

Antonio Sánchez

CiberSeguridad BlockChain

# Partes de la charla

Seguridad  
de los  
Datos

Tipos de  
Ataques

El Código  
BlockChain

Consejos de  
Seguridad

Wallet y  
Nodos

# Seguridad de los Datos

# Seguridad de los Datos

---

- El negocio de los Datos.
- Recolección de Datos.
  - Con nuestro consentimiento (Cookies).
  - Sin consentimiento.
- La importancia de la seguridad de nuestros datos.





---

## Buscador Shodan

El ojo que todo lo ve, por ello es tan importante securizar bien nuestros Datos.



VeraCrypt

---

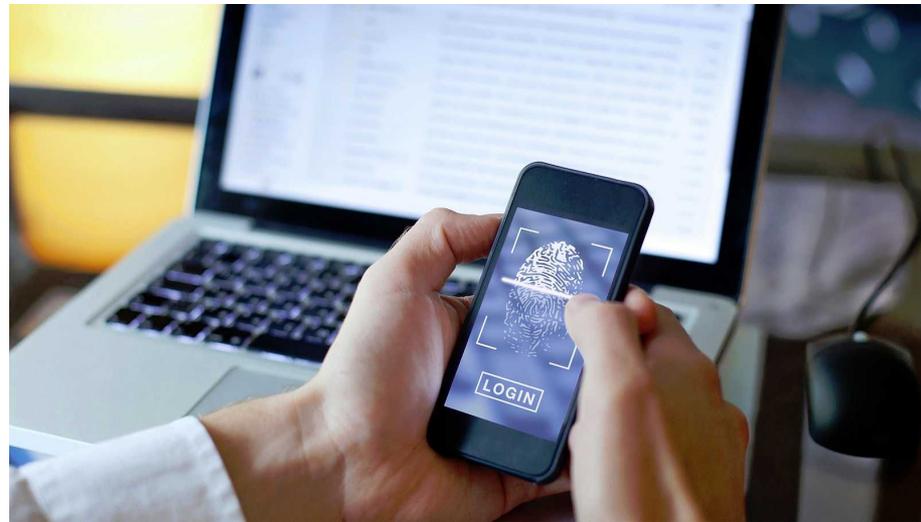
## Cifrar tus Datos

La mejor forma de mantener tus datos seguros es con un buen cifrado.

# Tipos de Ataques en Blockchain

# Ataques (Factor Humano)

- Ingeniería social.
- Phishing.
- Suplantación de identidad.



# Ingeniería Social



**La Ingeniería social es la práctica de obtener información confidencial a través de la manipulación de usuarios legítimos.**



# Phishing



**Phishing es un conjunto de técnicas que buscan engañar a una víctima ganándose su confianza haciéndose pasar por una persona, empresa o servicio de confianza.**

---

# Suplantación Identidad



**Suplantar la identidad de una persona conocida o importante para finalmente llevar a cabo malas prácticas.**

— — —

# Ataques (Sofisticados)

- Troyanos, Malware y Ransomware.
- Ataque Sybil.
- Criptojacking
- Ataque 51%
- Ataque Dustin.



# Troyanos, Malware y Ransomware



# Sybil Attack



**Un ataque de Sybil es un tipo de amenaza de seguridad en un sistema en línea donde una persona trata de hacerse cargo de la red creando múltiples cuentas, nodos o computadoras.**

---

# Cryptojacking



**El Criptojacking es una actividad maliciosa, en la que un dispositivo infectado se utiliza para minar criptomonedas en secreto. Para hacerlo, el atacante hace uso del poder de procesamiento y el ancho de banda de las víctimas.**

---

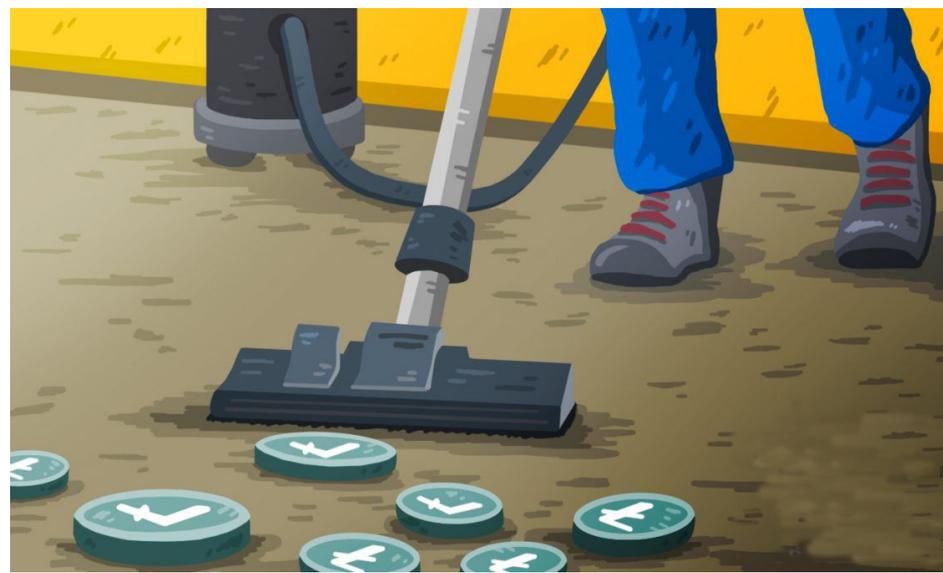
51%



**Un ataque del 51% es un ataque potencial en Bitcoin (u otra red de blockchain), por lo que una sola entidad u organización puede controlar la mayoría de la tasa de Hash, lo que podría causar una interrupción de la Red.**



# Dusting Attack



**Un dusting attack es un nuevo tipo de actividad maliciosa, mediante la cual Scammers intentan vulnerar la privacidad de los usuarios de Bitcoin u otras criptomonedas a través del envío de pequeñas cantidades de monedas a sus monederos personales.**

---

# El Código

# El Código

```
252     document.getElementById( cell ) {
253     }
254
255     function updatePhotoDescription() {
256     if (descriptions.length > (page * 9) + (currentImage.substring(0, 1)))
257     document.getElementById( 'bigimageDesc' ).innerHTML = descriptions[page * 9 + currentImage.substring(0, 1)];
258     }
259
260
261     function updateAllImages() {
262     var i = 1;
263     while (i < 10) {
264     var elementId = 'foto' + i;
265     var elementIdBig = 'bigimage' + i;
266     if (page * 9 + i - 1 < photos.length) {
267     document.getElementById( elementId ).src = 'images/' + photos[page * 9 + i - 1];
268     document.getElementById( elementIdBig ).src = 'images/' + photos[page * 9 + i - 1];
269     }
270     i++;
271     }
272     }
273 }
```

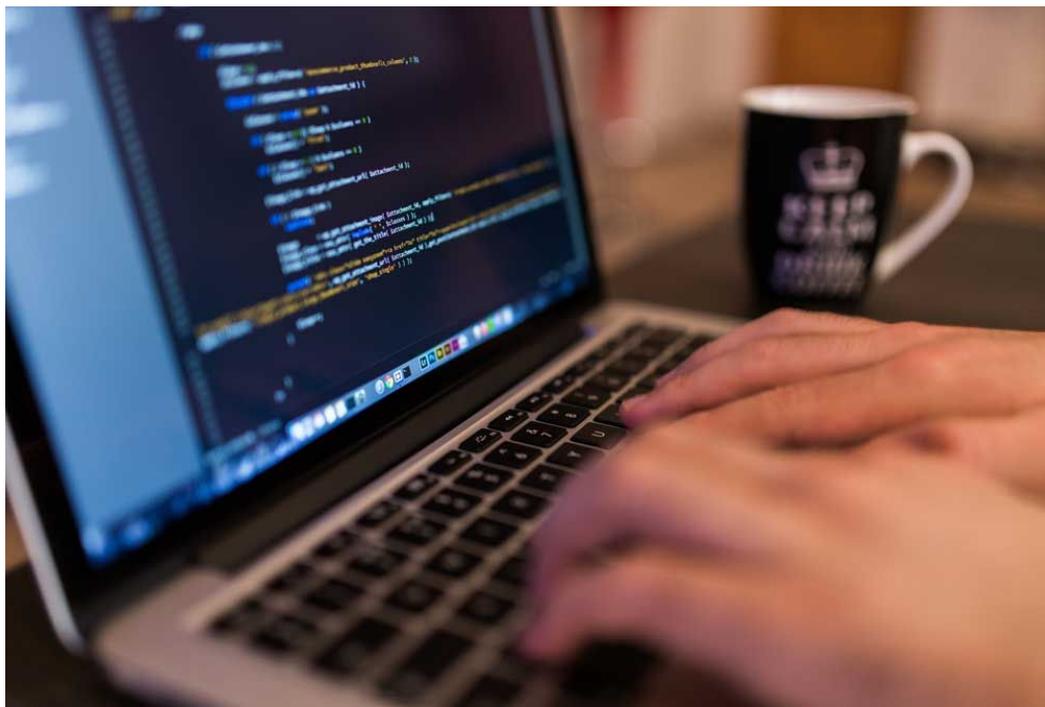
***Segunda ley de Gilb sobre las computadoras:***

*Cualquier sistema que dependa de la precisión humana, es impreciso.*

# El Código.

---

- La importancia del Análisis.
- Programar con las pautas de un desarrollo Seguro del Código.
- Lo más importante, una buena Auditoría.



# Consejos de Seguridad

# Consejos de Seguridad

---

- Contraseñas Seguras.
- Email Seguros.
- Actualizaciones SO.
- Navegadores Seguros.
- Antivirus y Firewall.
- Copias de seguridad.
- Almacenamiento Seguro.



Wallet

# Wallet



***Not Your Keys, Not Your Bitcoin.***

# Wallets

---

- **Hot Wallets.**
  - Wallets para móviles.
  - Wallets de Escritorio y Navegador.
- **Cold Wallets.**
  - Hardware Wallet.
  - Paper Wallet.



# Muchas Gracias

:)

---

Antonio Sánchez

Telegram: @Etherman

Linkedin: antonio-blockchain

Canal Seguridad Telegram: @SeguridadBlockchain

Web: <https://seguridadblockchain.com/>

Libro: CiberSeguridad en Blockchain

