Ciclo de Coloquios 2017

Charla técnica

El Departamento de Informática de la Universidad Técnica Federico Santa María tiene el agrado de invitar a la comunidad Universitaria a su ciclo de coloquios. Esta presentación se realizará en el Auditorio Claudio Matamoros (F-106), en la Casa Central el día **Martes 25 de Abril a las 12:00** y por videoconferencia a la Sala de Reuniones, Departamento de Informática, Campus San Joaquín, UTFSM.

Título

El DNS visto desde .CL

Expositores

Hugo Salgado Hernández
NIC Chile

Mini Bio

Hugo Salgado es actualmente Ingeniero de Investigación y Proyectos en NIC Chile, la organización que administra el nombre de dominio de primer nivel ".CL". Integrante de esta organización desde 1999, ha participado en distintos niveles y labores desde sus inicios, por lo que posee una visión amplia y transversal de lo que significan los nombres de dominio en Internet, y la labor de un ccTLD. Posee un título de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería mención Computación, de la Universidad de Chile. Actualmente colabora además como miembro del ccNSO Technical Working Group de ICANN, la organización que coordina el DNS a nivel de la raíz de Internet; Chair del Grupo de Trabajo de DNS para LACNOG, la agrupación de Operadores de Internet para Latinoamérica y el Caribe; y es un activo participante en IETF, la organización encargada de los estándares técnicos en Internet.
Dentro de sus tecnologías preferidas se encuentra DNSSEC (extensiones de seguridad del DNS), IDN (nombres de dominio internacionalizados) y el protocolo DNS en general.

Resumen

El Sistema de Nombres de Dominio es una infraestructura básica e ubicua en Internet. Gran parte de los servicios que esta red entrega (Web, Email, Mensajería instantánea, etc.) se construyen considerando el servicio DNS como parte fundamental de la operación. Funcionando desde fines de los años 80s, es una de las tecnologías que han probado ser más resilientes y escalables, manteniendo desde los cientos de nombres de dominio de esa época, a los actuales 350 millones, aproximadamente. .CL ha superado recientemente la marca del medio millón, que es un número notable a nivel de país considerando nuestro tamaño poblacional y comercial. La estabilidad y robustez en su funcionamiento no significa que el DNS esté dormido desde los 80s. Diversas tecnologías y actualizaciones han permitido que el sistema mejore en términos de funcionalidad, seguridad y rendimiento. Se presentará un pequeño resumen del sistema DNS y de la historia de .CL, enfocándose en las tecnologías que han ido actualizando los nombres de dominio y en los proyectos futuros dentro del DNS.
Tags: DNS, nombres de dominio, DNSSEC, IDN, IPv6, anycast.

Lugar y Fecha

25 de Abril de 2017, 12:00
Auditorio Claudio Matamoros (F-106)
Departamento de Informática, Valparaíso. UTFSM
La charla se transmitirá en videoconferencia a la Sala de Reuniones, Campus Santiago, San Joaquín.