



YAGO HANSEN

El Laboratorio de



Q

Herramientas
de hardware
para combatir
el crimen



Acerca de @yadox:

Hacker ético, experto en ingeniería de sistemas y redes, con amplia experiencia en infraestructuras de red de todos los tamaños. Durante su trayectoria profesional ha realizado proyectos de ámbito internacional para grandes corporaciones en los sectores banca, aseguradoras, operadoras de telecomunicaciones, departamentos de seguridad del Estado, etc. En las últimas décadas se ha especializado ampliamente en tecnologías inalámbricas, dirigiendo con éxito numerosos proyectos para la planificación, implementación y auditoría de seguridad. Con su compañía WiFense ha creado un sistema de interceptación para una de las mayores corporaciones multinacionales de Inteligencia en con sede en Israel. En este proyecto ha trabajado como jefe de proyecto y desarrollador.

En el campo de la seguridad realiza intervenciones habituales en medios de prensa, así como ponencias, conferencias internacionales y ciclos formativos en varias universidades y congresos. Co-fundador del grupo Mundo Hacker, con el que ha organizado programas en radio, streaming, podcast, conferencias, así como programas en la TV pública (Telecinco, Discovery Max, TVE La Dos y Trece en Colombia). Cuenta con numerosas publicaciones y artículos en revistas especializadas, además de colaborar con la editorial Ra-Ma, a través de la cual ha escrito y publicado numerosos libros sobre seguridad informática tanto en lengua española como inglesa.

Desde hace algunos años, es formador habitual en materia de seguridad para servicios de inteligencia, Defensa y Seguridad Nacional para muchos gobiernos internacionales..



Definiciones

Hacker

VS

Red Team

VS

Pentester

VS

Ciberforense / perito

VS

ciberabogado

VS

Experto en ciberseguridad

VS

vendehumo



Definiciones

Actualmente las herramientas disponibles ayudan a

HACKERS

RED TEAMS

CIBERFORENSES

CIBERCRIMINALES

CUERPOS DE SEGURIDAD DEL ESTADO

AGENCIAS DE INTELIGENCIA INTERNACIONALES



ejemplos reales de su uso...



EL LABORATORIO DE Q

@yadox

ejemplos reales de su uso...



ejemplos reales de su uso...



EL LABORATORIO DE Q

@yadox

ejemplos reales de su uso...



EL LABORATORIO DE Q


@yadox

ejemplos reales de su uso...

Connected to:

- Smartphone (4G)
- WiFi panel antenna

Computer



WiFi panel antenna (covered)

Bag with battery

Transformer

Specialistische uitrusting in huurauto

- Bedoeld voor hacken WiFi-verbindingen

Ongebruikt / For Official Use Only

The image shows the open trunk of a car with a license plate 'PF-934-R'. Inside, there is a computer, a bag, and a transformer. Red arrows point from the labels to the corresponding items in the trunk.



ejemplos reales de su uso...



EL LABORATORIO DE Q

@yadox

El equipamiento de un marino...



EL LABORATORIO DE Q



@yadox

El equipamiento de un hacker...



Algunas de las disciplinas técnicas

Actualmente las herramientas disponibles ayudan en

RF signal hacking

WiFi hacking,

HID,

Network hacking,

Keyloggers,

Hardware hacking, IoT,

Automotive HACKING

Industrial control systems

RFID cloning,

batteries and ACDC related,

GSM-Related (2G/3G/4G)



RF signal hacking



RTL-SDR v3



Hackrf one

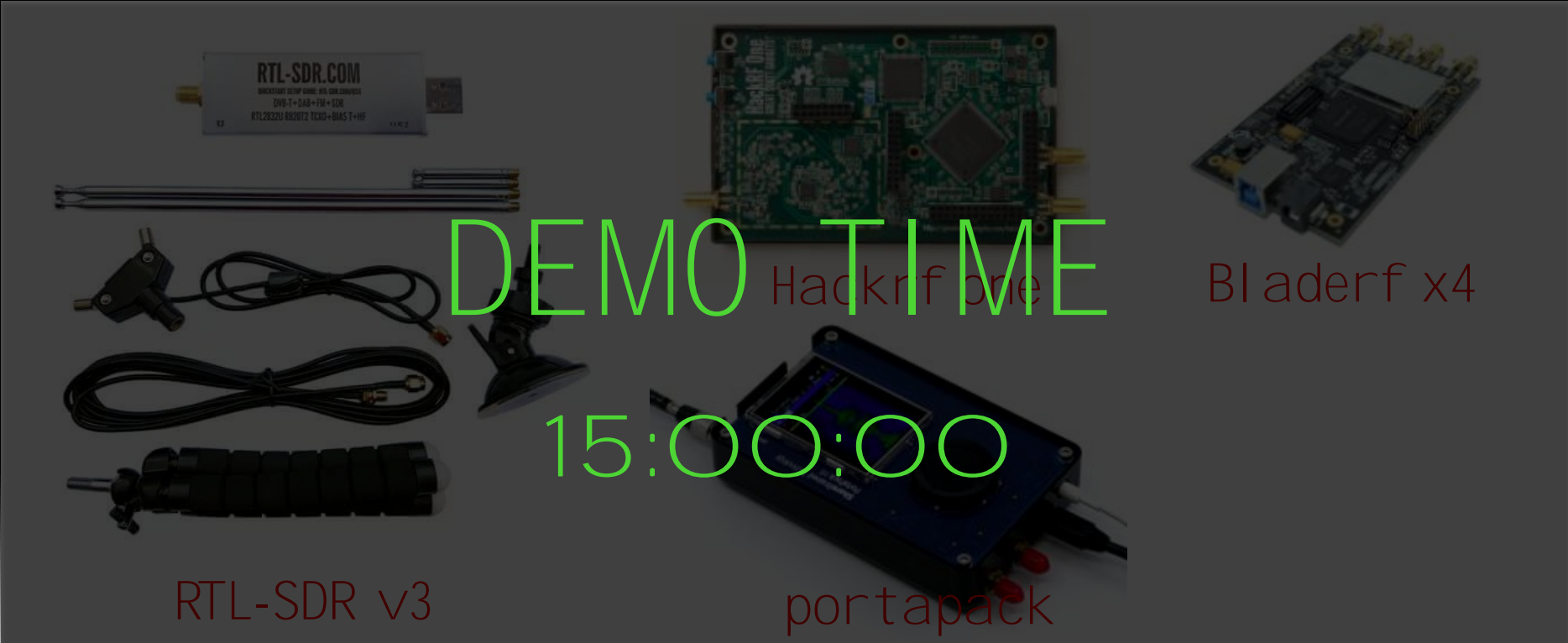


Bladerf x4



portapack

RF signal hacking



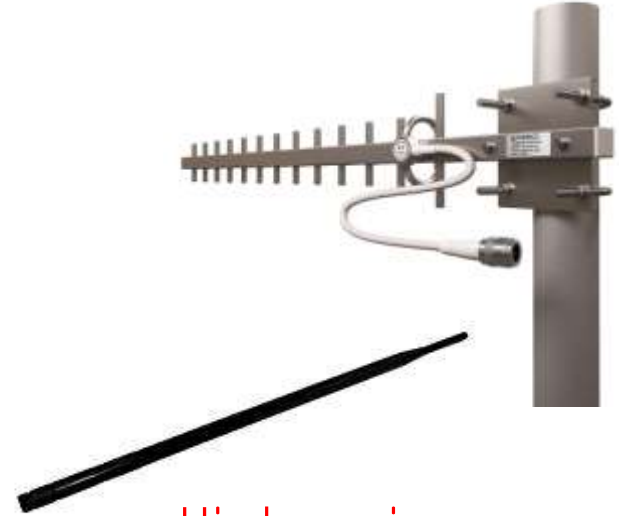
Wi-Fi hacking



Deauther
model s



Wifi
Alfa awus 036NHA



High gain
antennas

HID & keylogger hacking

Badusb



ryubberducky



Badusb sd



Badusb wifi sd



Badusb
cable



+
REMOTE

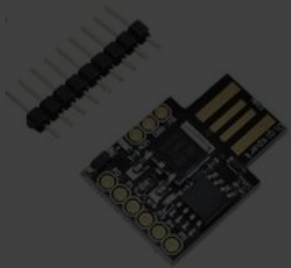
Airmax

Keylogger



HID & keylogger hacking

Badusb



ryubberducky



Badusb
cable

+
REMOTE

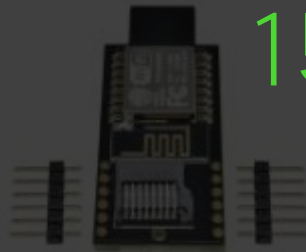


DEMO TIME

Badusb sd



Badusb wifi sd



15:00:00

Airmax
Keylogger



NETWORK hacking

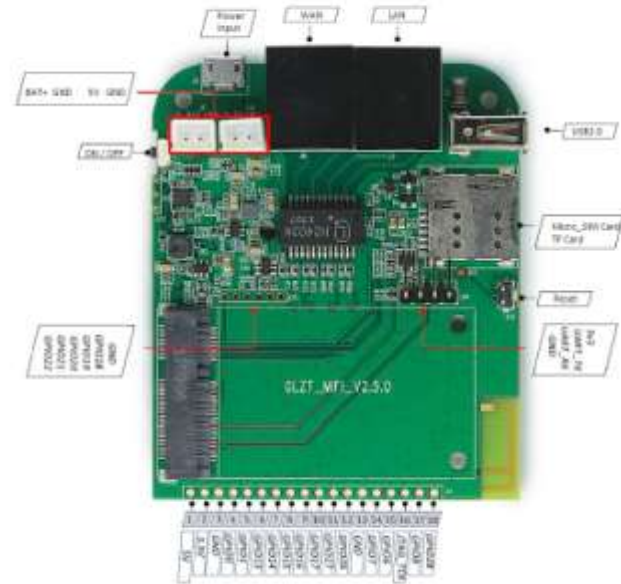


gl inet routers



openwrt/ede based

GL-MIFI PINOUT

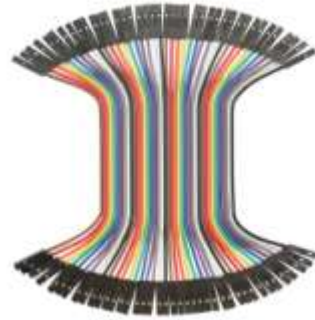
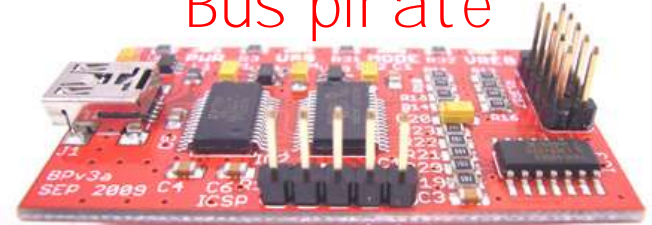


HARDWARE HACKING, IOT

Uart to usb



Bus pirate



Logic pirate

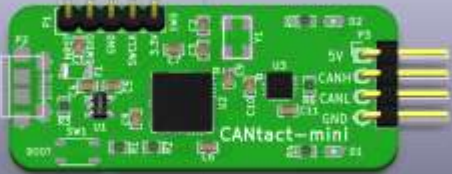


The shikra



AUTOMOTIVE HACKING

cantact



canberry



cantact



Neo odb2



Valuecan

RFID / NFC HACKING

Proxmark3
rdv4



acr122u



RFID PENTESTER TAG PACK



Chameleon
mini rev e

RFID / NFC HACKING

Proxmark3
rdv4

acr122u

RFID PENTESTER TAG PACK

DEMO TIME

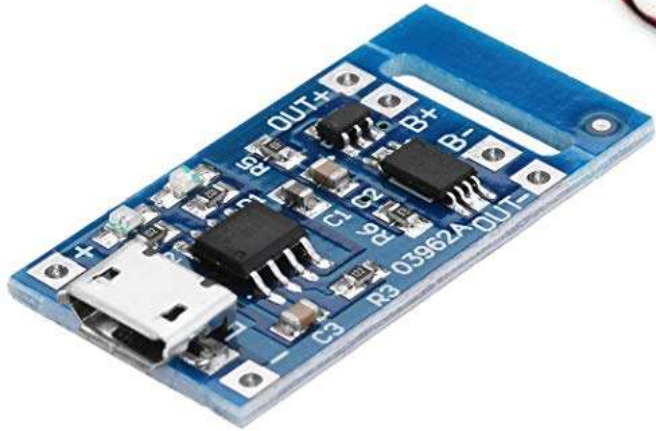
15:00:00

Chamaleon
mini rev e



batteries and AC/DC related

Usb lipo batt
charger



dc-dc



Power banks



Conclusiones & preguntas?

- Gadgets / herramientas para hackers
- Cada día son más importantes para el hacking
- Cada especialidad dispone de sus herramientas
- Algunas son complejas y avanzadas y otras son sencillas de utilizar y comprender
- Hay niveles, precios y calidades
- Infórmese bien antes de hacer click en comprar



The Hacker's
Hardware Toolkit
es gratis y está
disponible en:

<https://git.io/fjRIT>

