

Infoblox Universal DDI Management™

Servicios de redes críticos unificados para ofrecer visibilidad, automatización y control de entornos híbridos y multinube

VISIÓN GENERAL Y DESAFÍOS

Las empresas adoptan implementaciones híbridas (es decir, in situ, nube pública y privada) y multinube para modernizar sus infraestructuras, y muchas organizaciones utilizan dos o más proveedores de nube pública. 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 DNS, DHCP y la gestión de direcciones IP, se ha convertido en un gran reto.

El problema principal es que los servicios en la nube y los flujos de trabajo de un proveedor cualquiera no se propagan entre proveedores ni gestionan implementaciones in situ. Esta situación genera problemas de configuración al gestionar entornos múltiples, donde las organizaciones utilizan servicios separados para cada proveedor o implementación. El resultado son conexiones manuales complejas y propensas a errores que dan lugar a interrupciones del servicio, retrasos y aumentos de los costes operativos. La automatización también es problemática, ya que cada proveedor ofrece herramientas diferentes o interfaces de programación de aplicaciones (API) particulares, lo que deriva en operaciones caras y complejas, retrasa la implementación y aumenta los costes operativos.

LA SOLUCIÓN DE INFOBLOX

Infoblox, líder del sector en DNS, DHCP y gestión de direcciones IP (o DDI), unifica la prestación y gestión de servicios de red críticos mediante Infoblox Universal DDI Management™, la primera y más completa solución de software como servicio (SaaS) de la industria para entornos híbridos distribuidos y multinube.

Universal DDI Management agiliza las operaciones y mejora la velocidad y la fiabilidad de los servicios de red críticos para la empresa en las infraestructuras híbridas y multinube. Universal DDI Management se ha diseñado desde cero para ofrecer prestaciones más rápidas y un escalado elástico, además de eliminar las cargas de mantenimiento al configurar DNS en varios proveedores de nube, incluidos tanto Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure y Google Cloud Platform como los servicios in situ. Universal DDI Management también incluye la única solución universal de gestión de direcciones IP (o IPAM) del sector, que ofrece funciones inigualables para la asignación de direcciones IP y redes basada en políticas en toda la red híbrida multinube.

Universal DDI Management ofrece libertad de elección, eficiencia operativa y operaciones escalables y flexibles, al tiempo que mejora la prestación de servicios a gran escala. Además, a diferencia de las opciones alternativas, Universal DDI Management se integra por completo con el ecosistema integral de Infoblox, incluidos Infoblox Security y una amplia gama de soluciones de valor añadido, para conseguir mayor agilidad y control, al tiempo que atiende las demandas de las empresas modernas en expansión.

PRESTACIONES CLAVE

Gestión de zonas DNS federadas

Gestione zonas DNS públicas y privadas para Amazon Web Services, Microsoft Azure y Google Cloud Platform desde una misma interfaz.

Gestión de direcciones basada en políticas

Defina y mantenga bloques de direcciones y dominios de enrutamiento para NIOS y tenants en la nube.

Administración integrada de NIOS

Administre los objetos IPAM y DNS de NIOS desde una misma fuente, evitando la necesidad de usar múltiples interfaces.

Gestión de dominios segmentada

Asigne derechos administrativos a segmentos o compartimentos de infraestructura para disponer de un control más minucioso de los objetos, servicios y cargas de trabajo de la red.

GESTIÓN UNIVERSAL DE DDI

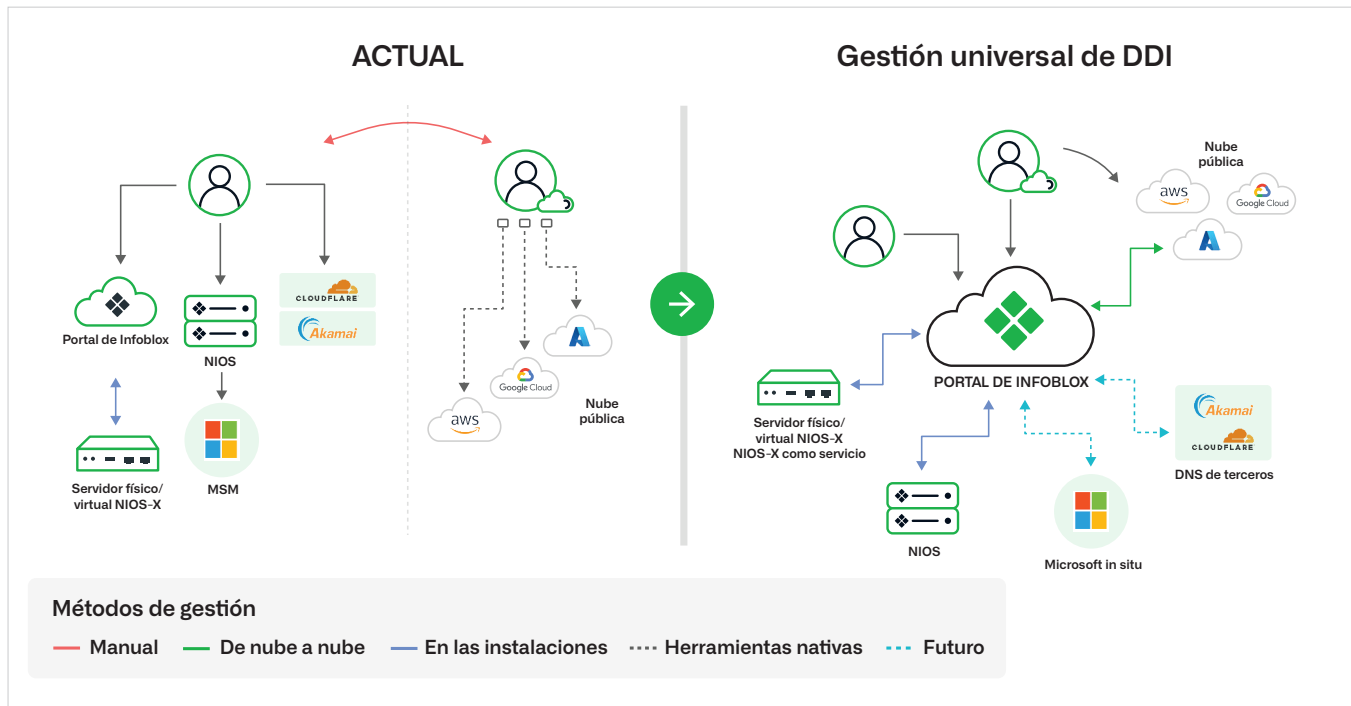


Figura 1: Descripción general de la gestión universal de DDI

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Gestión de DNS de varios proveedores y reenvío condicional

Añada vistas de zonas DNS y gestione de forma centralizada varias cuentas y registros de recursos de Amazon Route 53, Microsoft Azure DNS o Google Cloud DNS.

Gestión de DNS, DHCP e IPAM como objetos NIOS

Gestión completa de DNS, DHCP e IPAM como objetos NIOS que antes eran de solo lectura a través del conector de la red de NIOS. El resultado es una única interfaz para gestionar todos los servicios DDI.

Gestión de rangos internos de IPAM

Cree y gestione rangos internos de Google Cloud en nubes privadas virtuales (VPC), incluidos los bloques de direcciones y las subredes, en función de los datos de intercambio de tráfico y enrutamiento detectados.

Administración y gestión de compartimentos

Agrupe los recursos de DNS, DHCP y gestión de direcciones IP por departamento, asigne funciones y permisos de usuario, y configure y gestione el cumplimiento de políticas para llevar un control segmentado.

Registros del servicio de superposición de DNS

Supervise y descargue los registros de servicio para los trabajos de superposición de IPAM y DNS configurados en el portal Infoblox. Los registros de servicio incluyen el estado del trabajo y cualquier error o advertencia operativo.

LICENCIAS DE UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

Las licencias de Universal DNS Management utilizan un modelo basado en tokens, que implica comprar una cierta cantidad de tokens para habilitar funciones o servicios específicos. Tres tipos de tokens (administración, informes y servidor) permiten a las organizaciones emplear cualquier combinación de servicios y modelos de implementación en función de los requisitos empresariales. Hay tokens adicionales disponibles para su adquisición en caso necesario. Las métricas de asignación y utilización de tokens a lo ancho de la empresa se supervisan continuamente y están disponibles en el portal de Infoblox.

ESTRUCTURA DE LA OFERTA DE GESTIÓN UNIVERSAL DE DDI

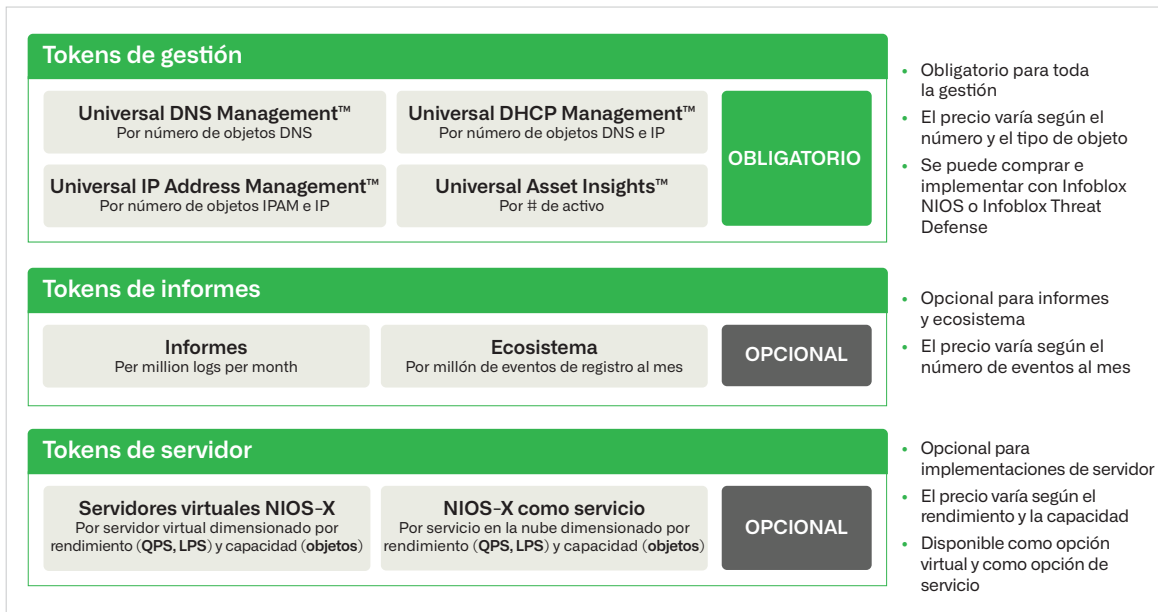


Tabla 1: Estructura de ofertas y licencias basadas en tokens de Infoblox

ACERCA DE INFOBLOX UNIVERSAL DDI MANAGEMENT

Universal DDI Management es una solución SaaS integral que proporciona configuración y control centralizados para los servicios de red críticos en entornos híbridos y multinube. Universal DDI Management optimiza las operaciones a escala y mejora significativamente la velocidad y la eficiencia de la prestación de servicios en toda la infraestructura híbrida y multinube.



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