**Engineer** Software

# Espejo onion de Tor con una dirección legible

Publiqué el sitio como espejo onion de Tor en una dirección legible que comienza por engineer, con la clave generada fuera del servidor para que nunca llegara a este repositorio ni a un portátil, y lo mantuve como la única de las cuatro puertas de entrada que nunca se contabiliza.

septiembre 2026

## una cuarta puerta de entrada, la única que no se contabiliza

**Situación.** El sitio ya respondía por tres protocolos desde una sola compilación. Un lector que necesitara acceder sin revelar que había accedido seguía haciendo un recorrido de ida y vuelta por un nodo de salida hasta una dirección ordinaria, lo que ofrece menos que una puerta de entrada propia. La objeción obvia a una cuarta puerta es el cortafuegos, y no se aplica: el demonio de anonimato llega a la red mediante circuitos de salida, de modo que nada conecta desde fuera, no se abre ningún puerto y ninguna de las dos capas de cortafuegos tiene nada que sincronizar.

**Tarea.** El espejo tenía que servir las mismas páginas que la dirección ordinaria, publicarse allí donde se publican los otros espejos, tener una dirección que una persona pueda leer en voz alta en lugar de una cadena aleatoria y no permitir nunca que la clave privada que constituye la dirección toque este repositorio ni un portátil.

**Acción.** El rol instala el demonio desde el paquete de la propia distribución, escribe una configuración con el puerto de proxy de salida desactivado y se niega a sobrescribir una identidad que no haya generado, de modo que una clave colocada a mano simplemente se utiliza. Una dirección legible no puede elegirse, solo encontrarse: la dirección es la clave pública en base32, de modo que un prefijo se obtiene generando pares de claves hasta que uno codifica por casualidad las letras deseadas, y cada carácter cuesta treinta y dos veces lo que el anterior. El prefijo obtenido se lee como el propio nombre de la empresa. La dirección es un valor declarado en el inventario y cada ejecución de convergencia

verifica que el archivo real de identidad del servidor coincida con ella, de modo que una clave sustituida con una declaración desactualizada hace fallar la ejecución en lugar de quedar en silencio. Ambos controles de secretos detectan la clave, después de medir que el patrón obvio para un archivo de clave coincide con una clave de despliegue y no detecta esta. Retirar la dirección aleatoria con la que se había publicado el espejo fue una transición por etapas y no un cambio de golpe, de modo que la dirección publicada siguió funcionando mientras se publicaba la legible. El paso que parecía el último no lo era: la clave llegó correctamente y la convergencia no informó de cambios porque nada nombraba aún el nuevo directorio, así que la nueva dirección nunca llegó a publicarse; ahora el rol falla si hay una identidad en disco que ningún servicio menciona.

**Resultado.** El sitio tiene cuatro puertas de entrada a una compilación, y esta es la única que nunca se cuenta. Las peticiones Gemini y las conexiones Gopher se cuentan por día sin dirección ni ruta; el servicio onion no tiene contador ni opción para añadirlo, porque este sitio opta deliberadamente por no contabilizar a ese público, y la ceguera es el precio de esa postura, no una carencia del informe. El espejo también justificó su coste como segunda opinión: sus primeros lectores usaban otro motor de navegador, que no implementa la animación vinculada al desplazamiento de la que dependía el pie, de modo que todos vieron el colofón pintado sobre la portada. Era un defecto real del sitio ordinario, encontrado por el público que no tenía otra forma de comunicarlo.


## Aplique esta experiencia a su proyecto

Utilice «Espejo onion de Tor con una dirección legible» como punto de partida para un reto similar en su organización. Los servicios que respaldan este trabajo están disponibles para su proyecto. Un sitio rápido, fácil de encontrar y editable por su propio personal, sin una factura por cada cambio de texto.

**Explore nuestros servicios** Póngase en contacto →

## Mire más allá del resultado

Lea la situación, las decisiones y el resultado de este ejemplo. Podemos hablar de qué partes se adaptan a sus restricciones y cuáles necesitan otro enfoque. Espejo onion de Tor con una dirección legible — una cuarta puerta de entrada, la única que no se contabiliza

**Explore nuestros servicios** Póngase en contacto →

## ¿Necesita una dirección a la que los lectores puedan acceder sin ser vistos?

Converse sobre su proyecto con la ingeniera responsable de la entrega. Acordamos por escrito el alcance, la base del precio y el traspaso antes de empezar a trabajar.

Contexto de la función: Ingeniera de redes y DNS. Se apoya en Desarrollo web, Infraestructura, Linux y servidores, Seguridad y Administración de sistemas. Y ya que está aquí, también se nos da bien Desarrollo de sitios web y CMS, Infraestructura como código, Administración de sistemas y Seguridad y gestión de accesos.

**Póngase en contacto** Explore nuestros servicios

## Una parte de **una trayectoria más amplia** — y toda ella está en este sitio.

Cada entrada sigue la misma estructura: la situación, la tarea, lo que hicimos y lo que cambió.

**Vea la trayectoria completa**

### Defina la mejora que necesita

Describa el flujo de trabajo, las interfaces existentes y los usuarios que necesitan el cambio. Podemos definir una entrega comprobable y un traspaso que permita a su equipo mantener lo entregado.

**Vea cuánto cuesta** Póngase en contacto →

# ¿Necesita una dirección a la que los lectores puedan acceder sin ser vistos?

Pregunte por las decisiones detrás de «Espejo onion de Tor con una dirección legible». Hablará con las personas que pueden explicar el trabajo y valorar su propio proyecto.

**Explore nuestros servicios**

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

Creado con esmero y cariño por D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.

Impreso desde https://software.engineer.company/es/portfolio/published-a-readable-tor-onion-mirror/