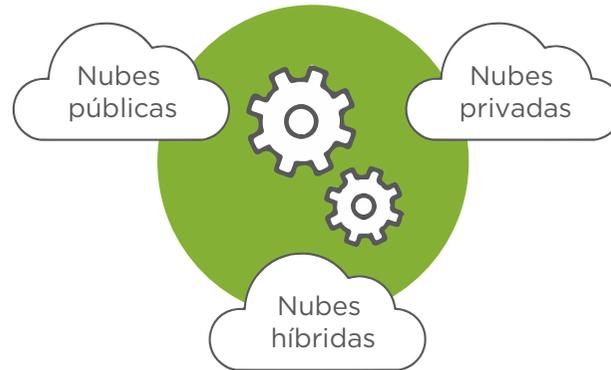
- Administra networking basadas en la nube y en las instalaciones
- Alinea recursos de red con servicios al cliente y requisitos comerciales
- Recurre a la automatización para prestar servicios mediante flujos de trabajo

Un ejemplo de orquestación es un escenario donde un cliente utiliza una aplicación web para solicitar nuevos servicios que requieren recursos de red, y donde la aplicación configura e implementa la solicitud del cliente.

# Juniper SD-WAN

## Juniper SD-WAN: una SD-WAN simple, automatizada y multi-cloud

- Cree una arquitectura que puede evolucionar para simplificar el crecimiento de SD-WAN a SD-Branch
- Administre terminales de nube virtuales y plataformas CPE universales en las instalaciones
- Administre y aplique directivas de seguridad en distintos niveles



- Seguridad de pila completa
- Monitoreo
- Terceros
- Servicios de red

| SD-WAN-CSO |           |            |            |
|------------|-----------|------------|------------|
| Diseño     | Proteja   | Automatice | Ejecute    |
|            | Serie NFX |            | Serie SRX  |
|            | Serie MX  |            | Serie vSRX |

# Contrail Service Orchestration

## Network Service Designer

Ofrece a gerentes de proyecto y arquitectos de red una solución intuitiva para llevar a cabo el proceso de definición de servicios de VNF de Juniper y de terceros que forma parte de la administración del ciclo de vida útil de servicios.

## Portal para clientes

Permite llevar a cabo un rol de operador de administrador y tenant pertinente. Esto tiene un acceso de solo lectura. Los tenants, como los clientes proveedores de servicios, tienen la libertad de seleccionar los servicios que mejor se adapten a sus necesidades comerciales.

## Portal de administración

Brinda a los administradores de networking visibilidad simultánea de los clientes en las instalaciones y de los servicios híbridos basados en la nube, para poder monitorear y resolver fácilmente problemas de condición y estado de servicio.

## Portal de seguridad

A través de la misma plataforma de administración, CSO también incluye la funcionalidad de orquestar servicios de seguridad administrados como parte de un conjunto de servicios de red.

## CSO: Contrail Service Orchestration

- Una solución SD-WAN de administración y orquestación integral
- Ofrece servicios de networking virtualizadas diseñados sobre un esquema abierto

# Beneficios de CSO



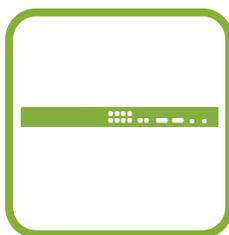
Juniper CSO permite que los proveedores de servicios reduzcan drásticamente los tiempos de entrega de los servicios administrados.



Se integra de forma transparente con la nube del proveedor Contrail.



CSO reduce y optimiza los costes operativos y mejora significativamente la experiencia del usuario.



Se integra con la plataforma de servicios de red de la serie NFX.



CSO también permite que los proveedores de servicios aumenten sus ingresos.



Las VNF de Juniper y de terceros se integran fácilmente en los servicios administrados consumibles de alto nivel.

Aunque su objetivo principal está en el mercado de proveedores de servicios, Juniper está haciendo todos los esfuerzos para llevar estas soluciones innovadoras al nivel empresarial en el futuro cercano.



# Nuestra alianza en la práctica

## Capacitación técnica:

Lo mantenemos actualizado con entrenamientos personalizados, capacitaciones de ventas y sesiones individuales.

## Generación de clientes potenciales:

Gerentes de desarrollo comercial exclusivos le ayudarán a diseñar y desarrollar una cartera de Juniper.

## Prueba de concepto:

Ofrecemos a los clientes un programa "probar antes de comprar", con las mejores instalaciones y unidades de demostración de su clase.

## Equipo ganador:

Ofrecer los mejores resultados posibles para los clientes nos permitió convertirnos en el partner distribuidor de Juniper del año.

Aumente las ventas, realice ventas cruzadas o logre ventas nuevas netas: haga crecer su negocio de Juniper con Westcon

Contáctese  
con nosotros

**Juniper Business Team**

[JuniperMarketing.es@westcon.com](mailto:JuniperMarketing.es@westcon.com)

[www.westconcomstor.com](http://www.westconcomstor.com)

