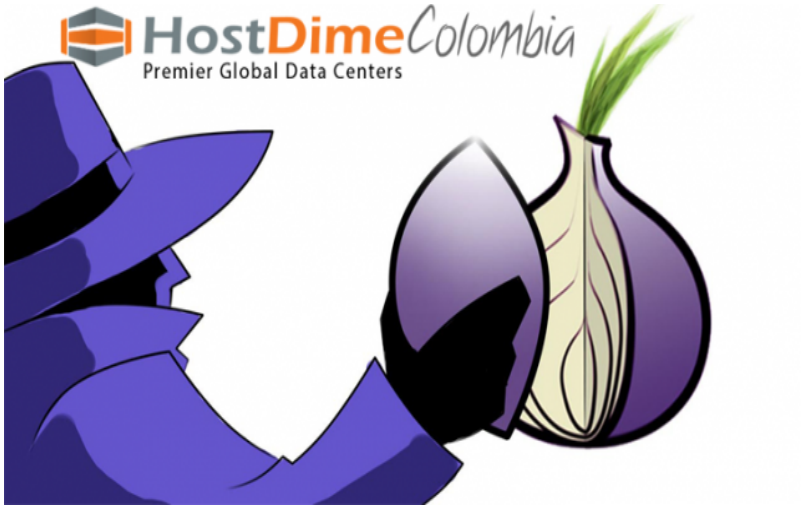
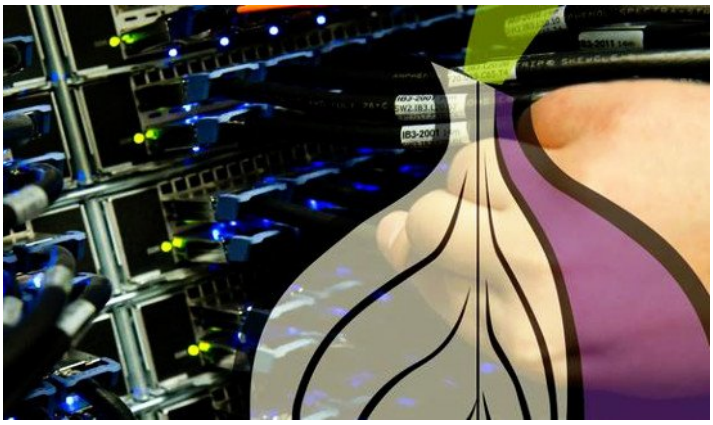
¿Cómo Proteger El Entorno Digital En Tor?



La navegación por Internet no relacionada con el trabajo es inofensivo, hay algunos casos en los que podría ser participe sin saberlo de alguna actividad criminal. Y todo esto se esconde detrás de la popular red de anonimato, Tor.

The Onion Router, más conocido como «Tor», un **proyecto de código abierto**, iniciado en 2002, está diseñado para permitir a un usuario navegar por Internet de **forma anónima a través de una red** de servidores de más de 5.000 relés. No comparte su información de identificación como su dirección IP y la ubicación física con sitios web o proveedores de servicios.

Un usuario que navegue en Internet **utilizando Tor**, es bastante difícil de rastrear sus actividades, lo que garantiza su privacidad en línea. Tor ha sido un blanco favorito de las agencias de inteligencia. El FBI es capaz de rastrear el propietario de ‘Freedom Hosting’, el mayor proveedor de servicios para los sitios de la red cifrada Tor, la cual hospedo una gran cantidad de sitios de pornografía infantil.

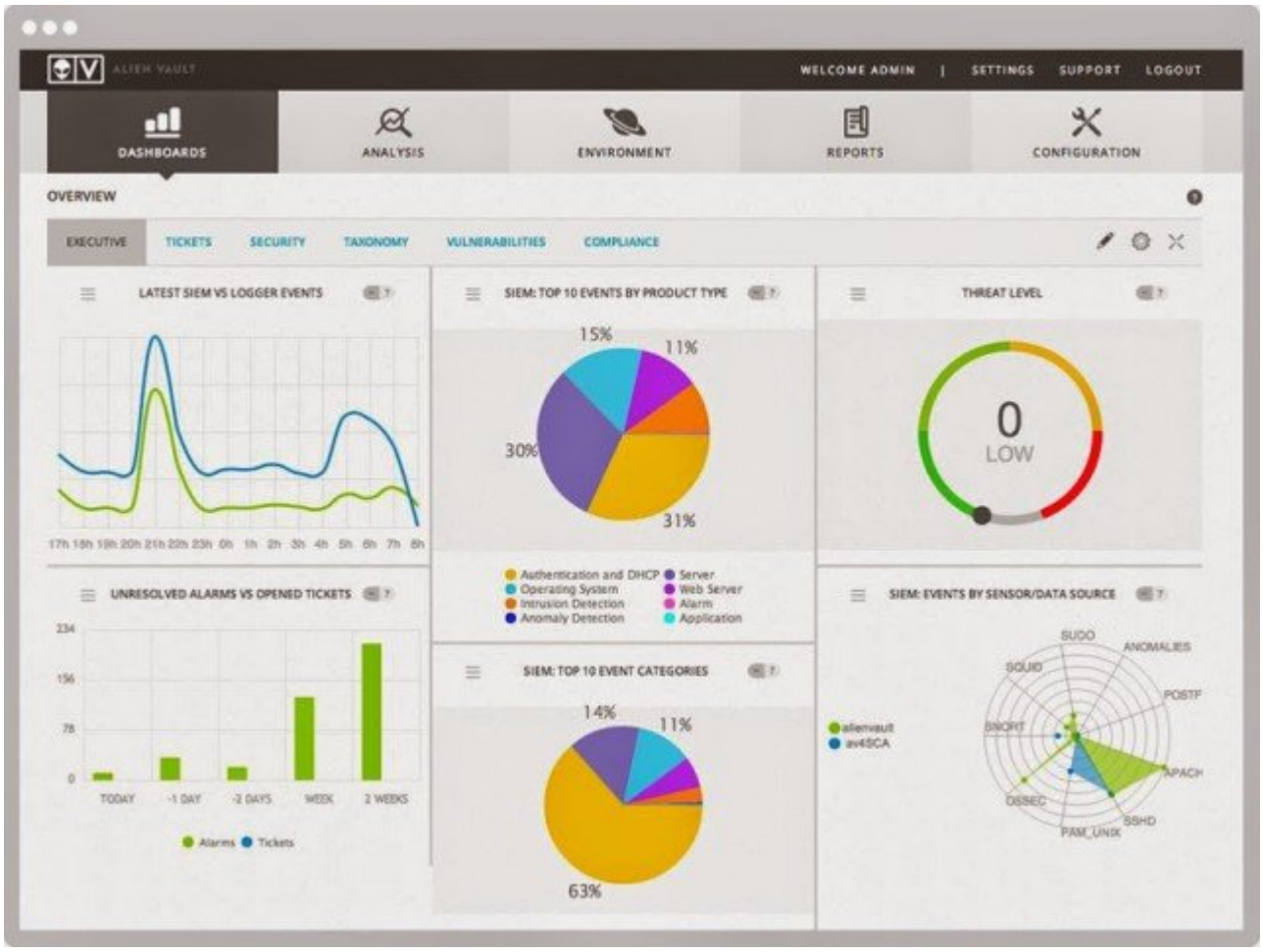


Una gran cantidad de atacantes informáticos aprovechan la **red Tor para ocultar** la ubicación de los servidores de comando y control, máquinas de **infección con ransomware**, etc. Esto hace que la identificación de estos ellos y su malware mucho más difícil.

En otras palabras, un usuario que solo entre por curiosear en al red Tor, puede ser infectado, ya sea por un malware, o por algún código que use su computadora ya sea para robar información o para usarla como un bot.

¿Qué Medidas Tomar?

AlienVault Unified Security ManagementTM (USM) puede ayudar a revisar los riesgos que puedes encontrar en Tor. **USM** ofrece el descubrimiento de peligros potenciales, evaluación de vulnerabilidades, detección de amenazas (IDS), el seguimiento del comportamiento y SIEM en una única consola, además de actualizaciones semanales de análisis de riesgos desarrollados por el equipo de investigación de amenazas de **AlienVault Labs**.


ALIEN VAULT
WELCOME ADMIN | SETTINGS SUPPORT LOGOUT
DASHBOARDS
ANALYSIS
ENVIRONMENT
REPORTS
CONFIGURATION
OVERVIEW
EXECUTIVE
TICKETS
SECURITY
TAXONOMY
VULNERABILITIES
COMPLIANCE
LATEST SIEM VS LOGGER EVENTS
17h 18h 19h 20h 21h 22h 23h 0h 1h 2h 3h 4h 5h 6h 7h 8h
SIEM: TOP 10 EVENTS BY PRODUCT TYPE
15%
11%
30%
31%
Authentication and DHCP
Server
Operating System
Web Server
Intrusion Detection
Alarm
Anomaly Detection
Application
THREAT LEVEL
0
LOW
UNRESOLVED ALARMS VS OPENED TICKETS
234
156
78
0
TODAY
-1 DAY
-2 DAYS
WEEK
2 WEEKS
Alarms
Tickets
SIEM: TOP 10 EVENT CATEGORIES
14%
11%
63%
SIEM: EVENTS BY SENSOR/DATA SOURCE
alienvault
av4SCA
SUDO
ANOMALIES
SQUID
POSTF
SNORT
APACH
DSSEC
SSHD
PAM_UNIX