



TLD-OPS es la comunidad de respuesta a incidentes por y para los ccTLD y reúne a personas que son responsables de la seguridad general y la estabilidad de su ccTLD.

175 Miembros*

147 ccTLD en código ASCII
Desde .AD (Andorra) hasta .ZM (Zambia)

28 IDN ccTLD (Dominios de Alto Nivel Internacionalizados con Código de País)
Desde. 中国 (China) hasta ن ي ط س لف (Palestina)

Gobernanza

100% por los ccTLD, apoyo de la ICANN y DNS-OARC

Suscripción

A través de correo electrónico, mediante el uso de la dirección de su contacto administrativo de la IANA

Uso

Facilitar a su ccTLD la búsqueda de los contactos de respuesta a incidentes mediante la información de sus pares, recibir y compartir las alertas de seguridad relevantes

El objetivo de la Comunidad de TLD-OPS (Operadores de Dominios de Alto Nivel) es permitir a los operadores de ccTLD (Dominios de Alto Nivel con Código de País) de todo el mundo que fortalezcan su capacidad de respuesta a incidentes, en forma colaborativa. Nuestro impacto específico consiste en un mayor nivel de seguridad y estabilidad en los servicios de los ccTLD (Sistema de Nombres de Dominio y registración) en todo el mundo, así como en la infraestructura de Internet en general. La comunidad de TLD-OPS está abierta a todos los ccTLD, independientemente de su afiliación en la ccNSO (Organización de Apoyo para Nombres de Dominio con Código de País).

Repositorio de contactos

La comunidad de TLD-OPS gira en torno a la lista de correo electrónico de TLD-OPS, la cual sirve como repositorio de contactos para los ccTLD. Los suscriptores reciben periódicamente un correo electrónico automático de la lista, el cual contiene información sobre todos los ccTLD suscritos, así como su información de contacto para respuesta a incidentes (personas de contacto, números de teléfono y direcciones de correo electrónico). Esto les permite (i) utilizar su bandeja de entrada para buscar la información de contacto de otro ccTLD, que resulta a la vez fácil y rápido; y (ii) almacenar la información de contacto de manera local en su dispositivo (bandeja de entrada local), lo cual les permite buscar información de contacto en

situaciones en las cuales no están conectados. De este modo, los suscriptores mejoran su accesibilidad en situaciones de respuesta a incidentes, pudiendo detectar y resolver las amenazas más rápidamente con la ayuda de sus compañeros.

Alertas de seguridad

La comunidad TLD-OPS representa al 61% de todos los ccTLD en todo el mundo, por lo cual también es un excelente foro para el intercambio de alertas de seguridad, por ejemplo, para informar sobre el malware que utiliza el espacio de nombres de los ccTLD. Por ello recomendamos a todos los suscriptores a colocar este tipo de alertas en la lista. Para arrancar este proceso, nos hemos asociado con el equipo de seguridad de la ICANN, el cual empaqueta las alertas de seguridad genéricas para que nosotros las compartamos en la lista de TLD-OPS.

Gobernanza

La lista de TLD-OPS se creó por y para los ccTLD en 2014/2015 [1]. Está completamente regida por la comunidad de ccTLD a través del Comité Permanente de TLD-OPS, que está conformado por representantes de los ccTLD que cubren las cinco regiones geográficas (África, Asia-Pacífico, Europa, América del Norte y América Latina-Caribe) y por

* Al 14 de abril de 2016. La lista actualizada de los miembros está disponible en la página de inicio de TLD-OPS.

coordinadores de enlace del SSAC (Comité Asesor de Seguridad y Estabilidad), la IANA (Autoridad de Números Asignados en Internet) y el equipo de seguridad de la ICANN. El Comité Permanente supervisa el funcionamiento diario de la lista y el desarrollo ulterior del "ecosistema de TLD-OPS". La Secretaría de la ccNSO proporciona apoyo administrativo. El servidor de la lista funciona en el DNS-OARC (Centro de Investigación y Análisis de Operaciones para el Sistema de Nombres de Dominio).

¡Unirse es fácil!

Unirse a la lista de TLD-OPS es muy fácil porque se trata de una lista de correo electrónico. Sin embargo, la lista es sólo accesible para las personas que son responsables de la seguridad general y la estabilidad de un ccTLD y quienes han sido autenticados como tales por su contacto administrativo de la IANA.

Para unirse a la lista, solicite a su contacto administrativo de la IANA que envíe un correo electrónico con los nombres, direcciones de correo electrónico y números de teléfono de los contactos de seguridad y estabilidad de su ccTLD al Secretario de la ccNSO. Por favor, utilice la plantilla de suscripción a la derecha, que también está disponible para copiar y pegar en la página principal de TLD-OPS.

Importante: su correo electrónico de solicitud de suscripción debe provenir de la dirección del contacto administrativo que actualmente está registrada en la base de datos de la IANA. Si esto no es posible, entonces debe copiar esta dirección de correo electrónico en su correo electrónico de solicitud de suscripción. De lo contrario, no podremos suscribirle a la lista. La información sobre su contacto administrativo está disponible en la base de datos de la IANA, en <https://www.iana.org/domains/root/db>.

Confianza personal

La lista de TLD-OPS se basa en la confianza personal, lo cual significa que los suscriptores sólo pueden unirse con su dirección de correo electrónico y número de teléfono personales. La lógica subyacente es que un modelo de confianza personal contribuirá a aumentar aún más la confianza dentro de la comunidad de ccTLD, por ejemplo, porque las personas comienzan a reconocer el nombre de otras. En la lista no se permiten direcciones de correo electrónico basadas en roles.

El modelo de acreditación que habitualmente se utiliza en la comunidad de respuesta a incidentes no es adecuado para la lista de TLD-OPS. Esto se debe a que la comunidad de ccTLD es un grupo grande, por lo cual sería difícil que

Plantilla de suscripción

Por favor utilice el formato de abajo para suscribirse a la lista de TLD-OPS. También está disponible para copiar y pegar desde la página principal de TLD-OPS.

```
- Comienzo del mensaje -
De: Contacto administrativo de la IANA o delegado autorizado para el
ccTLD
A: Secretario de la ccNSO <ccnsossecretariat@icann.org>
Cc: Dirección del contacto administrativo de la IANA para el ccTLD
Asunto: Solicitud para unirse a la lista de correo electrónico de TLD-
OPS
Estimado Secretario de la ccNSO,
```

```
Desearía suscribir a las personas indicadas a continuación a la lista de
TLD-OPS. Por la presente confirmo que dichas personas son responsables
de la seguridad general y la estabilidad de mi ccTLD, y que yo soy el
Contacto administrativo de la IANA o estoy autorizado para actuar en su
nombre.
```

```
Cordialmente,
```

```
Contacto administrativo de la IANA para <ccTLD>
```

```
== INFORMACIÓN DE CONTACTO PARA RESPUESTA A INCIDENTES ==
```

```
Persona de contacto # 1 (primario):
Nombre: <Nombre1> <Apellido1>
Dirección de correo electrónico: <Direccióndecorreoelectrónico1>
Número de teléfono móvil: +<códigodepaís> <número>
```

```
Persona de contacto #2 (secundario):
Nombre: <Nombre2> <Apellido2>
Dirección de correo electrónico: <Direccióndecorreoelectrónico2>
Número de teléfono móvil: +<códigodepaís> <número>
```

```
Persona de contacto #3:
Nombre: <Nombre3> <Apellido3>
Dirección de correo electrónico: <Direccióndecorreoelectrónico3>
Número de teléfono móvil: +<códigodepaís> <número>
-- Fin del mensaje --
```

personas relativamente desconocidas en la lista utilicen este modelo.

Reglas de participación

Toda la información intercambiada en la lista para obtener la información de contacto de respuesta a incidentes de un ccTLD es confidencial y no debe ser compartida fuera de la comunidad de TLD-OPS.

La información sobre incidentes de seguridad concretos debe estar marcada con los colores del Protocolo de Semáforo (TLP) [2]: rojo (información únicamente para destinatarios designados), ámbar/amarillo (distribución limitada), verde (distribución para toda la comunidad) o blanco (distribución sin limitaciones). TLD-OPS se ajusta a las definiciones de TLP de US-CERT [3].

Los miembros de la lista no deben compartir en la lista información que haya sido generada en forma automática. La lista de TLD-OPS no está encriptada para permitir la participación de todos los ccTLD. ■

Referencias

- [1] Informe Final del Grupo de Trabajo sobre comunicación segura de correo electrónico para dar respuesta a incidentes de ccTLD (SECIR WG), <http://ccnsso.icann.org/workinggroups/secir.htm>
- [2] Protocolo de Semáforo (o TLP por sus siglas en inglés), http://en.wikipedia.org/wiki/Traffic_Light_Protocol
- [3] Definición del Centro de Conocimiento en Seguridad de Internet de los EE.UU. (US-CERT) para el Protocolo de Semáforo (TLP), <https://www.us-cert.gov/tp>

Acerca del Departamento de Cumplimiento Contractual

Folleto del Comité Permanente de TLD-OPS Versión 2.3 del 14 de abril de 2016