

# Infoblox DDI para Amazon Web Services

## EL DESAFÍO: GESTIÓN DE DDI DE NIVEL SUPERIOR EN LAS REDES DE LA NUBE

Las empresas despliegan cada vez más cargas de trabajo en AWS EC2, líder del sector, para aumentar su agilidad y elasticidad. A menudo, estas implementaciones forman parte de una estrategia de nube híbrida que incluye múltiples plataformas, como VMware, OpenStack y arquitecturas tradicionales.

Sin embargo, la mayoría de las organizaciones no tienen capacidad para controlar debidamente el DNS, DHCP y la gestión de direcciones IP en todo el entorno. Sin una solución de nivel empresarial para centralizar el DNS y la gestión de direcciones IP en una nube pública/privada, la visibilidad de las redes, VPC, direcciones IP y registros del DNS asignados es limitada y no hay correlación de recursos comunes, como las zonas del DNS y las redes, entre plataformas. A falta de automatización de redes, los múltiples intercambios entre los equipos de nube, red y seguridad retrasan el aprovisionamiento y aumentan el número de incidencias. DDI de Infoblox para AWS sirve de ayuda.

## LA SOLUCIÓN: GESTIÓN DE DIRECCIONES IP Y DNS DE CALIDAD EMPRESARIAL PARA AWS

La solución de DNS, DHCP y gestión de direcciones IP (DDI) de Infoblox ahora puede hacerse extensiva a las implementaciones de Amazon AWS EC2, lo que permite una gestión de DDI coherente en todo el entorno público y privado. Al automatizar la detección de instancias virtuales, la asignación de direcciones IP y el aprovisionamiento del DNS, las organizaciones mejoran la agilidad, reducen los errores de aprovisionamiento e incrementan la visibilidad de la infraestructura de red de VM en implementaciones de AWS. Los beneficios de la solución incluyen:

- **Control simplificado del DNS y la gestión de direcciones IP en AWS EC2, nubes privadas y redes tradicionales**

Desde una plataforma DDI única para nubes híbridas, Infoblox permite gestionar de manera coherente las redes, las direcciones IP y los registros del DNS, con la opción de dispositivos virtuales en AWS. Una consola unificada controla todas las plataformas y garantiza una política uniforme en cuanto a convenciones de nomenclatura del DNS y el aprovisionamiento de redes/direcciones IP en todas las nubes. En entornos multinube, Infoblox concilia la terminología dispar — como inquilinos, VPC, máquinas virtuales, etc.— para fomentar la coherencia y así simplificar estas implementaciones.

- **Aprovisionamiento en la nube más ágil y rápido**

Infoblox reduce drásticamente el tiempo necesario para aprovisionar nuevas instancias de carga de trabajo en entornos AWS EC2. La carga administrativa se reduce, al eliminar los intercambios entre los equipos de nube y red durante el aprovisionamiento. Además, cuando se desmantelan recursos virtuales, se recuperan las direcciones IP y los registros del DNS automáticamente.



## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- DNS, DHCP y gestión de direcciones IP de grado empresarial en AWS EC2
- Asignación de direcciones IP y creación de registros del DNS para cargas de trabajo de AWS totalmente automatizadas.
- Detección automatizada de instancias virtuales y VPC dentro de la implementación de AWS.
- Múltiples opciones de despliegue con vistas a la escalabilidad y alta disponibilidad
- Licencias flexibles para la protección de la inversión: portabilidad de licencias entre AWS y la nube privada
- Servicios DHCP para clientes in situ, así como conmutación por error de DHCP entre los dispositivos Trinzie locales y Trinzie en AWS

- Detección automatizada, visibilidad y auditoría de cumplimiento**

La detección y el seguimiento de la infraestructura y las cargas de trabajo de la nube pública supone todo un reto para muchas organizaciones. DDI de Infoblox para AWS proporciona detección y visibilidad automáticas de VPC e instancias EC2, lo que facilita la integración de los activos de la nube pública en una gestión común del DNS y las direcciones IP. La auditoría detallada de la información del DNS y las direcciones IP en recursos de AWS distribuidos en redes y regiones geográficas simplifica los informes de cumplimiento y garantiza una visibilidad completa.

- Opciones de implementación flexibles y alta disponibilidad**

La solución de Infoblox para AWS EC2 está estrechamente integrada con nuestros dispositivos virtuales y físicos líderes del sector, lo que permite una amplia variedad de opciones de implementación, incluida la comutación por error de alta disponibilidad entre AWS y los dispositivos in situ. Grid Masters, candidatos a Grid Master o miembros de la red Grid pueden implementarse en AWS para obtener la máxima flexibilidad, escalabilidad y disponibilidad del servicio.

## POR QUÉ INFOBLOX

Infoblox proporciona la solución líder del sector con una solución altamente automatizada, elástica y segura para el DNS, DHCP y la gestión de direcciones IP en redes tradicionales y despliegues en la nube pública/híbrida. Con Infoblox, los administradores de TI amplían la visibilidad de los recursos de Azure, además de disfrutar de la compatibilidad multiplataforma para mejorar la seguridad y las capacidades de auditoría de sus recursos de red —virtualizados y tradicionales—, en una misma vista consolidada. Según IDC, Infoblox es el n.º 1 en soluciones DDI, con un 50% de cuota de mercado. Para obtener más información sobre Infoblox DDI para Azure, visite nuestro sitio web o póngase en contacto con su representante de ventas de Infoblox.

## VALOR EMPRESARIAL

- Despliegues de nube híbrida satisfactorios en Amazon, VMware vSphere, OpenStack y otras plataformas
- Políticas coherentes y gestión ágil de DNS y direcciones IP en AWS EC2 y redes internas
- Eliminación de la administración compleja asociada con opciones del DNS heredadas en implementaciones de AWS
- Visibilidad mejorada con la detección y el seguimiento de los recursos en la nube de AWS
- Dispositivo virtual reforzado y cortafuegos del DNS opcional para reforzar la seguridad y detectar software malicioso.
- Reducción del riesgo y garantía de cumplimiento mediante visibilidad actual e histórica en recursos de red en la nube dinámicos.

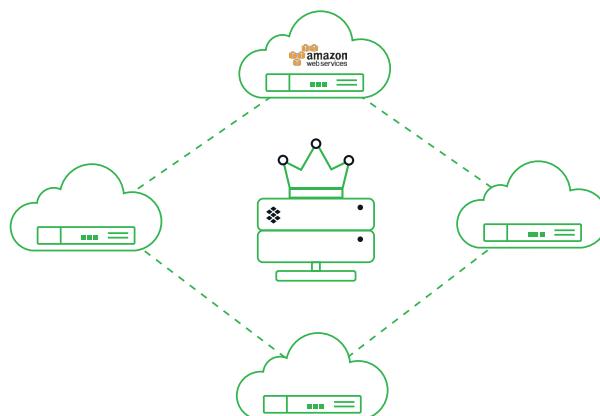


Figura 1. Solo Infoblox admite redes tradicionales y nubes privadas, públicas e híbridas de múltiples proveedores con la solución DDI de nivel empresarial.



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 (EE. UU.)

+1.408.986.4000  
[www.infoblox.com/es](http://www.infoblox.com/es)