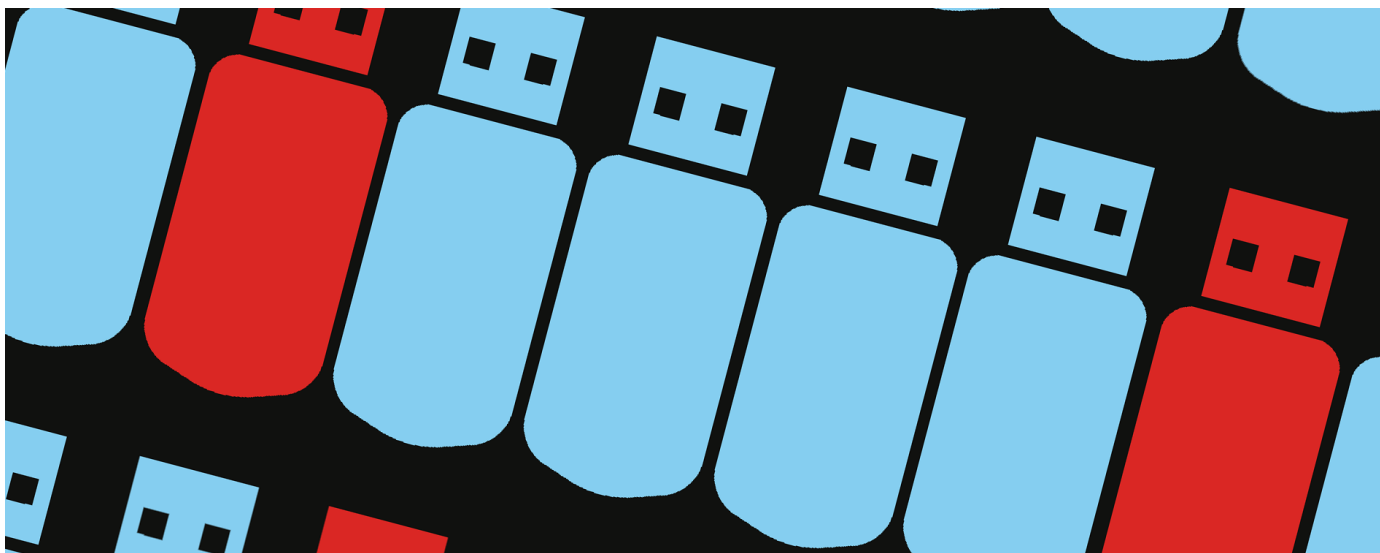


# authShieldUSB



authShieldUSB proporciona un método seguro de acceso al contenido de dispositivos de almacenamiento USB, filtrando ataques de BadUSB, auditando el flujo de la información y analizando los archivos antes de viajar al equipo anfitrión.

## La solución

**authShieldUSB** es una herramienta hardware y software que proporciona un acceso seguro al contenido de los dispositivos de almacenamiento USB.

**authShieldUSB** protege su equipo de los vectores de ataque de BadUSB

**authShieldUSB** también ofrece la posibilidad de analizar en tiempo real el contenido de los dispositivos de almacenamiento USB con un antivirus de vanguardia (Bitdefender)

## La necesidad

Actualmente existen vectores de ataque basados en dispositivos USB. Estos dispositivos aparentemente son memorias de almacenamiento a las que se les reprograma el firmware para explotar múltiples ataques hacia el equipo anfitrión.

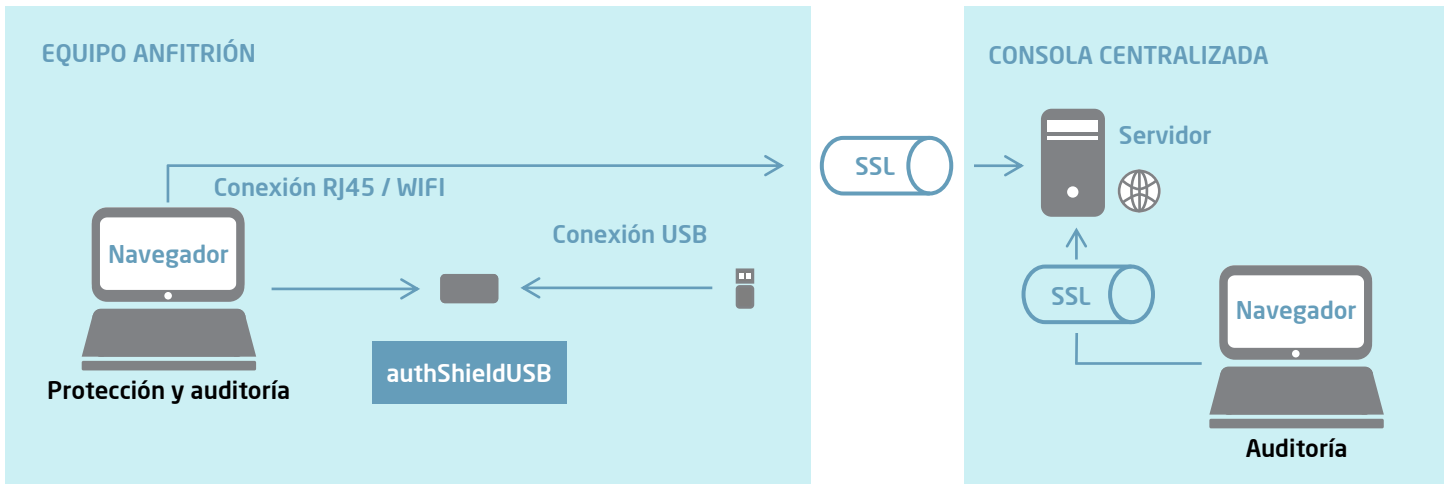
Este vector de ataque es el denominado BadUSB y existen infinidad de subtipos.

- Copia de la información.
- Cifrado de la información.
- Infección de equipos.
- Infección de la información en tiempo de lectura y/o escritura.
- Etc.

Con ello, surge la necesidad de una herramienta que garantice la protección del equipo anfitrión como de la información frente a este vector de ataque.

## Características

- Multiplataforma.
- API para programadores.
- Análisis del contenido del dispositivo USB con antivirus de vanguardia (Por defecto Bitdefender)
- Lista de hashes actualizable online y offline.
- Posibilidad de almacenar los archivos analizados para un uso posterior.
- Auditoría de la información analizada.
- Centralización de la información.
- Posibilidad de análisis con servidor multi-scan remoto.
- Dispositivo ligero y portable con carcasa de aluminio.
- Pequeñas dimensiones y ligero (100mm x 65mm x 31 mm).



### Descripción

El sistema permite la exploración y copia de un dispositivo de almacenamiento protegiendo al equipo anfitrión de posibles ataques por BadUSB y analizando el contenido de los archivos antes de ser copiados al sistema anfitrión.

**authShieldUSB** muestra al usuario una consola web en la que el usuario puede explorar el dispositivo de almacenamiento y descargar los archivos que considere, siempre siendo analizados anteriormente y sólo permitiendo aquellos que no supongan malware.

**authShieldUSB** permite el análisis multi-scan con un servidor remoto, lo cual incrementa el nivel de seguridad.

**authShieldUSB** garantiza la seguridad e integridad de la información ya que permite almacenar, de manera segura, los documentos analizados en su memoria interna, para un uso posterior.

### Beneficios

- Protección malware.
- Protección de ataques de BadUSB.
- Protección del equipo anfitrión.
- Confianza y seguridad en los documentos recibidos.
- Auditoría automática de los documentos recibidos.
- Centralización de los análisis realizados.
- Portable gracias a sus pequeñas dimensiones y peso ligero.

### Auditoría

- Auditoría de los documentos analizados.
- Identificación de malware.
- Información extendida de los archivos analizados (tipo de archivo, SHA1, fecha de creación, modificación...)
- Posibilidad de realizar posteriores forenses de archivos identificados como malware.

### Componentes

- Consola central.
- Dispositivo authShieldUSB.
- Servicio de pasarela con el servidor central.

### Aplicaciones

- Todos los mercados y departamentos en los que exista la transferencia documental por dispositivos de almacenamiento.