

AMENAZAS EN DISPOSITIVOS MÓVILES Y TRABAJO REMOTO

SOC

SECURITY OPERATIONS CENTER



CYBER
SECURITY

Grabación





Germán Serrato

- Ingeniero Electrónico
- Especialista en seguridad de la información
- Auditor ISO 27001

Contenido

- 01.** Amenazas en dispositivos móviles
- 02.** Recomendaciones de Seguridad
- 03.** Trabajo remoto
- 04.** Recomendaciones para trabajo remoto
- 05.** Análisis de casos reales



Amenazas en dispositivos móviles

1. Malware móvil avanzado (troyanos y spyware)
2. Phishing móvil (MSM)
3. Apps maliciosas (APK infectadas)
4. Botnets móviles (DDoS desde smartphones)
5. Botnets IoT (Cámaras, routers, smart TVs infectados)
6. Ataques a credenciales débiles (fuerza bruta)
7. Interceptación de comunicaciones entre dispositivos IoT o móviles.
8. Vulnerabilidades en la cadena de suministro
9. Ataques a infraestructura crítica mediante IoT
10. Ciberataques impulsados por IA

 Móviles = objetivo principal (datos personales y bancarios)

 IoT = puerta de entrada masiva (muchos dispositivos inseguros)

 IA = multiplicador del poder de ataque

Recomendaciones para **dispositivos móviles**



Licencia Windows pro

Activa Bitlocker/FileVault

Contraseñas Fuertes

Uso de biométrico

Intune

Actualizaciones

Uso de Antivirus/Software

Sentido Común



Cifra la SD

Usa Play store

Intune

Actualizaciones

Uso de Antivirus

Encontrar mi dispositivo

Recomendaciones para dispositivos IoT

Crea una red Wifi separada

Wifi segura WPA2 -WPA3

No utilices cuentas personales

Cambia las Contraseñas/MFA

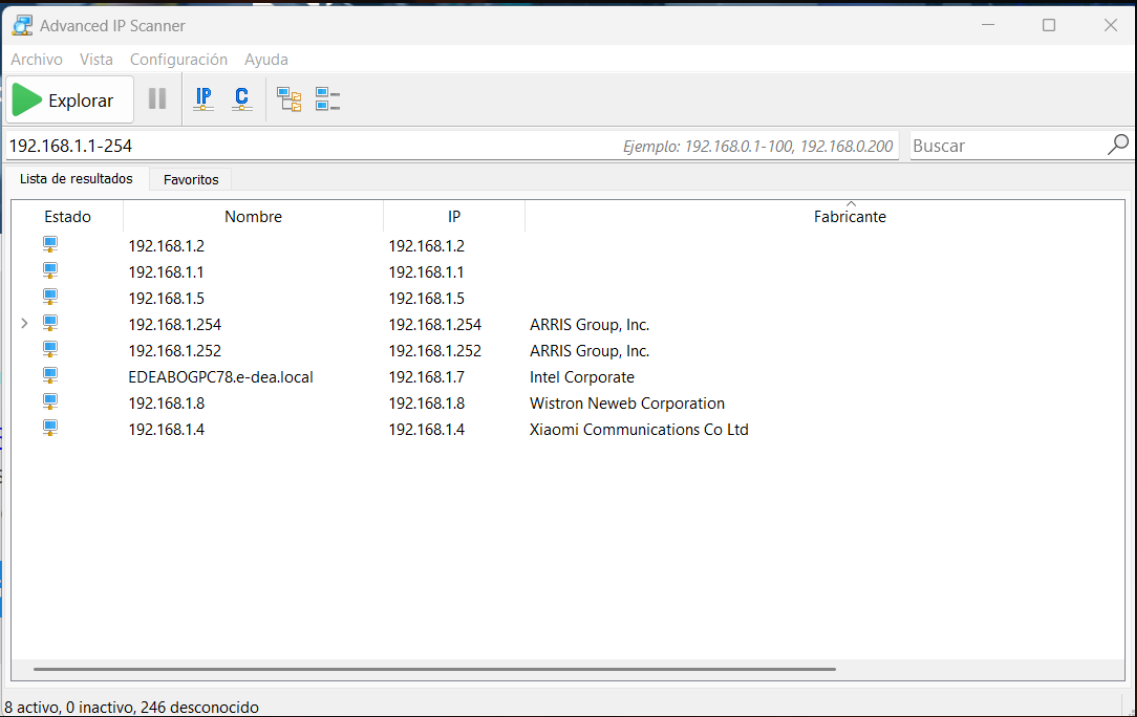
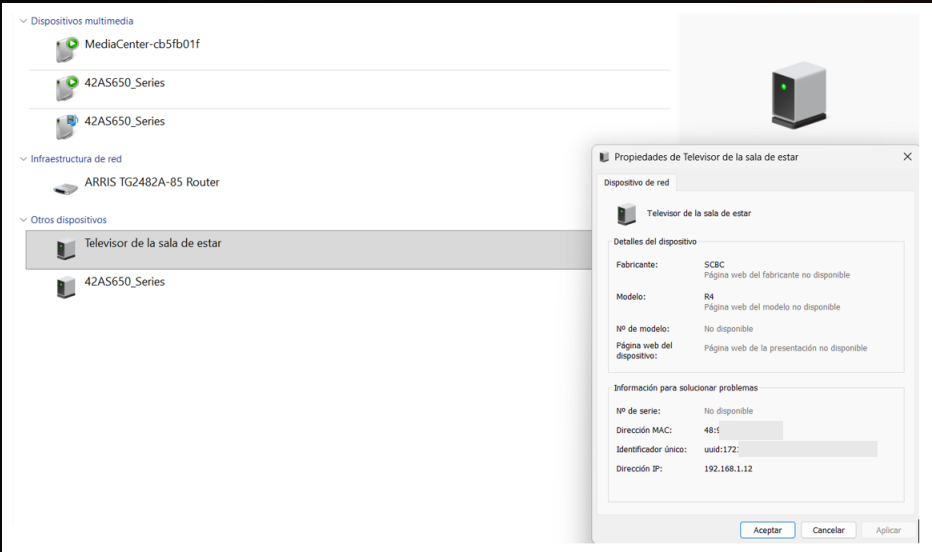
Crea un Inventario

**Revisa los dispositivos conectados
regularmente**



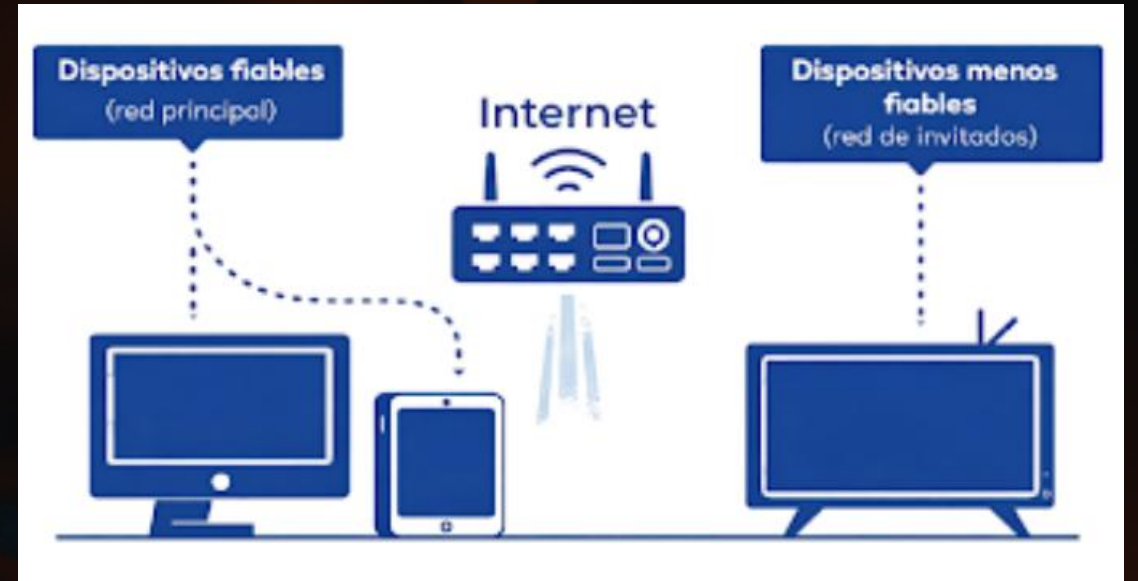
Inventario de dispositivos IoT

Advanced IP Scanner



Red Wifi **para invitados**

**Consulta con tu
operador**



CYBER
SECURITY

Recomendaciones para **trabajo remoto**

Utiliza VPN

Red wifi WPA2 – WPA3

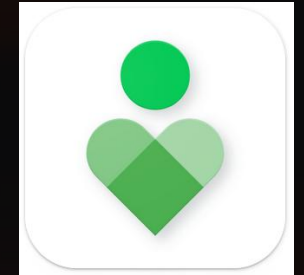
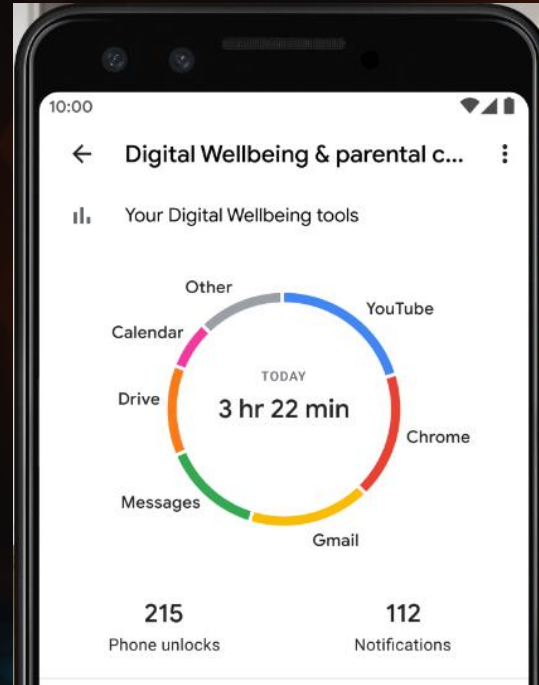
Wifi separadas

Wifi Seguras

Evita distracciones

Utiliza MFA

Utiliza OneDrive

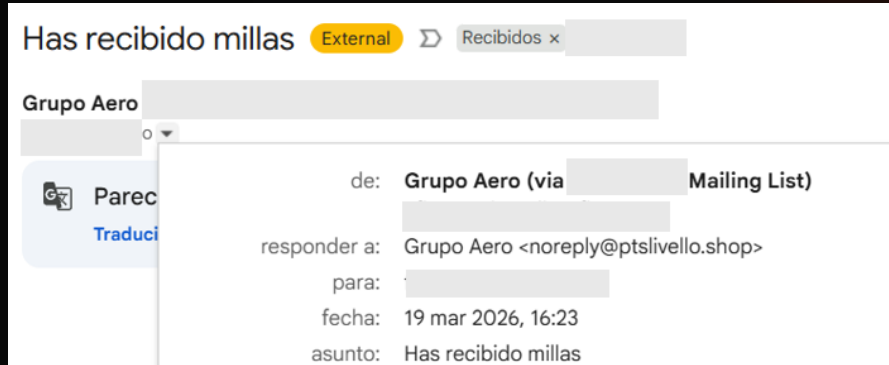


**Bienestar
Digital**



**CYBER
SECURITY**

Casos reales **Phishing**



Casos reales **Ataques con IA** **Imágenes y videos falsos**

¿Cómo identificar contenido
falso?

Búsqueda inversa de Imágenes

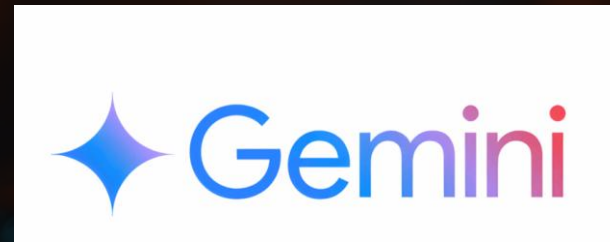
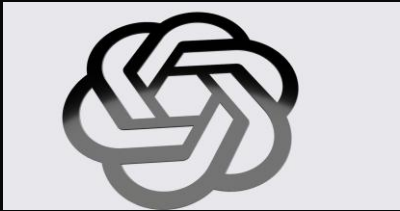
 **HIVE MODERATION**



Casos reales Amenazas IA

Exceso de asistentes de IA

Fuga de datos confidenciales



CYBER
SECURITY

myactivity.google.com/product/Gemini

Casos reales **Ataques IA** **Fake News**

Verifica la fuente

Verifica imágenes y videos

Utiliza detectores de IA

¿Otros medios lo publican?

Usa pensamiento critico

Colombia Check





¡GRACIAS!

+57 601 5188433

negocios@e-dea.co

www.e-dea.co