

SERVICIO DE NOMBRES SECUNDARIO (SNS@ISC)

Miércoles, 21 de marzo 2012

Internet Systems Consortium



Sobre los Expositores



Luis E. Muñoz
Ingeniero de Aplicaciones
lem@isc.org

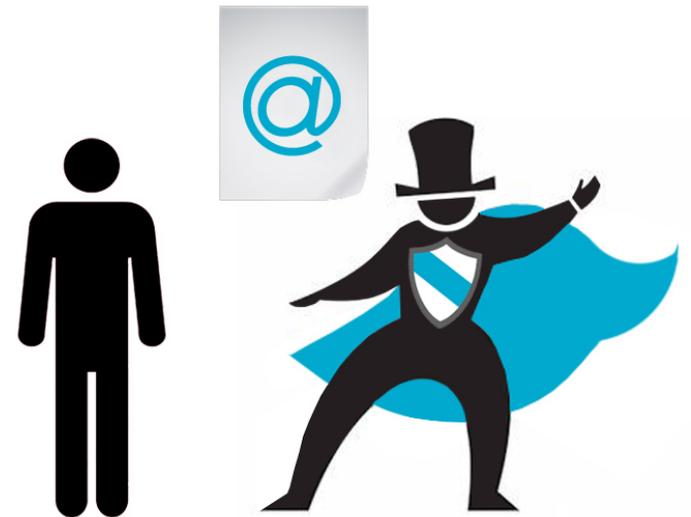


Francisco Obispo
Director de Servicios
fobispo@isc.org



Agenda

- Introducción y Logística
- ISC en Breve
- DNS: Infraestructura Crítica de Internet
- Lo que importa para un servicio de DNS robusto
- ¿Qué es SNS@ISC?
- ¿Qué es DNS en la nube o Anycast?
- Características
- Experiencia de ISC
- Conociendo la Interfaz
- Q&A



Logística

- El Webinar durará unos 25 minutos, seguido de Q&A.
- Se suprime el micrófono a todos los participantes que ingresan.
- El audio del Webinar se graba para su publicación en <http://www.isc.org/webinars> dentro de 3 días hábiles.
- ¿Preguntas sobre la logística del evento? Por favor escríbalas en el área de CHAT para que el anfitrión las responda.
- ¿Preguntas sobre el contenido del webinar? Escríbalas en el área Q&A para que el PRESENTADOR las responda O use el botón “LEVANTAR LA MANO” o “Solicitud” para que se le ceda la palabra.



ISC en Breve

Forum

- BIND
- Grupo de Trabajo de BIND 10
- DHCP
- AFTR / PCP
- SRF
- Open Source Routing

... y más.

Servicios Profesionales

- Consultoría
- Formación
- Servicios de Soporte de Software
- Desarrollo de Software a la Medida
- Nodos Corporativos F-Root
- DNS SNS-Com
- Versión Completa del Censo de Dominios

Servicios de Beneficio Público

- DNS F-Root
- DNS Secondary Server Resiliency (SNS-PB)
- Hosted@ - Hospedaje para Proyectos de Software Libre
- Reporte Gratuito del Censo de Dominios
- Participación en IETF, RIPE WG, ICANN, ARIN, ISOC, UKNOF, etc

Comunidad

- Apoyo a la Estandarización – Primera implementación del código basado en estándares
- Formación de Políticas – Construyendo Esferas de Influencia
- Seguridad en las Operaciones – Pioneros en nuevos esquemas para proteger la Internet (OPSEC-Trust)
- Apoyo a las Operaciones (APRICOT, AFNOC, NANOG, etc)
- Investigación (DNS OARC)



DNS: Infraestructura Crítica de Internet

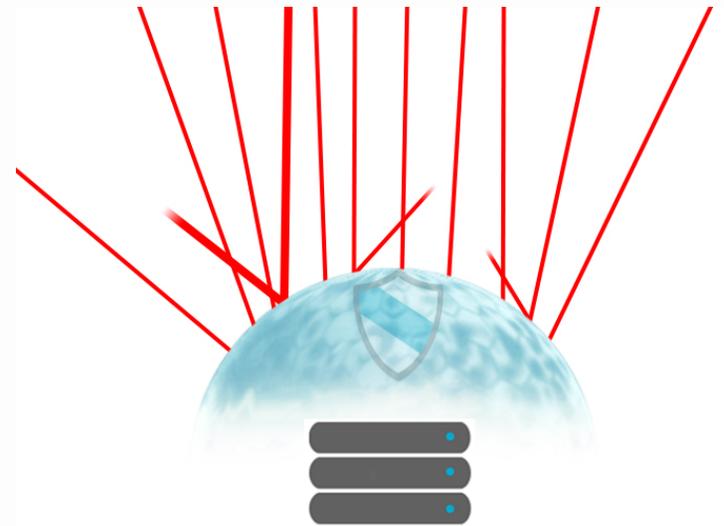
- **DNS** es lo que hace funcionar a Internet.
- **DNS** es fundamental para los negocios en línea.
- **DNS** es esencial para el Internet móvil.

El DNS es crítico para Ud. y su negocio.



Lo que Importa para un Servicio de DNS Robusto

- Escalabilidad y Redundancia
- Alcance Global
- Manejo de Amenazas en Línea



¿Qué es SNS@ISC?

SNS@ISC es un servicio de DNS *en la nube* diseñado para asegurar que sus clientes pueden encontrar y conectarse a su red.

Mejora la experiencia de sus clientes al optimizar su acceso al contenido en línea, mejorando la percepción de su marca e incrementando sus ingresos.



¿Para quién es SNS@ISC?

- Para negocios y organizaciones que operan su propia infraestructura de DNS y que necesitan una plataforma con presencia global para publicar su información de DNS.
- Para negocios y organizaciones que necesitan confiabilidad adicional en su infraestructura de DNS
 - Bien sea auto-contenida o como parte de un esquema de tolerancia a fallas más complejo



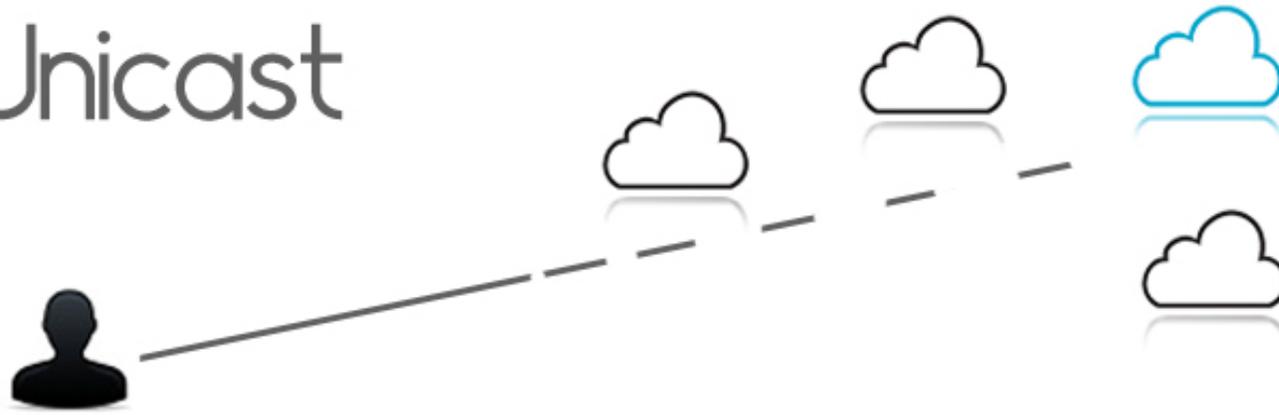
¿Qué es DNS en la nube / Anycast?

Anycast es una metodología de direccionamiento y enrutamiento sobre la red en la cual las solicitudes de un cliente se envían transparentemente al nodo más cercano de entre un conjunto de posibles receptores, todos identificados por la misma dirección de destino.

Esta es una asociación *uno-a-muchos*.



Unicast



Anycast



Uso de Anycast en SNS@ISC

- ISC está asociado con tres proveedores de conectividad global
- ISC opera nodos ubicados en múltiples puntos de esas redes, cerca de sitios clave para el intercambio de tráfico
- Las ubicaciones incluyen la costa este y oeste de Estados Unidos, Europa y Asia
- Esquemas agresivos de intercambio de tráfico entre nuestros asociados hacen que el tráfico se mantenga en la región, reduciendo los tiempos de respuesta



Nodos de SNS@ISC



Características de SNS@ISC

- Construido usando ISC BIND
- Soporte completo de IPv4 e IPv6
- Soporte completo a Extensiones de Seguridad de DNS (DNSSEC)
- Acuerdos de Nivel de Servicio
- Gestión vía Web
- BulkAPI: Soporte a despliegues de gran tamaño
- DNS Pasivo



Características de SNS@ISC (cont...)

- Estadísticas por zona
- Soporte para TSIG (Transaction SIGnatures)
- Soporte de AXFR/IXFR
- Verificación de Seriales
- Registros de Actividad
- Umbrales de Alarma Automáticos



Experiencia de ISC

- ISC ha estado operando infraestructura crítica de DNS por más de 18 años – cientos de años-hombre de experiencia acumulados
- La experiencia incluye F.ROOT-SERVERS.NET, servido desde más de 60 puntos del planeta
- La arquitectura de DNS previa sirvió a más de 30 ccTLDs



DNS@ISC

F-Root



Conclusión

- El DNS es un servicio crítico para Internet
- Proteger su infraestructura de DNS es indispensable para proteger su marca o presencia en línea
- SNS@ISC es una solución costo-efectiva para publicar su información de DNS globalmente, mejorando la robustez y el desempeño
- ISC es un socio confiable en materia de servicios DNS

Contáctenos para más información



Demo Gestión Web de SNS@ISC



Eventos y Formación

16 – 18 abril 2012 @ Arlington, Virginia, USA

Training “3-Day DNSSEC Technical Workshop - Implementation and Deployment”

<http://www.isc.org/support/training>

18 abril 2012 @ Online

Webinar “ISC Product Update”

<http://www.isc.org/webinars>

19 – 20 abril 2012 @ Arlington, Virginia, USA

Training “2-Day IPv6 Fundamentals Workshop”

<http://www.isc.org/support/training>



Eventos y Formación (Cont.)

15 – 17 mayo 2012 @ Baskingstoke, UK

Training “3-Day IPv6 Fundamentals Workshop”

<http://www.isc.org/support/training>

17 mayo 2012 @ Online

Webinar “Cyber Crime”

Details coming soon!

Por favor visite <http://www.isc.org> para más información



Manténgase en Contacto

Consultas sobre SNS sns@isc.org

Preguntas Generales inbounds@isc.org



<http://www.facebook.com/InternetSystemsConsortium>



<http://www.linkedin.com/company/internet-systems-consortium>



<http://twitter.com/ISCdotORG>

Más Recursos de ISC

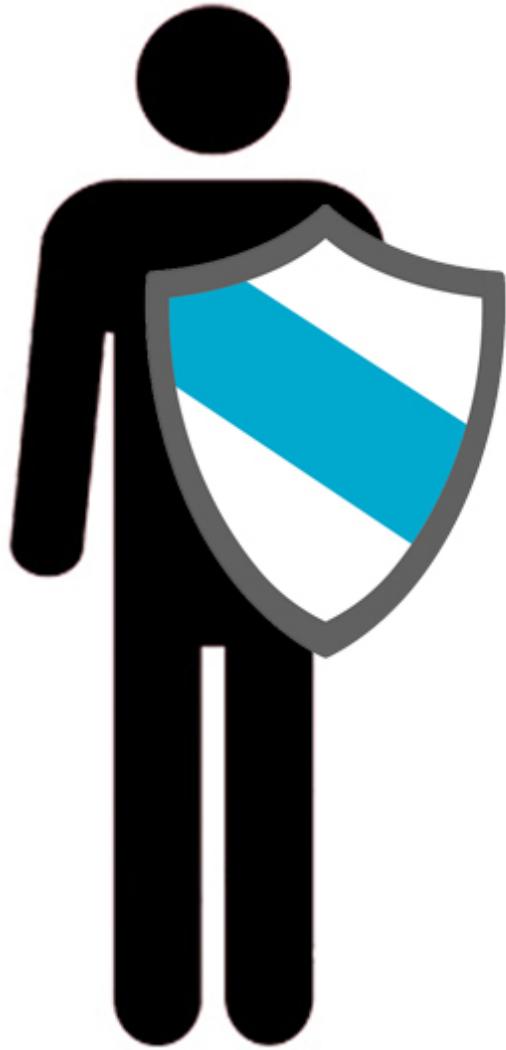
ISC Knowledge Base

<https://deephought.isc.org/>

Sitio web de SNS@ISC

<http://dns.isc.org/sns/>





Para más información, vea:
dns.isc.org/sns

Q&A



¡Gracias por Acompañarnos!

www.isc.org

