



¿Qué es?

# BOTNET

Una botnet es una red compuesta por dispositivos conectados a Internet infectados con el mismo tipo de malware y controlados de forma remota por un atacante.

## DISPOSITIVOS VULNERABLES



## ¿CUÁL ES SU OBJETIVO?

El atacante busca controlar un mayor número de dispositivos, con los que llevar a cabo sus actividades ilícitas con la mayor probabilidad de éxito y en el menor tiempo posible.

## ¿CÓMO FUNCIONA?

El malware infecta el dispositivo legítimo y desprevenido, tras explotar una vulnerabilidad, este le comunica al operador de la botnet (atacante) que ha sido infectado y que está listo para seguir órdenes a ciegas.

## ¿CÓMO ME INFECTO?

Las vías más comunes es descargar archivos adjuntos de correo electrónico y navegar en páginas web infectadas. Una vez ejecutado el código malicioso, el equipo queda infectado sin ser el propietario conciente de ello.

## ¿CÓMO SABER SI PERTENEZCO A UNA BOTNET?

Ha notado que su dispositivo está más lento que lo habitual, demora en conectarse a Internet, en cargar determinadas aplicaciones y procesos, en apagarse o iniciarse, consume mucha batería y recursos, tienes muchos correos spam, tus contactos reciben mensajes que no has enviado y han aparecido programas sospechosos que no has instalado. Todos estos son síntomas de que su equipo puede formar parte de una red de bots.

## ¿CÓMO QUITO MI DISPOSITIVO DE UNA BOTNET?

Debe desinstalar el software malicioso que lo controla. La mejor forma de hacerlo es analizando su dispositivo con un antivirus, este debería localizar el malware botnet y eliminarlo.



## ¿CÓMO ME PROTEJO?

- Instala un antivirus.
- Actualiza el sistema operativo y los programas instalados.
- Utiliza contraseñas robustas y cambialas periódicamente.
- No entre a páginas web que no sean de confianza.
- Desconfía de las publicidades que te anuncian por Internet.
- No descargue archivos adjuntos de correo que sean de remitentes desconocidos.

## ACCIONES DELICTIVAS QUE PUEDEN REALIZAR LAS BOTNETS

- Capturar contraseñas y datos personales.
- Enviar mensajes spam por correo electrónico.
- Ataques de Denegación de Servicios Distribuidos (DDoS).
- Propagar virus, realizar fraudes económicos y distribuir contenido ilegal.

## REFERENCIAS

<https://www.avast.com/es-es/c-botnet#topic-1>

<https://www.avg.com/es/signal/what-is-botnet>

<https://www.redeszone.net/tutoriales/seguridad/comprobar-ip-publica-esta-botnet/>