Conferencia Seguridad

Contramedidas RRSS

- Criptografía
  - SSL/HTTPS
  - Time Lines
  - Fotos
  - Etc
- Información
- Teoría criptográfica

Redes Sociales

- Autenticación
- Manipulación de datos
- Ausencia de cifrado
- Identificación con aplicaciones
- Ataques 2007 Malware diseminado
- 67% privacidad my_mail@buzzard.mal

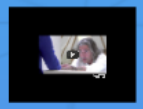
Ponente

Alexis Cantizo Caldelén. UCM

Hacking Ético- Ethical Hacker

G.I.I. Tecnologías de la comunicación

Redes Sociales



Telefonía Movil

- Troyanos
  - SMS (T-S,Android/OS Opfake.a)
    - Llamadas
    - Root
    - SMS pago
- Gusanos

Contramedidas

- Infinito
- Quitarlo
- Controlar el acceso a tus dispositivos
- Instalar copias de seguridad para recuperar tus datos
- Cuando no vayamos a disponer de acceso de radio o similar
- No instalar aplicaciones a lo loco
- Cuando no sepas que son cookies
- Las políticas de seguridad y las actualizaciones son necesarias

RFID

- Computación ubicua
- ETIQUETAS de port
- Localización a larga distancia.
- Coches(Encendido)
- Pasaporte
- Un agente de seguridad puede identificarte sin que lo sepas
- Un hacker puede tener la misma información que un agente de seguridad.
- ****PROMARK****

TIPS AND TRICKS

-Footprinting (so)
-Scanning(services)
-Enumeration(accounts)
-Gaining access(xploits)
-Privilege escalation
-Pilfering(new info)
-Covering tracks
-Creating back doors
-Denial of Service (DoS)

TIPS AND TRICKS

- Evaluar riesgos y amenazas
- No dar nada por sentado
- Fortificación constante
- Proteger frente del perímetro
- Formar a los empleados
- Identificar y usar mecanismos de seguridad ya disponibles
- Monitorizar sistemas
- Auditorías externas (Pen Testing)
- Topar agujeros

CONTRAMEDIDAS

-Desactivar NFC
-Moviles Roteados
-Key Jaula de Faraday
-Papel Albal*
-Cifrados no propietarios

Análisis Forense

Metodología de estudio ideal para el análisis posterior de incidentes.

- Objetivo:
  - Descubrir acción del usuario no autorizado al sistema
  - Constitución de datos coincidentes
  - No debe obstaculizar la marcha posible de la información
- Facultad posibilitadora: se sustenta bajo principios de responsabilidad del sistema

Procedimiento:

1. Verificación y descripción del incidente
2. Adquisición de evidencias
3. Obtención de imágenes de los soportes
4. Análisis inicial
5. Creación y análisis de la línea de tiempo
6. Análisis específico y recuperación de datos
7. Análisis de datos
8. Generación del informe

TIPS AND TRICKS

-http://www.passwordmaster.com/
-Fuerza bruta, Diccionarios.
-Desarrollo
  -Desbordamiento
  -Validación datos in
-En Ejecución
  -Ingeniería(troyano, rootkit, back doors)
  -No ingeniería(usuarios)

Prezi

Conferencia Seguridad

Contramedidas RRSS

Redes Sociales

Ponente

Contramedidas

Telefonía Movil

Redes Sociales

RFID

TIPS AND TRICKS

-Footprinting (sn)
-Scanning(services)
-Enumeration(accounts)
-Gaining access(xploits)
-Privilegie escalation
-Pilfering(new info)
-Covering tracks
-Creating back doors
-Denial of Service (DoS)

TIPS AND TRICKS

CONTRAMEDIDAS

-Desactivar NFC
-Moviles Roteados
-Key Jaula de Faraday
-Papel Alba*
-Cifrados no propietarios

Análisis Forense

TIPS AND TRICKS

-http://www.passwordhacker.com/
-Fuerza bruta, Diccionarios.
-Desarrollo
-Desbordamiento
-Validación datos in
En Ejecución
-Dirigidos(mayoría, rootkit, back doors)
-No dirigidos(Exploits)

Prezi

Ponente

Alexis Cumbal Calderón UCM

Hacking Etico- Etica Hacker

G.I.I. Tecnologías de la comunicación

Prezi

Redes Sociales

Prezi

Redes Sociales

- Autotagin
- Recopilación de datos
- Números de teléfono
- Monitorización conversaciónes
- Prism 2007 Edward Snowden
- Girls around me http://girlsaround.me/

Prezi

Contramedidas RRSS

- Criptografía
  - SSL/HTTPS
  - True Crypt
  - Tails
  - Tor
- PrivacyFix $
- Terms of service

Prezi

Telefonía Movil

- Troyanos
  - SMS (T-S.AndroidOS.Opfake.a)
    - Llamadas
    - Root
    - SMS pago
- Gusanos

Prezi

Contramedidas

- Antivirus
-Snapchat
-Controlar el acceso a tu dispositivo
-Realizar copias de seguridad para respaldar tus datos
-Controlar en remoto el dispositivo en caso de robo o pérdida
-No instalar aplicaciones a lo loco
-Controlar los datos que compartes
-Los parches de seguridad y las actualizaciones son importantes

Prezi

RFID

-Computación ubicua.
-EEUU bolsas de pan.
-Localización a larga distancia.
-Coches(Encendido)
-Pasaporte
-Un agente de seguridad puede identificarte sin que lo sepas.
- Un hacker puede tener la misma información que un agente de seguridad.
-****PROXMARK 3****

Prezi

CONTRAMEDIDAS

-Desactivar NFC
-Moviles Roteados
-Key Jaula de Faraday
-Papel Albal*
-Cifrados no propietarios

Prezi

TIPS AND TRICKS

-Footprinting (so)
-Scanning(services)
-Enumeration(accounts)
-Gaining access(xploits)
-Privilege escalation
-Pilfering(new info)
-Covering tracks
-Creating back doors
-Denial of Service (DoS)

Prezi

TIPS AND TRICKS

-Evaluar riesgos y amenazas
-No dar nada por sentado
-Formación continua
-Pensar fuera del perímetro
-Formar a los empleados
-Identificar y usar mecanismos de seguridad ya disponibles
-Monitorizar sistemas
-Auditorias externas (Pen Testing)
-Tapar agujeros

Prezi

TIPS AND TRICKS

-http://www.passwordmeter.com/

-Fuerza bruta, Diccionarios.
-Desarrollo
    -Desbordamiento
    -Validación datos in
-En Ejecución
    -Dirigidos(troyans, rootkit, back doors)
    -No dirigidos(Gusanos)

Prezi

Análisis Forense

Metodología de estudio ideal para el análisis posterior de incidentes

- Objetivos:
  - Reconstrucción del acceso no autorizado al sistema
  - Evaluación de daños ocasionados
  - Se debe distorsionar lo menos posible la información
- Análisis postmortem: los daños han provocado la inoperatividad del sistema

Metodología

1. Verificación y descripción del incidente
2. Adquisición de evidencias
3. Obtención de imágenes de las evidencias
4. Análisis inicial
5. Creación y análisis de la línea de tiempo
6. Análisis específico y recuperación de datos
7. Análisis de datos
8. Generación del informe

Prezi

25 años de amenazas digitales

- Mañana...

Prezi

Conferencia Seguridad

Contramedidas RRSS

Redes Sociales

Ponente

Contramedidas

Telefonía Movil

Redes Sociales

RFID

TIPS AND TRICKS

-Footprinting (sn)
-Scanning(services)
-Enumeration(accounts)
-Gaining access(xploits)
-Privilegie escalation
-Pilfering(new info)
-Covering tracks
-Creating back doors
-Denial of Service (DoS)

TIPS AND TRICKS

CONTRAMEDIDAS

-Desactivar NFC
-Moviles Roteados
-Key Jaula de Faraday
-Papel Alba*
-Cifrados no propietarios

Análisis Forense

TIPS AND TRICKS

-http://www.passwordhacker.com/
-Fuerza bruta, Diccionarios.
-Desarrollo
-Desbordamiento
-Validación datos in
En Ejecución
-Dirigidos(mayoría, rootkit, back doors)
-No dirigidos(Exploits)

Prezi