

## TEMPTACIÓ

### ELS MEDIS I EL CINE

- confusió excitant
- dinamiter -> hacker

### RESPONSABILITAT ÈTICA

- comprendre el risc
- saber viure amb cada vegada més perills

### PERILLS

- Presó, multes
- A l'altre costat pot haver qualcú perillós que sàpiga.

El crim no paga.

### DETECCIÓ

- Les lleis estan fetes amb por.
- Hi ha milions de \$ invertits en policia, exercit, CIA, FBI, ...

### WEBS

CriptoRed  
securitybydefault  
shodan  
Have I Been Pwned

### ALTRES

Kiptópolis  
script kiddies,  
BOFH, LOFH

### AUDITORIA

de seguretat interna,  
perimetral, de codi, de  
pàgines web.

## TROBADES

### LAS VEGAS

#### DEF CON

Més de tècniques i  
seguretat, empreses,  
FBI, ...

Aliment pel pensament.

### BARCELONA

#### NocONName

Seguretat, forces de  
l'ordre, empreses, auditors

### BERLÍN-HAMBURG

#### CHAOS COMMUNICATION CONGRESS

Més global, hacking,  
cracking, privacitat, hacktivisme,  
lockpicking, art hacker

### USA-ITÀLIA-ESPANYA

#### HACKMEETING

autogestionat, hacking, cracking,  
hacktivisme, art hacker, ràdio



## CIBERPERILLS

abusos i agressions d'individus, màfies,  
empreses o fins i tot agències de governs

- blanqueig de capitals
- extorsió
- phishing
- Zero-days
- DRMs
- Lock-in
- espionatge
- sabotatge
- ciberbuling
- grooming
- ransomware

S'ha d'estar molt alerta.

### CIBERDELINQUÈNCIA

delictes comuns a la xarxa IC3:

#### CIBERATACS

- ciberterrorisme
- ciberguerres

- 19.9% mercaderies-pagaments
- 14.1% robatori d'identitat
- 10,4% targetes de crèdit
- fuites: 3200M e-mails 2021
- +624% en APPs malicioses 2020

### PROGRAMARI

- wifis
- escanejat de ports
- sistemes operatius
- virus-troians-cucs
- keyloggers
- .jpeg
- .doc - macros
- exploits
- Metasploit
- SQL-injection
- javascript-injection
- enginyeria inversa
- criptografia
- Spoofing
- esteganografia

### MAQUINARI

- consoles
- targetes d'hotel
- perills del DNI-digital
- i signatura digital
- RFID
- biometria
- bluesnarfing (mòbils)
- IoT

### ENGINYERIA SOCIAL

parlar amb qualcú per  
aconseguir p.ex.: claus

Autor: Jean-René Mérou [h@saberlibre.net](http://saberlibre.net)

# HACKING

CIBERPERILLS PRIVADESA

és una

hi ha

no confondre

### HACK

solució sorprenent per  
a un problema complex

venen de

### CRACKERS

hackers en seguretat

enten

tenen

### HACKERS

Furoners, gent hàbil  
"itch to scratch"

en

venen de



## 3 MONS

No sempre és cracking.

P. ex.: GHM o els hacklabs de Debian

### HACKING TÈCNIC

- maquinari
- programari
- electrònica
- protocols i formats

Que el codi t'acompanyi!

### ART HACKER

- expressió
- noves tècniques
- estètica
- demoscene

### HACKTIVISME

Les propostes obertes,  
interoperables, estàndards,  
i "free-lliures" són preferides

activisme + tecnologia  
• cibermanis  
• ciberaccions

## VALORS DELS HACKERS

### PRIVADESA

Tard o d'hora  
qualcú et prendrà la  
teva clau.  
Ho has pensat?  
Sexting?

Discreció és protecció.

les dades tenen preu!

activisme de la privadesa

supercookies,  
GnuPG, VPN,  
Tor, Freenet, SSH

### LLIBERTAT

WikiLeaks, coneixement  
i programari lliure

### ÈTICA HACKER

com els metges

### SEGURETAT

Firewalls, sniffers,  
IDSs com Snort, logs,  
escanejadors de  
vulnerabilitats com  
Nessus, honeypots,  
informàtica forense

### TRANSPARÈNCIA

full disclosure

### HABILITATS TÈCNIQUES

reptes, explorar, aprendre,  
ser el primer en descobrir