

Privacidad, desde adentro

Un curso online y gratuito de Futuro randómico

Clase 3

Qué vamos a ver

Clase 3

- Extendiendo Pi-hole para todo el hogar y recomendaciones
- Hardware + privado
- Aprendamos que es:
 - VPN
 - Proveedores
 - Tailscale



Extendiendo Pi-Hole a todo el hogar

Configuración DHCP

- Cambiar el DNS brindado por DHCP
- Re-conectar los dispositivos (el DHCP lease puede influir en la propagación)
- No dejar en el listado de DNS ningún otro que no sea la IP de Pi-hole
- Testing!!!

Recomendaciones para Pi-Hole

Uso en el tiempo

- Es buena práctica tener un segundo Pi-Hole
- La configuración del segundo Pi-Hole se deberá dejar igual al primero
- Recordar agregarlo al DHCP una vez configurado
- Mantengan actualizada la versión que están utilizando: watchtower
<https://registry.hub.docker.com/r/containrrr/watchtower>
- Realicen un updateGravity al menos una vez por semana



Recomendaciones para Pi-Hole Firewall

- Bloqueos recomendados en el Firewall:
 - Permitir el tráfico DNS hacia el Pi-Hole
 - Permitir el tráfico DNS desde Pi-Hole hacia 1.1.1.1 y 1.0.0.1 (para boot)
 - Denegar el tráfico DNS hacia el puerto 53 (tcp/udp)
 - Denegar el tráfico hacia las IPs de DNS Servers mas comunes

Hardware

Prestar atención

Walmart Jetstream router has a nasty backdoor — what you need to know

By Roland Moore-Colyer a day ago

Chinese routers sold by Walmart, Amazon and eBay have backdoors that are being exploited now

      Comments (0)



(Image credit: Walmart)

Chinese-made routers that have been sold at Amazon, Walmart and eBay seem to have backdoors in them that are already being exploited by hackers.

<https://www.tomsguide.com/news/walmart-jetstream-router-has-a-nasty-backdoor-what-you-need-to-know>



@futurorandomico

Hardware

Mozilla (privacy not included)

The screenshot shows the homepage of the Mozilla Hardware guide. At the top, there's a navigation bar with the Mozilla logo, a search bar containing "moz://a *privacy not included", and links for "About the Guide", "Donate", and "Newsletter". The main headline is "Be Smart. Shop Safe." with a subtext about being cautious with smart products. A "WEBBY AWARD WINNER 2020 PEOPLE'S VOICE WINNER" badge is visible. Below the headline is a navigation menu with categories: All, Best Of, Smart Home, Home Office, Toys & Games, Entertainment, Wearables, Health & Exercise, and Pets. A search bar and a "Not creepy!" button with a smiling emoji are located below the menu. A checkbox for "*privacy not included" is also present. Four product cards are displayed at the bottom: Nintendo Switch, Kano Coding Kits, Jabra Elite 85T, and Withings Thermo.

moz://a *privacy not included

About the Guide ♥ Donate Newsletter

Be Smart. Shop Safe.

How creepy is that smart speaker, that fitness tracker, those wireless headphones?
We created this guide to help you shop for safe, secure connected products.

WEBBY AWARD WINNER
2020
PEOPLE'S VOICE WINNER

All Best Of Smart Home Home Office Toys & Games Entertainment Wearables Health & Exercise Pets

Not creepy! 😊

*privacy not included

Nintendo Switch

Kano Coding Kits

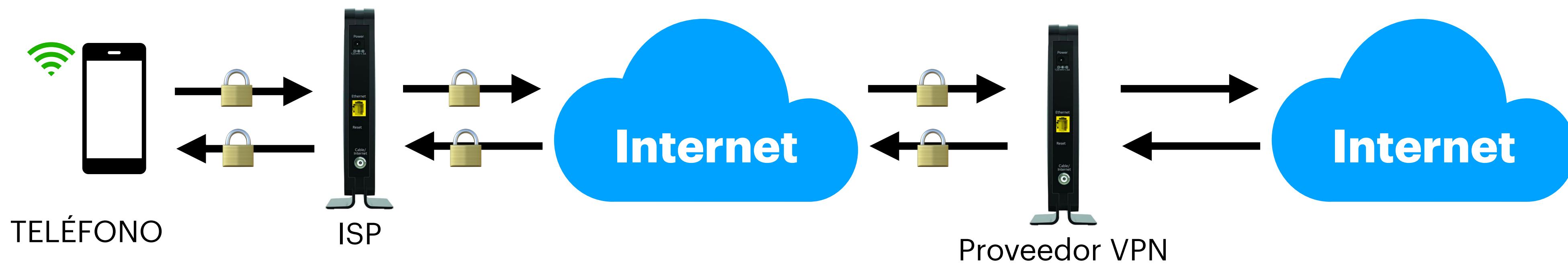
Jabra Elite 85T

Withings Thermo

<https://foundation.mozilla.org/en/privacynotincluded/>

VPN

Qué es



VPN

Para qué se usan

- Poder ocultar la navegación que realizamos:
 - En nuestro WiFi: ISP/gobierno
 - En WiFi público: CUALQUIERA
- Poder acceder a contenido local de otros países
- Poder esquivar restricciones impuestas por el ISP/gobierno
- Poder acceder a redes intranet en clientes/trabajo

VPN

Cómo se usan

- Requieren normalmente algún software especial instalado
- Requieren la descarga de configuraciones/certificados para su configuración
- Requieren soporte del sistema operativo
- Funcionan normalmente en cualquier smartphone y PC/laptop (Windows, Mac, Linux)
- Hay diferentes “sabores”: OpenVPN, IKE, Wireguard

VPN

Proveedores, qué pedir

- Los problemas típicos a evitar:
 - Leak de IP y pedidos DNS
 - Compartir información con 3ras partes
- Asegurarse que tengan una política explícita de Zero-Log
- Una buena VPN generalmente cuesta dinero
- Servidores disponibles en la mayor cantidad de países posibles
- La mayor cantidad de protocolos soportados posible

VPN

Proveedores, cuáles

- ProtonVPN - <https://protonvpn.com>
- NordVPN - <https://nordvpn.com/>
- Surfshark - <https://surfshark.com/>
- ExpressVPN - <https://expressvpn.com/>

Tailscale

Nueva alternativa para la VPN hacia casa

- Protocolo Wireguard para máxima velocidad de conexión
- No hay necesidad de abrir puertos para armar una VPN casera
- Se puede utilizar para conectar con cualquier servicio local que se disponga (filesystem, DNS *cof*)
- Gratuito para una sola persona
- Cuenta con una función MagicDNS para nombrar a devices locales (?)
- **Un dispositivo puede exponer a toda la LAN**

¿Preguntas?

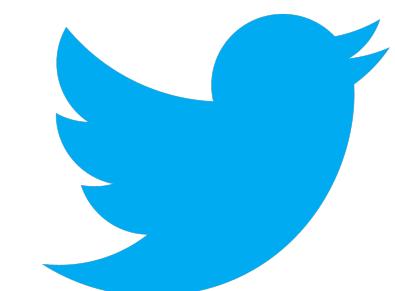


github.com/futurorandomico/privacidad-desde-adentro



Privacidad, desde adentro (playlist)

Futuro randómico (canal)



@futurorandomico

@esturniolo

Gracias

Ayudanos a difundirlo 

Suscríbete al canal 

Dejanos un like 

Hacénos preguntas!