

NIOS-X COMO SERVICIO

Prestación y control optimizados de servicios de red críticos en entornos distribuidos híbridos y multinube

RESUMEN

La solución de prestaciones en la nube más avanzada del sector para la implementación y gestión de servicios de red críticos en entornos híbridos y multinube.

Infoblox, líder de la industria en DNS, DHCP y gestión de direcciones IP (o DDI), presenta NIOS-X como servicio, la solución de prestaciones en la nube más avanzada del sector para la implementación y gestión de servicios de red críticos en entornos híbridos y multinube. NIOS-X como servicio combina la eficiencia operativa con una fiabilidad excepcional y aplica un nuevo modelo «como servicio» para reducir los gastos de gestión y, al mismo tiempo, garantizar la facilidad y la sencillez de una prestación sin infraestructura.

VISIÓN GENERAL Y DESAFÍOS

Las empresas adoptan implementaciones híbridas (es decir, in situ, nube pública y privada) y multinube para modernizar sus infraestructuras y operaciones de TI con el fin de obtener mayor agilidad, velocidad y simplicidad. Estas tendencias surgen de la necesidad de innovar más rápido, optimizar las operaciones, modernizar las cargas de trabajo e incluso integrar entornos durante y después de fusiones y adquisiciones. Sin embargo, la implementación y gestión de servicios de red críticos, como DDI, en estos entornos se ha convertido en un gran reto.

Para solucionarlo, las empresas reducen cada vez más la huella de hardware en ubicaciones distribuidas y buscan verdaderas soluciones en la nube, a medida que modernizan y escalan sus redes. Estos requisitos se han convertido en fundamentales y se propagan en todas las infraestructuras de red, desde sucursales y centros de datos privados hasta las migraciones de cargas de trabajo y nuevas implementaciones en la nube. Al adoptar tales soluciones flexibles, las empresas mejoran su eficiencia operativa y su adaptabilidad en el dinámico panorama de TI actual.

LA SOLUCIÓN DE INFOBLOX

Infoblox, líder de la industria en DNS, DHCP y gestión de direcciones IP (o DDI), presenta NIOS-X como servicio, la solución de prestaciones en la nube más avanzada del sector para la implementación y gestión de servicios de red críticos en entornos híbridos y multinube. NIOS-X como servicio combina la eficiencia operativa con una fiabilidad excepcional y aplica un nuevo modelo «como servicio» para reducir los gastos de gestión y, al mismo tiempo, garantizar la facilidad y la sencillez de una prestación sin infraestructura.

PRESTACIONES CLAVE

Gestión de servicios libre de infraestructuras

Prestación y control centralizados de los servicios críticos de DNS y DHCP sin la sobrecarga de gestionar servidores o hosts ni físicos ni virtuales.

Reducción de las dimensiones requeridas

Minimiza la necesidad de diseños complicados y evita actividades de redimensionamiento y proyección del crecimiento para garantizar la prestación de servicios críticos de DNS y DHCP.

NIOS-X como servicio ahorra tiempo, ya que los servicios de red críticos se configuran una vez y se prestan de forma centralizada en todo el entorno para ofrecer un servicio optimizado para nubes públicas, centros de datos y sitios distribuidos. Con NIOS-X como servicio, las organizaciones que tienen dificultades para seguir el ritmo de las demandas crecientes pueden aprovechar las ventajas de ahorrar recursos gracias a prestaciones sin infraestructura y así aumentar la agilidad, la velocidad y la eficiencia operativa para:

- **Modernizar la infraestructura:** A medida que las organizaciones mejoran sus entornos, necesitan alternativas a los servicios in situ (por ejemplo, Microsoft DNS), sin implementar nuevos servidores físicos ni virtuales. NIOS-X como servicio ofrece alternativas modernas a las soluciones tradicionales de servicios de red in situ.
- **Simplificar el entorno multinube:** Dado que la mayoría de las empresas utilizan una o más nubes públicas, existe una necesidad cada vez mayor de consolidar la configuración de múltiples servicios de DNS. NIOS-X como servicio unifica la gestión y el control de los servicios DNS entre nubes públicas para ofrecer servicios de red integrados, seguros y eficientes.
- **Optimizar las sucursales de forma distribuida:** Las organizaciones optimizan sus operaciones a base de reducir o eliminar las implantaciones de servidores físicos y dispositivos virtuales en las sucursales. NIOS-X como servicio agiliza la prestación de servicios de red críticos sin necesidad de servidores de ningún tipo. Este enfoque minimiza el tiempo de implementación y la sobrecarga de gestión, a la vez que mejora la asignación de los recursos de TI escasos.

Por último, NIOS-X como servicio forma parte de un conjunto integral de opciones de prestación de servicios diseñadas para atender las demandas crecientes de cualquier organización. También hay servidores físicos NIOS-X y servidores virtuales NIOS-X (antes BloxOne Hosts) disponibles, ideales para casos como la supervivencia local, que requiere servidores o hosts locales in situ para mantener las operaciones empresariales si se pierden las conexiones principales.

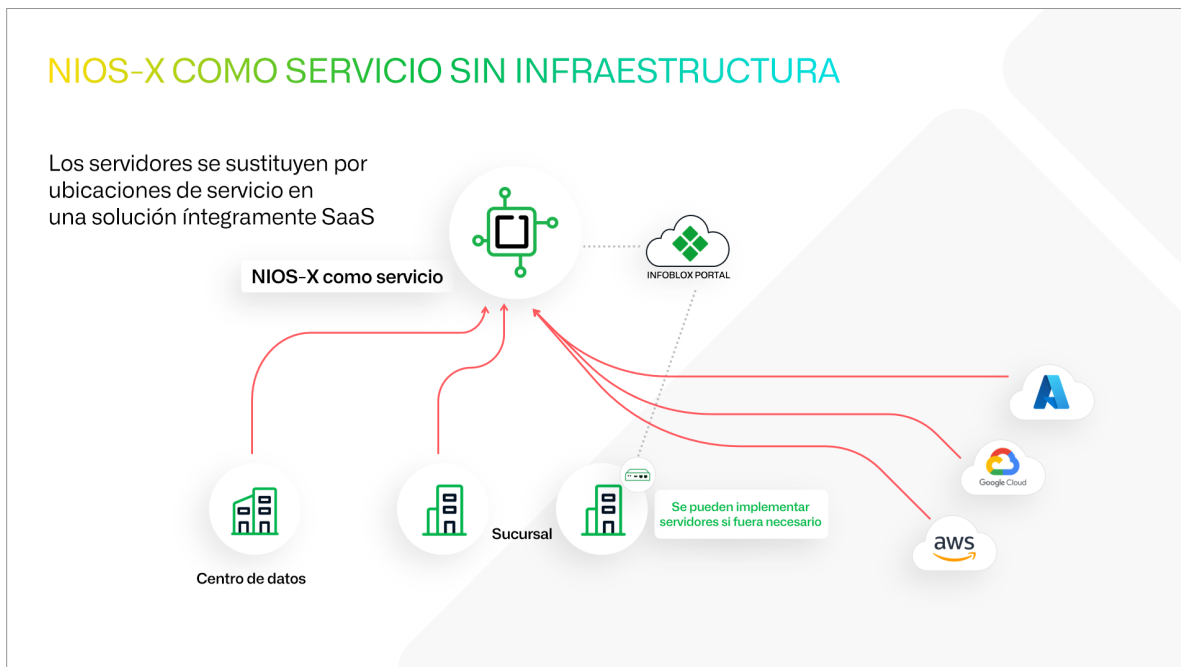


Figura 1: Gestión de NIOS-X como servicio

CONCLUSIÓN

La adopción de implementaciones híbridas y multinube cobra cada vez más importancia entre las empresas que quieren modernizar sus infraestructuras. Sin embargo, esta tendencia conlleva importantes retos en materia de implementación y gestión de servicios de red críticos, como DDI. La falta de interoperabilidad entre los diferentes proveedores de nube y las implementaciones in situ genera dificultades de configuración y requiere gestionar servicios separados para cada entorno. El resultado son procesos manuales complejos y propensos a errores, que pueden dar lugar a interrupciones del servicio, retrasos y aumentos de los costes operativos.

Infoblox, el líder en DDI, aborda estos desafíos con NIOS-X como servicio, la solución de prestaciones en la nube más avanzada del sector para implementar y administrar servicios de red críticos en entornos híbridos y multinube. NIOS-X como servicio combina la eficiencia operativa con una fiabilidad inigualable y aplica un modelo de implementación radicalmente nuevo para reducir la sobrecarga de gestión, al tiempo que garantiza la facilidad y la eficiencia de una prestación sin infraestructura. Proporciona la solución ideal para ayudar a las organizaciones a prestar los servicios de red críticos fiables, eficientes y resilientes que exigen los entornos empresariales móviles, IoT y software como servicio (SaaS) de hoy en día.

Para obtener más información o respuestas sobre los servicios de redes de Infoblox, póngase en contacto con el equipo de su cuenta en Infoblox, consulte nuestras [integraciones de red críticas](#) o [contáctenos](#) en [Infoblox.com](https://www.infoblox.com)



Infoblox une redes y seguridad para ofrecer un rendimiento y una protección inigualables. Con la confianza de empresas Fortune 100 e innovadores emergentes, proporcionamos visibilidad y control en tiempo real sobre quién y qué se conecta a su red, para que su organización funcione más rápido y detenga antes las amenazas.

Sede corporativa
2390 Mission College Blvd, Ste. 501
Santa Clara, CA 95054

+1.408.986.4000
www.infoblox.com