

# **Canary Tokens: La Centinela Silenciosa que Protege tus Datos**

En el actual panorama digital, donde las violaciones de datos y los ciberataques son moneda corriente, la ciberseguridad se ha convertido en una prioridad absoluta. Afortunadamente, existen herramientas como Canary Tokens que nos permiten fortalecer nuestras defensas de manera sencilla y efectiva.

## **¿Qué son los Canary Tokens?**

Los Canary Tokens, también conocidos como "honey tokens" o "ficheros centinela", son una ingeniosa herramienta de ciberseguridad diseñada para detectar accesos no autorizados a tus dispositivos y datos personales. En esencia, funcionan como un sistema de alerta temprana, notificándote de inmediato cuando un intruso accede a tus archivos.

La idea detrás de su funcionamiento es bastante simple pero efectiva: se coloca un archivo o elemento con un "enlace oculto" en una ubicación estratégica de tu dispositivo. Si un hacker abre ese archivo, el enlace se activa y te envía una notificación.

## **Cómo Implementar Canary Tokens para Proteger tus Datos**

A continuación, te presento una guía paso a paso para comenzar a utilizar Canary Tokens:

### **Paso 1: Accede a la web de Canary Tokens**

Lo primero que debes hacer es dirigirte al sitio web oficial de Canary Tokens: [canarytokens.org](https://canarytokens.org). Allí encontrarás la interfaz que te permitirá generar tus tokens.

# Create a Canarytoken. Deploy it somewhere.

Know. When it matters. [?](#)

All Microsoft Phishing Cloud Database Other Search

 Get an alert when an attacker visits your URL. <b>Web bug</b>	 Get an alert when an attacker resolves a DNS name. <b>DNS</b>	 Get an alert when an attacker attempts to use your credit card. <b>Credit Card</b>	 Get an alert when an attacker follows your QR Code. <b>QR code</b>
---	---	--	--

## Paso 2: Elige el tipo de token

Canary Tokens ofrece una amplia variedad de tipos de tokens para adaptarse a tus necesidades específicas. Puedes crear tokens para:

- Ficheros de Microsoft Word y PDF
- Carpetas de Windows
- Enlaces URL
- Claves API de AWS
- Certificados de inicio de sesión de Azure
- Inicio de sesión de Azure Entra ID
- Comandos de Windows sospechosos
- Solicitudes de nombre de host DNS

All Microsoft Phishing Cloud Database Other Search

 Get an alert when an attacker visits your URL. <b>Web bug</b>	 Get an alert when an attacker resolves a DNS name. <b>DNS</b>	 Get an alert when an attacker attempts to use your credit card. <b>Credit Card</b>	 Get an alert when an attacker follows your QR Code. <b>QR code</b>	 Get an alert when an attacker loads your MySQL dump. <b>MySQL</b>	 Get an alert when an attacker uses your AWS API Key. <b>AWS keys</b>
 Get an alert when someone opens a fake app on your device. <b>Fake App</b>	 Get an alert when a log4j logline is vulnerable to CVE-2021-44-228. <b>Log4shell</b>	 Get an alert when an attacker visits your URL (then redirect them). <b>Fast redirect</b>	 Get an alert when an attacker visits your URL (then redirect them and collect more info). <b>Slow redirect</b>	 Get an alert when a suspicious Windows command is run. <b>Sensitive command</b>	 Get an alert when an attacker accesses a file in the fake file system. <b>Windows Fake File System</b>
 Get an alert when an image you upload to us is viewed. <b>Web image</b>	 Get an alert when an attacker uses your Azure Service Principal certificate to login with. <b>Azure login certificate</b>	 Get an alert when an attacker opens your Microsoft Excel document. <b>Microsoft Excel</b>	 Get an alert when an attacker opens your Microsoft Word document. <b>Microsoft Word</b>	 Get an alert when an attacker checks out an SVN repository. <b>SVN</b>	 Get an alert when an attacker sends an email to this unique address. <b>Unique email address</b>

Selecciona el tipo de token que mejor se ajuste al activo que deseas proteger.

#### Paso 3: Ingresa tu dirección de correo electrónico

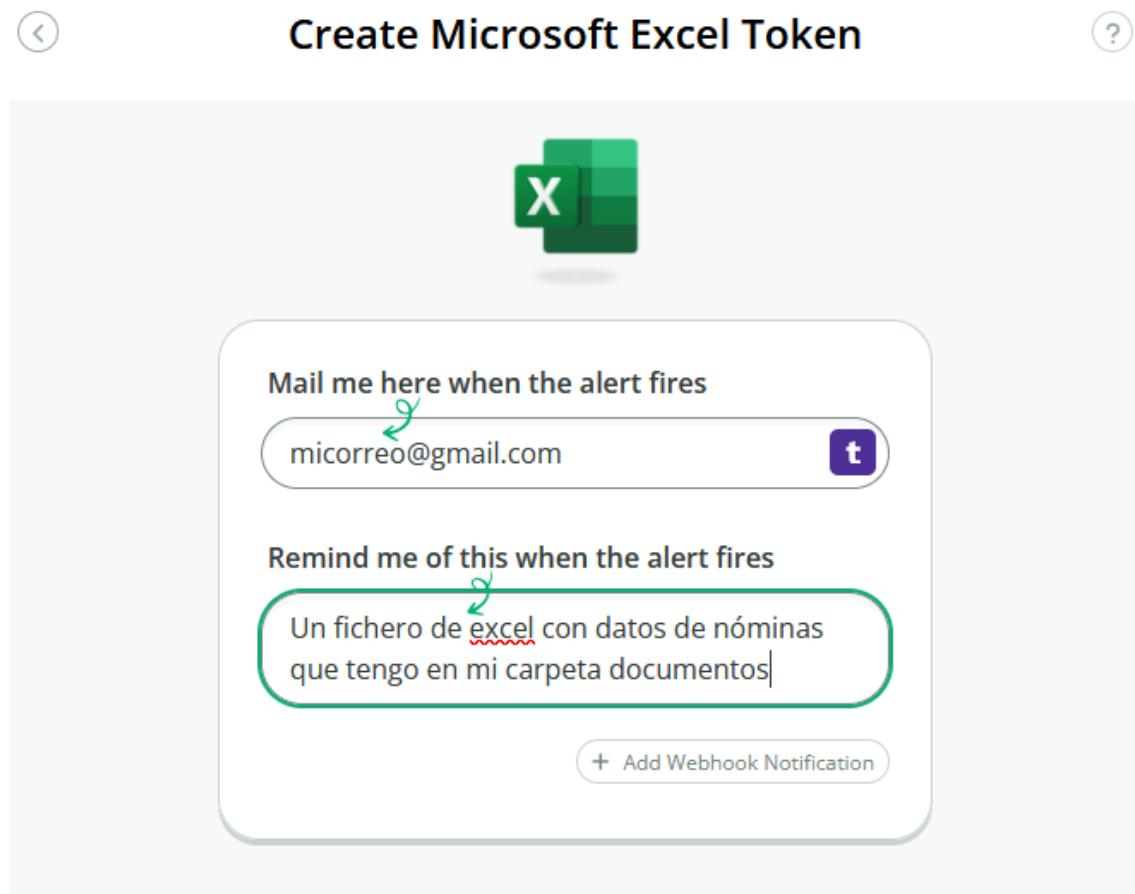
Es fundamental que proporciones una dirección de correo electrónico válida, ya que será el medio por el cual recibirás las notificaciones cuando se active un token.

#### Paso 4: Añade una nota descriptiva

Este paso es crucial para la organización. Añade una nota que te ayude a identificar el token y su propósito. Por ejemplo, "Token para carpeta de documentos personales" o "Token para alerta de acceso a la base de datos".

#### Paso 5: Genera tu Canary Token

Una vez que hayas completado todos los campos, haz clic en el botón "Crear mi Canary Token". El sistema generará el token y te permitirá descargarlo.



## **Paso 6: Ubicación Estratégica, Renombrado y Ocultación**

Ahora viene la parte astuta:

- **Renombra el fichero:** Dale un nombre atractivo para un posible intruso, algo como "Información Confidencial", "Contraseñas" o "Documentos Importantes".
- **Ocúltalo:** Colócalo en una carpeta donde un hacker tenga probabilidades de buscar, como la carpeta "Documentos", "Descargas", el escritorio o cualquier otra ubicación que consideres valiosa. En Windows, puedes cambiar las propiedades del archivo para ocultarlo.

## **Paso 7: Prueba tu trampa**

Para asegurarte de que todo funciona correctamente, abre el archivo o accede al recurso que contiene el token. Verifica que hayas recibido la notificación en tu correo electrónico. ¡Si la recibes, tu Canary Token está listo para protegerte!

### **Casos de Uso de Canary Tokens**

La versatilidad de Canary Tokens permite utilizarlos en diversas situaciones para reforzar tu seguridad:

- **Protección de archivos y carpetas sensibles:** Coloca tokens en directorios como "Documentos", "Descargas" o "Imágenes" para recibir alertas si alguien no autorizado accede a ellos.
- **Detección de clones de sitios web:** Inserta un token en el código de tu sitio web. Si alguien lo copia, el token se activará.
- **Monitoreo de mensajes privados:** Utiliza tokens para vigilar tus conversaciones en plataformas de mensajería como Slack, Skype, WhatsApp, Facebook, iMessage y Wire.
- **Protección de datos personales:** Añade tokens a archivos que contengan información bancaria, contraseñas o datos de tarjetas de crédito.

### **Solución de Problemas Comunes**

- **El token no se activa en una carpeta de Windows 11:** Verifica la configuración de la directiva de grupo para habilitar las rutas remotas en los iconos de acceso directo de archivos.

- **El token se activa repetidamente:** Excluye la carpeta que contiene el token de los escaneos de tu software antivirus para evitar falsos positivos.

## Conclusión

Canary Tokens es una herramienta valiosa y fácil de usar que añade una capa adicional de seguridad a tus dispositivos y datos. Combinada con buenas prácticas de seguridad, como contraseñas robustas y software antivirus actualizado, te ayudará a mantener a raya a los intrusos y proteger tu información confidencial.