

# APSTRA DATA CENTER DIRECTOR EN POCAS PALABRAS

*Centros de datos privados con la simplicidad de la nube*

## Ventajas

### Información estratégica

Recopile y analice todos los puntos de datos relevantes con la telemetría completa, los análisis avanzados y la solución Flow Insights de Data Center Director.

### Velocidad

Reduzca el tiempo de comercialización de los servicios de semanas a horas mediante la creación de un centro de datos de software completo que está listo para funcionar tan pronto como se implementa el hardware de conmutación y automatice las tareas de configuración de día 2 para disfrutar de un tiempo de aprovisionamiento de servicio hasta 20 veces más rápido.

### Confiabilidad

Genere automáticamente configuraciones correctas para cada proveedor en función de la intención que haya definido, realice una validación previa de cada cambio y compruebe el estado de la red continuamente. Data Center Director reduce al mínimo las probabilidades de que se produzcan errores humanos y mejora la disponibilidad de la red y las aplicaciones.

## Transforme las operaciones de los centros de datos privados

La velocidad a la que cambia el entorno empresarial actual hace que, para seguir siendo competitivas, las organizaciones deban adoptar modelos de negocio innovadores y tener la capacidad de ofrecer servicios nuevos rápidamente. Esto significa que los equipos de redes deben diseñar, implementar y gestionar sus redes de centro de datos con rapidez y, al mismo tiempo, garantizar un alto nivel de confiabilidad. Sin embargo, esta tarea se torna cada vez más complicada debido a varios factores: la multiplicación de los datos distribuidos, el ritmo cada vez mayor de los cambios en las aplicaciones, la escasez de expertos calificados y la complejidad que caracteriza a las redes de los centros de datos.

Apstra Data Center Director ayuda a los proveedores de servicios y a las empresas a gestionar sus centros de datos privados con la misma simplicidad con la que operan la infraestructura en la nube. Gracias a sus funciones de gestión de la estructura y automatización completa del ciclo de vida, los clientes pueden administrar y configurar su centro de datos con mayor facilidad. Los análisis avanzados, la telemetría y los datos de flujos de Data Center Director ofrecen una visibilidad total de la red y las aplicaciones y constituyen la base de las funciones de AIOps de Juniper Data Center Assurance. Además, como la solución se integra perfectamente con otros servicios y herramientas de gestión en la nube como Terraform y Ansible, los equipos de operaciones del centro de datos pueden utilizar las tecnologías que prefieran. Gracias a eso, y a los diseños validados y las plantillas de Juniper, los clientes pueden estar seguros de que sus operaciones de red de centro de datos son confiables y coherentes. La combinación de funciones únicas que ofrece Data Center Director se traduce en eficiencia, escalabilidad, información estratégica, velocidad y confiabilidad para los centros de datos privados desde un único punto de control.

### Obtenga resultados empresariales en menos tiempo

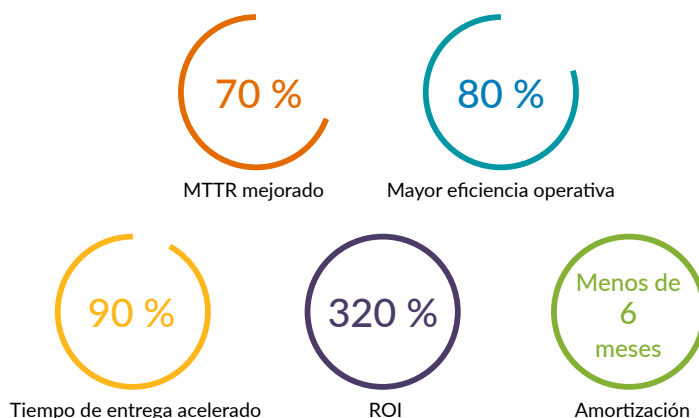


Figura 1: Las ventajas se ven en todo el ciclo de vida de la red.



Figura 2: Una sola gestión para garantizar la confiabilidad de las operaciones de día 0, 1 y 2.

## Gestión del ciclo de vida completo, desde el diseño de día 0 hasta las operaciones de día 2

Diseñe, implemente y opere su red de centro de datos con una única herramienta de gestión, independientemente del proveedor del hardware. La red, ya sea de uno o varios proveedores, se valida continuamente comparándose con el resultado deseado. Para ello, se utiliza una fuente única de información, lo que garantiza la coherencia de los datos y reduce el riesgo de que los diferentes equipos acaben trabajando con información distinta e incongruente. Data Center Director permite a los operadores diseñar la red y especificar los resultados empresariales deseados (la intención), y la automatización avanzada configura las operaciones de red al instante y garantiza que se ajusten al diseño previsto.

Siguiendo un modelo proactivo, Data Center Director envía alertas sobre cualquier posible caída de potencia o desviación y corrige esos problemas automáticamente, a fin de optimizar el proceso con una tecnología de red basada en la intención que convierte los objetivos especificados en acciones automatizadas. Data Center Director simplifica las operaciones de día 2 con análisis previos a los cambios, validación continua, gestión de incidentes y cambios, control de auditorías y garantía del cumplimiento, además de funciones en modo mantenimiento para acortar los períodos en los que se realizan estas tareas. La función Time Voyager almacena el historial de configuraciones para que, si algún cambio (una configuración nueva, una actualización de software, etc.) provoca problemas inesperados, sea posible revertir a un estado de red anterior de una sola vez, incluso en un entorno de varios proveedores.

## Asegúrese de que las operaciones se desarrollen de manera confiable y coherente

Los planes estratégicos de Data Center Director son repetibles y se validan de forma continua, lo que garantiza que las configuraciones que defina se apliquen siempre correctamente desde el primer momento. Cuando se necesita hacer cambios, los clientes no tienen más que especificar los resultados empresariales deseados mediante un modelo declarativo. La plataforma se encarga de gestionar las configuraciones y optimiza la red del centro de datos

con una eficiencia y precisión inigualables. Todo esto, en combinación con la alta escalabilidad de Data Center Director, permite configurar servicios nuevos de forma rápida y confiable para infundir confianza en una red que conserva su coherencia, seguridad y resiliencia en las ubicaciones de núcleo y de borde.

## Evite la dependencia y trabaje con varios proveedores

La compatibilidad con varios proveedores ofrece a los clientes una flexibilidad estratégica muy importante. Apstra es compatible con la gama de proveedores de hardware y software más amplia del sector, lo que incluye soluciones basadas en estándares abiertos. Esto significa que su empresa tiene la libertad de escoger el hardware y software que mejor se adapten a su estrategia. Apstra proporciona una capa de abstracción basada en diseños lógicos de distintos proveedores, de forma que los equipos de redes no tienen que perder tiempo aprendiendo a utilizar diferentes herramientas de automatización; en lugar de eso, pueden centrarse en innovar para impulsar un éxito empresarial aún mayor.

## Visibilidad de red para mejorar el rendimiento

Data Center Director ofrece análisis avanzados, telemetría y datos de flujos para proporcionar una visibilidad detallada de toda la red. Con los datos de flujos, obtiene una visibilidad de red completa que incluye a los distintos proveedores y que le permite realizar análisis detallados de los patrones de tráfico, optimizar el rendimiento, mejorar la seguridad, garantizar el cumplimiento normativo, planificar la capacidad y controlar los costos.

## Flexibilidad para cualquier topología y diseño de red

Aunque Data Center Director les brinda a los operadores una experiencia optimizada, con protecciones sólidas y potentes capacidades de automatización, algunas organizaciones tienen requisitos de implementación particulares que requieren más flexibilidad y opciones en relación con ciertos protocolos, funciones y arquitecturas. El **diseño de referencia de Apstra Data Center Director Freeform** ofrece esta flexibilidad y libertad de elección. Con Freeform, los especialistas en automatización y los expertos en DevOps pueden tener más control sobre el diseño de red que elijan.

## Dé el primer paso en el camino a la automatización

La automatización para redes basadas en la intención de Data Center Director ofrece la confiabilidad, simplicidad y escalabilidad que necesita para ofrecer una experiencia de red mejorada. Para obtener más información acerca de Apstra Data Center Director, visite <https://www.juniper.net/us/en/products/network-automation/apstra-data-center-director.html>.

## Acerca de Juniper Networks

En Juniper Networks, creemos que una cosa es la conectividad y otra muy distinta, las conexiones extraordinarias. Mist™, la plataforma de red nativa de la IA de Juniper, se diseñó desde cero para utilizar la IA con el objetivo de ofrecer experiencias de usuario excepcionales, muy seguras y sostenibles desde el borde hasta el centro de datos, pasando por la nube. Obtenga más información en [juniper.net](https://www.juniper.net) o póngase en contacto con Juniper en [X](#) (antes, Twitter), [LinkedIn](#) y [Facebook](#).

**JUNIPER**  
NETWORKS

Driven by  
Experience™

### Sedes de APAC y EMEA

Juniper Networks International B.V.  
Boeing Avenue 240  
1119 PZ Schiphol-Rijk  
Ámsterdam, Países Bajos  
Teléfono: +31 207 125 700  
Fax: +31 207 125 701

### Sede corporativa y de ventas

Juniper Networks, Inc.  
1133 Innovation Way  
Sunnyvale, CA 94089 EE. UU.  
Teléfono: 888 JUNIPER (888 586 4737)  
o +1 408 745 2000 | Fax: +1 408 745 2100  
[www.juniper.net/mx/es](http://www.juniper.net/mx/es)

© 2025 Juniper Networks, Inc. Todos los derechos reservados. Juniper Networks, el logotipo de Juniper Networks, Juniper y Junos son marcas comerciales registradas de Juniper Networks, Inc. en Estados Unidos y en otros países. El resto de las marcas comerciales, marcas de servicio, marcas registradas o marcas de servicio registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. Juniper Networks no asume responsabilidad alguna por ningún error en el contenido de este documento. Juniper Networks se reserva el derecho de cambiar, modificar, transferir o revisar esta publicación sin previo aviso.