

Buenos Aires, 17 de Junio de 2015

## GACETILLA DE PRENSA

### Primera Ceremonia de DNSSEC

Les anunciamos que el día lunes 8 de Junio de 2015, se realizó la primera ceremonia de DNSSEC para la zona *.ar*. Dicha ceremonia representa un enorme avance para nuestro país en materia de ciberseguridad.

Las siglas DNSSEC corresponden a *Domain Name System Security Extensions*, o Extensiones de Seguridad del DNS. En el diseño original del DNS –Domain Name System o Sistema de Nombres de Dominio- no se contemplaban algunos mecanismos de seguridad que eventualmente se descubrieron como vulnerabilidades.

Las Extensiones de Seguridad del DNS (DNSSEC) proveen una forma de asegurarle al usuario la autenticidad del origen de los datos que consulta.

Antes de conectarse a un sitio web, el navegador debe encontrar la dirección IP del sitio, para lo cual consulta al DNS. Sin embargo, es posible que un atacante logre interceptar esas solicitudes hechas al DNS y provea información falsa, que causaría que el navegador se conecte a un sitio web falsificado, en el cual uno podría, potencialmente, volcar datos personales. Esto se conoce como *DNS spoofing*, o envenenamiento de caché.

DNSSEC proporciona un nivel de seguridad adicional, en el que cada nivel del DNS controla que la información provista por el nivel anterior provenga del origen correcto y no haya sido modificada, utilizando firmas digitales y claves criptográficas para validar la autenticidad de las respuestas que provee el DNS.

La ceremonia se llevó a cabo con el equipo de NIC Argentina y Ariel Graizer de CABASE, cada uno con una función específica, de acuerdo a las especificaciones de DNSSEC:

- **Ariel Graizer** – Presidente y CEO en CABASE – Observador
- **Gabriel Brenta** – Director Nacional en NIC Argentina – Observador
- **Luciano Minuchin** – Director General de Sistemas Informáticos en NIC Argentina – Responsable de Contraseñas
- **Sebastián Motta** – Unidad de Seguridad Informática en NIC Argentina – Observador
- **Francisco Ruiz** – Seguridad Informática en NIC Argentina – Ejecutor
- **Nabil Saez** – Unidad de Tecnología en NIC Argentina – Auditor

- **Raúl Tau** – Director de Seguridad Informática en NIC Argentina – Observador
- **Roberto Micheli** – Subdirector General de Sistemas Informáticos en NIC Argentina – Observador

Seguimos trabajando para mejorar la experiencia de todos los argentinos en Internet, en este caso particular, velando por su seguridad, y eso nos motiva a seguir trabajando para mejorar continuamente nuestro servicio.

**NIC Argentina**