

Actividad 1 - Alerta de la ICANN

Presentado por: Pablo Andrés Briceño

La alerta emitida por la Corporación de Internet para la Asignación de Nombres y Números (la ICANN), consiste en ciberataques masivos que son dirigidos contra el sistema de dominios, los cuales tienen como objetivo el DNS en el cual se introducen cambios no autorizados a la estructura de nombres de dominio y sustituyen las direcciones de los servidores por direcciones de las máquinas que usan los atacantes[1].

La ICANN comenta que estos ataques son efectivos solo cuando la tecnología de las extensiones de seguridad para el sistema de nombres de dominio (DNSSEC) no está en uso.

"En un contexto de aumento de los informes sobre actividad maliciosa dirigida a la infraestructura de DNS, la ICANN exige el despliegue completo de las extensiones de seguridad para el sistema de nombres de dominio (DNSSEC) en todos los nombres de dominio no asegurados", según el comunicado de la compañía.

El ente exhorta a producir mejores herramientas y políticas para asegurar las DNS, al igual que el asegurar otras operaciones críticas de internet[2].

Con este ataque los usuarios se verían totalmente afectados, ya que un ataque como este permitiría a los atacantes el hacerse con datos sensibles como lo son: contraseñas, correos electrónicos, cuentas bancarias e incluso podrían desviar todo el tráfico originado en el equipo de cómputo personal y hacerse con mucha más información de la que se puede imaginar.

Aparte de eso no solo estarían en riesgo los usuarios como tal sino también entidades gubernamentales, porque al estar expuestos ante semejante ataque todos los usuarios que entren a un sitio web estarían entrando al servidor equivocado[3].

Este tema es de vital importancia tenerlo en cuenta y protegerse ante tal ataque, además por temas como este es que se debe caer en conciencia y saber que no debemos ir dando nuestros datos en cualquier página que se navegue. También es necesario contar con herramientas que protejan toda la información posible en el caso de que se tenga un servidor y en este se tenga diversas páginas web o datos sensibles como ya se ha dicho anteriormente.

Para concluir debemos tener en cuenta que no existe un sistema seguro y que es posible que en unos días salga otra alerta como la expuesta explicando que han logrado atacar y penetrar un sistema de nivel global. Es por esto que necesitamos

contar con herramientas cada día más y más seguras para poder tener toda nuestra información fortificada y sin tan fácil acceso.

BIBLIOGRAFIA

- [1] «ICANN: Ciberataque masivo en curso contra la infraestructura global de Internet», *RT en Español*. [En línea]. Disponible en: <https://actualidad.rt.com/actualidad/306383-organizacion-icann-alerta-infraestructura-global-ciberataques>. [Accedido: 23-feb-2020].
- [2] «ICANN reporta ciberataques a la infraestructura global de Internet», *Pressenza*, 24-feb-2019. [En línea]. Disponible en: <https://www.pressenza.com/es/2019/02/icann-reporta-ciberataques-a-la-infraestructura-global-de-internet/>. [Accedido: 23-feb-2020].
- [3] «Reportan ciberataque masivo sobre la infraestructura global de internet | La Prensa Panamá», 23-feb-2019. [En línea]. Disponible en: https://www.prensa.com/tecnologia/Reportan-ciberataque-masivo-infraestructura-internet_0_5243475657.html. [Accedido: 23-feb-2020].