

# INFOBLOX UNIVERSAL DDI MANAGEMENT™

Servicios de red críticos unificados para ampliar la visibilidad, la automatización y el control de entornos híbridos y multinube

## RESUMEN

Optimice las operaciones empresariales híbridas y multinube, al tiempo que mejora la prestación de servicios y la eficiencia a escala.

Infoblox Universal DDI Management™ es una solución de software como servicio (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 la velocidad y la eficiencia de la prestación de servicios en toda la infraestructura híbrida y multinube.

## VISIÓN GENERAL Y DESAFÍOS

Las empresas adoptan implementaciones híbridas 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 para gestionar 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 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.

## PRESTACIONES CLAVE

### Gestión unificada de zonas DNS

Federe 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 los tenants de la nube.

### Gestión centralizada de NIOS

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

### Gestión de dominios segmentados

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.

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.

## GESTIÓN UNIVERSAL DE DDI

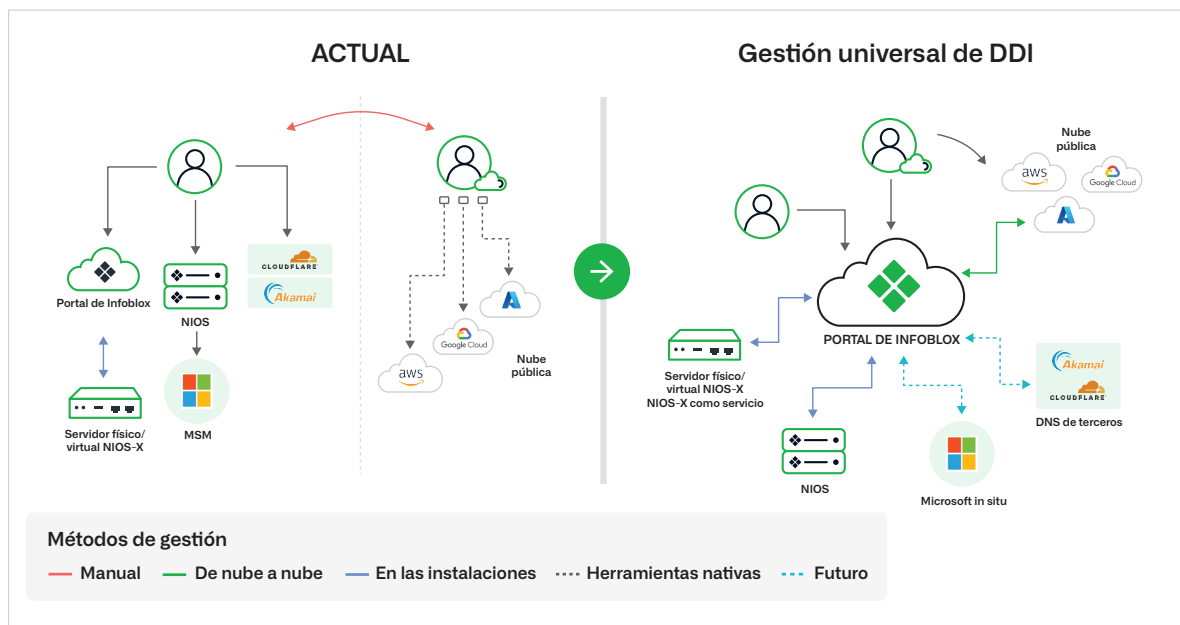
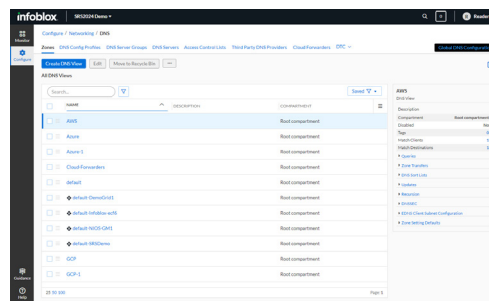


Figura 1: Visión general de Universal DDI Management

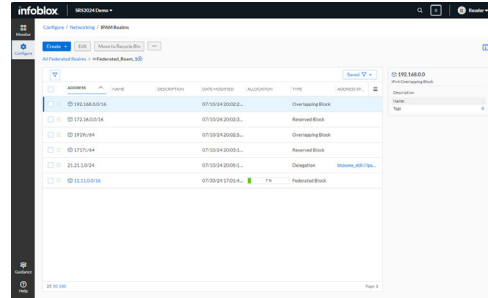
## CASO DE USO: GESTIÓN UNIFICADA DE ZONAS DNS

Universal DDI Management unifica la administración de zonas DNS públicas y privadas para Amazon Route 53, Microsoft Azure DNS y Google Cloud DNS de forma centralizada desde una única interfaz nativa de la nube.



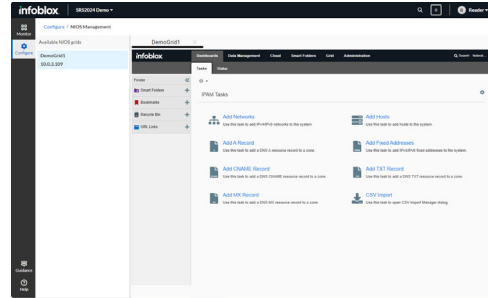
## CASO DE USO: GESTIÓN DE DIRECCIONES BASADA EN POLÍTICAS

Las organizaciones de Universal DDI Management definen y garantizan que los bloques de direcciones y dominios de enrutamiento no se superpongan para los tenants de la nube y la conectividad de VPC y VNET.



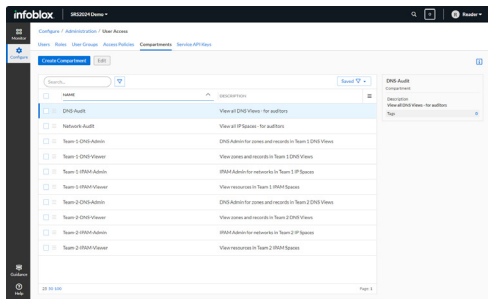
## CASO DE USO: GESTIÓN CENTRALIZADA DE NIOS

Universal DDI Management administra por completo IPAM y DNS como objetos de NIOS distribuidos desde una única interfaz nativa de la nube, lo que evita la necesidad de contar con múltiples puntos de control para los servicios DDI de Infoblox.



## CASO DE USO: GESTIÓN DEL DOMINIO ADMINISTRATIVO

Universal DDI asigna derechos administrativos a segmentos o compartimentos dentro de la infraestructura distribuida para ofrecer un control más minucioso de los objetos, servicios y cargas de trabajo de la red.



## 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 Universal DDI Management, 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. 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 SaaS de hoy en día.



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](http://www.infoblox.com)

