

Análisis de URL

Aprenda estrategias para analizar URL y evitar URL inseguros o riesgosos.

1. ¿Cuáles son las partes de un URL?

Para analizar un localizador universal de recursos (URL), es útil saber cuáles son las diferentes partes del URL y qué debería esperar ver. Veamos este URL de muestra:

<https://www.microsoft.com/en-us/>.

Ejemplo	Parte del URL	Explicación y definición	Factores de riesgo
https	Protocolo	El protocolo describe cómo un navegador web debe recuperar la información del URL.	La clave aquí es buscar el “https” (protocolo de transferencia de hipertexto) o protocolo seguro. Los URL con “http” son inseguros y se consideran riesgosos.
www.microsoft.com	Dominio	El dominio es el nombre del sitio web y su tipo. Los dominios están compuestos por un dominio de segundo nivel y otro de primer nivel. En este caso, el dominio de segundo nivel es “www.microsoft” y el de primer nivel es “.com”, lo que indica que se trata de un sitio comercial.	Los estafadores pueden ocultar cosas en los dominios o engañar a las personas a través de ellos. Por ejemplo, los estafadores pueden usar un dominio de primer nivel riesgoso y emparejarlo con un dominio confiable de segundo nivel para engañar a las personas. Un ejemplo de esto podría ser “www.microsoft.xyz”.

/en-us/	Ruta	La ruta indica la página o el recurso específicos a los que accederá desde el sitio web. En este caso, la ruta indica que visitaremos la versión en inglés estadounidense del sitio web de Microsoft.	Los estafadores pueden incluir rastreadores o símbolos extraños en la ruta del archivo. Tenga en cuenta que un estafador podría usar un URL abreviado, como bit.ly, para ocultar la naturaleza sospechosa de la ruta del URL.
---------	------	---	--

2. ¿Cómo puede analizar un URL y determinar si es seguro?

Estos son algunos puntos a tener en cuenta a la hora de analizar un URL.

Protocolo

- **Preste atención al protocolo:** recuerde buscar el “https” o protocolo seguro. Si no ve un protocolo https, busque lo que está viendo para determinar si es seguro, y no haga clic en el enlace hasta asegurarse de que sea seguro.

Dominio y ruta

- **Preste atención a los detalles en el dominio y la ruta:** busque cosas como pequeños errores ortográficos, un dominio de primer nivel extraño o símbolos raros. Por lo general, estos pueden ser una señal de un URL riesgoso o inseguro.
- **Preste atención al dominio completo:** los estafadores a menudo agregarán elementos adicionales sospechosos a un dominio que, de otra manera, se vería confiable. No se deje engañar por un elemento confiable en un dominio; preste atención al dominio completo y asegúrese de que sea legítimo.
- **Recuerde que el dominio de primer nivel está ubicado al final:** los dominios van del dominio de segundo nivel al dominio de primer nivel, lo que significa que el de

primer nivel es el último elemento que verá antes de la ruta. Por lo general, los estafadores usarán un dominio de segundo nivel que luzca legítimo para engañar a las personas. Preste atención a todo lo que figure entre el protocolo “https” y el símbolo “/”.

- **Investigue los URL abreviados o personalizados:** es muy sencillo abreviar un URL o hacer un enlace personalizado para un correo electrónico. Use una herramienta (consulte abajo) para verificar este tipo de URL antes de hacer clic en ellos. Los URL abreviados pueden ser una buena forma para que los estafadores oculten enlaces maliciosos.

Estos son algunos ejemplos de URL riesgosos que usan la famosa escuela ficticia, Hudson University:

Hudsonuniversity.edulogin.com

En este ejemplo, el dominio real de primer nivel es “.com” y el estafador combinó la ruta con el dominio para engañar a las personas. Una versión legítima de esto sería como la siguiente: hudsonuniversity.edu/login

Hudsoununiversity.edu

En este ejemplo, la palabra Hudson está escrita como “Hudsoun”. Los estafadores suelen usar esta técnica para lograr que las personas hagan clic en enlaces falsos que, a primera vista, parecen normales.

http://hudsonuniversity.edu.student_login%.ie

Este ejemplo presenta muchos problemas. En primer lugar, en este enlace se utilizó el protocolo inseguro http. En segundo lugar, el nombre del dominio es en realidad “student_login%.ie” y no “hudsonuniversity.edu”. Recuerde que el dominio de primer nivel se encuentra al final. Por último, este dominio contiene símbolos extraños, que pueden ser una señal de un URL inseguro.

3. ¿Cómo puede investigar URL?

Existen muchas herramientas y muchos recursos que puede usar para investigar URL.

Comprobadores de reputación: estos tipos de sitios pueden comprobar la reputación de un URL o una dirección IP, y advertirle si son sospechosos o maliciosos.

<https://www.urlvoid.com/>

<https://www.virustotal.com/gui/home/url>

Extensores de URL y búsquedas de IP: estas herramientas se pueden utilizar para investigar URL abreviados o direcciones IP. Recuerde que los URL abreviados suelen utilizarse para ocultar URL maliciosos.

<https://checkshorturl.com/>

<https://www.expandurl.net/>

<https://www.ipvoid.com/>

Entornos aislados: estos sitios le permiten escanear y analizar un URL antes de que decida hacer clic en él.

<https://urlscan.io/>

Por último, la mayoría de los navegadores web tienen funciones de seguridad que le advierten si un URL es malicioso. Preste atención a estas advertencias en caso de hacer clic accidentalmente sobre algo que no debería.

Para practicar un poco más el análisis de URL, explore los enlaces mencionados antes para ver si puede determinar cómo y por qué son legítimos.