



BLOCKCHAIN Y BITCOIN – LA REVOLUCION DIGITAL

PONENTE: L.C. Christian Pérez Carreto
-Contador en BITSO (crypto-exchange)
-Miembro del Comité de Tecnologías
Nuevas y Criptomonedas del Colegio
de Contadores Públicos de México

- ¿Qué paradigmas hay de Bitcoin?





¿Hacerte
millonario?



- ¿Lavado de dinero?





¿Alta
volatilidad?=
Poca
confiabilidad

A black and white photograph of a person walking from left to right, carrying a large, rectangular sign on their shoulder. The sign is tilted upwards and has the words "WELCOME TO REALITY" written on it in a bold, sans-serif font. The person is wearing dark clothing and is walking on a paved surface. In the background, there is a building with a large, ornate wooden door and a window with a metal grille. The scene is brightly lit, casting a shadow of the person on the ground.

WELCOME TO
REALITY

TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA FINANCIERO TRADICIONAL



**AMERICAN
EXPRESS**



Santander

BBVA | Open Space México

BBVA | Open Innovation México

Bienvenidos al nuevo
BBVA Open Space México



¿Cómo debería empezar?

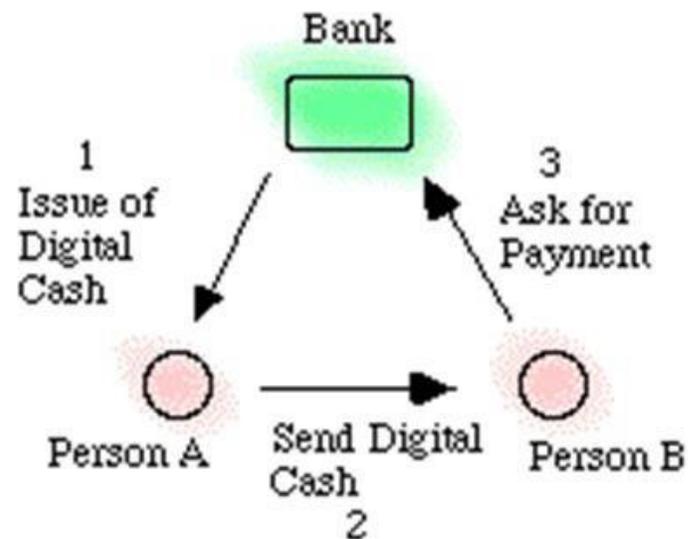


- 1. Blockchain**
- 2. Bitcoin**
- 3. Dinero fiduciario**
- 4. Mineros y minería de activos virtuales**
- 5. Malware y ciber security**
- 6. Dapps**
- 7. ¿Criptomonedas o activos virtuales?**

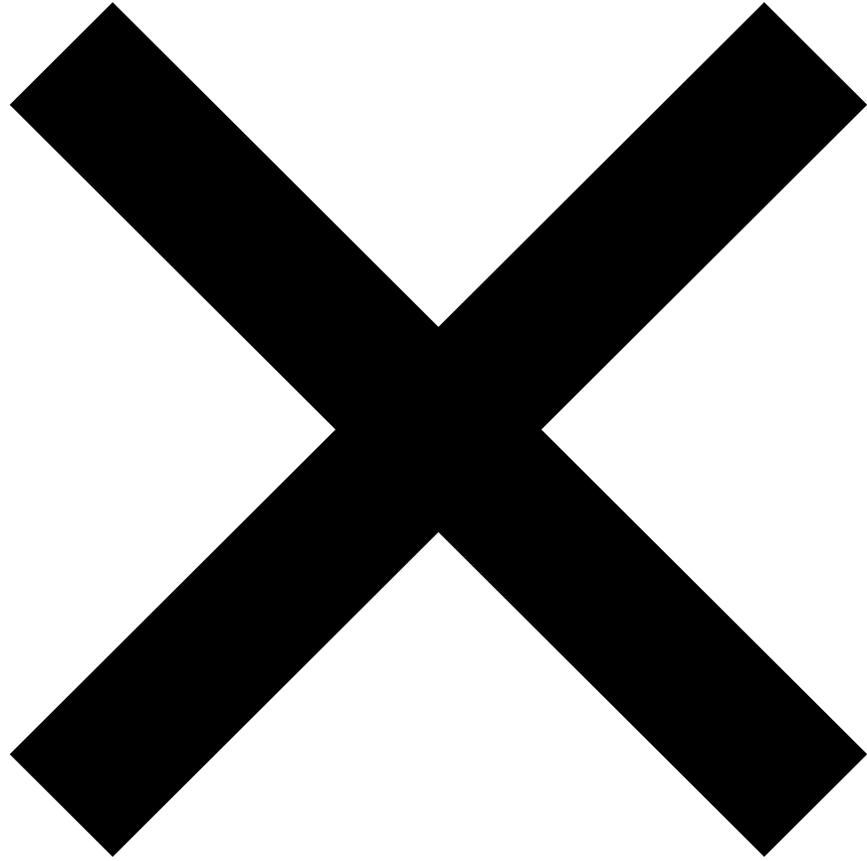
¿QUÉ SON LOS ACTIVOS VIRTUALES?

BITCOIN | DEFINICIÓN

- *La primera criptomoneda creada con principios de criptografía, economía y ciencia computacional
- *Protocolo que permite transacciones Peer-to-peer casi inmediatas
- *Base de datos descentralizada distribuida entre todos los usuarios de la red por medio de Blockchain



**¿ALGO
COMPLETAMENTE
NUEVO?**



Administración de cuentas e identidades

- Bancos: Verifican que somos los dueños legítimos de los fondos mediante una identificación
- Red bitcoin: Cualquiera puede crear una identidad y una contraseña sin necesitar de un intermediario (*Private and public key*)

Servicio

- Bancos: Reciben y transfieren dinero a nombre de los usuarios
- Red bitcoin: Las transferencias de dinero se realizan P2P y son confirmadas por el resto de la red

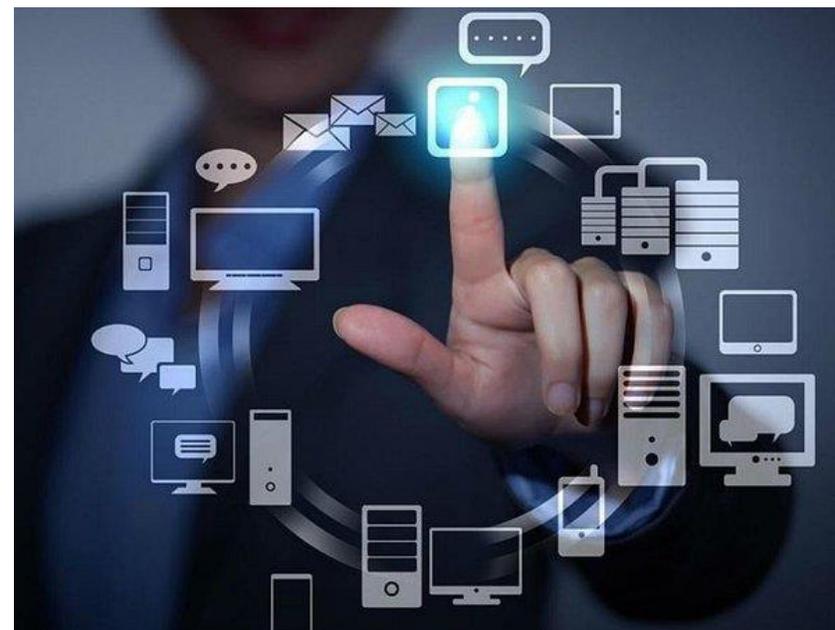
Registro de transacciones

- Bancos: Actualizan y guarda el balance de las cuentas de los usuarios
- Red bitcoin: Cada usuario posee su copia de lo registrado en el blockchain

Confianza

- Bancos: Profesionales cualificados para manejar los fondos de los usuarios de forma segura
- Red bitcoin: Confianza en la lógica y matemáticas de la red, que permitirán tener certidumbre de la validez de las transacciones

TECNOLOGÍA DETRÁS

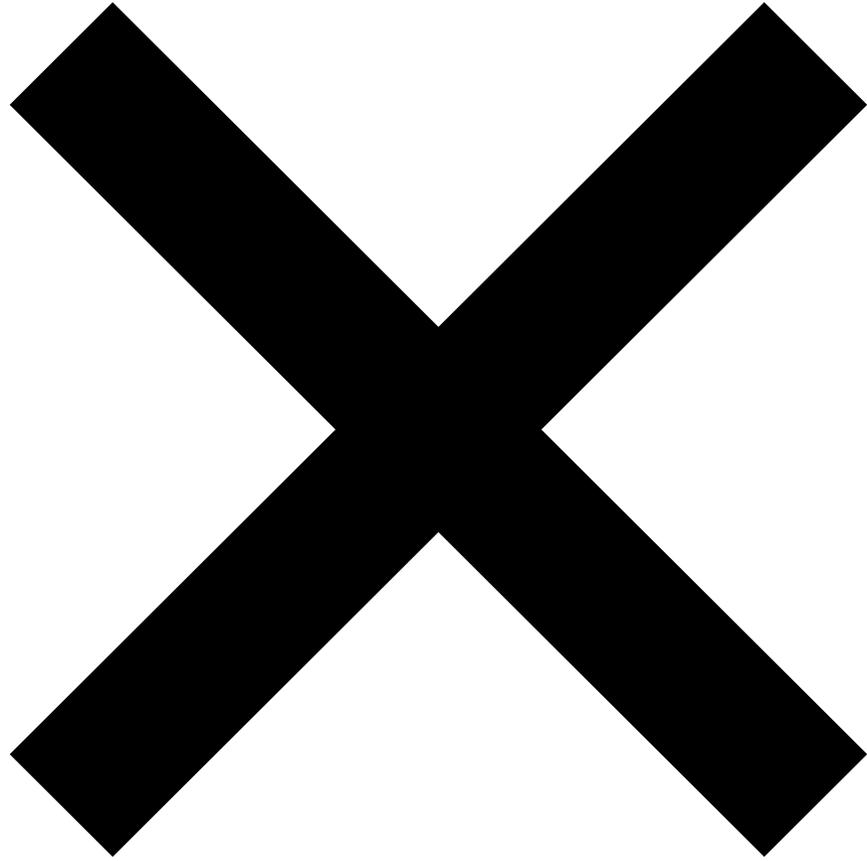


A conceptual diagram for Blockchain Technology. The background is a dark blue grid with glowing white circuit lines and nodes. In the center is a large, glowing white circle containing the text "BLOCK CHAIN TECHNOLOGY". Surrounding this central circle are six smaller, glowing white circles, each containing a different icon: a laptop with binary code, a chain link, a bank building with a dollar sign, a padlock, a Bitcoin network diagram, and a smartphone with binary code.

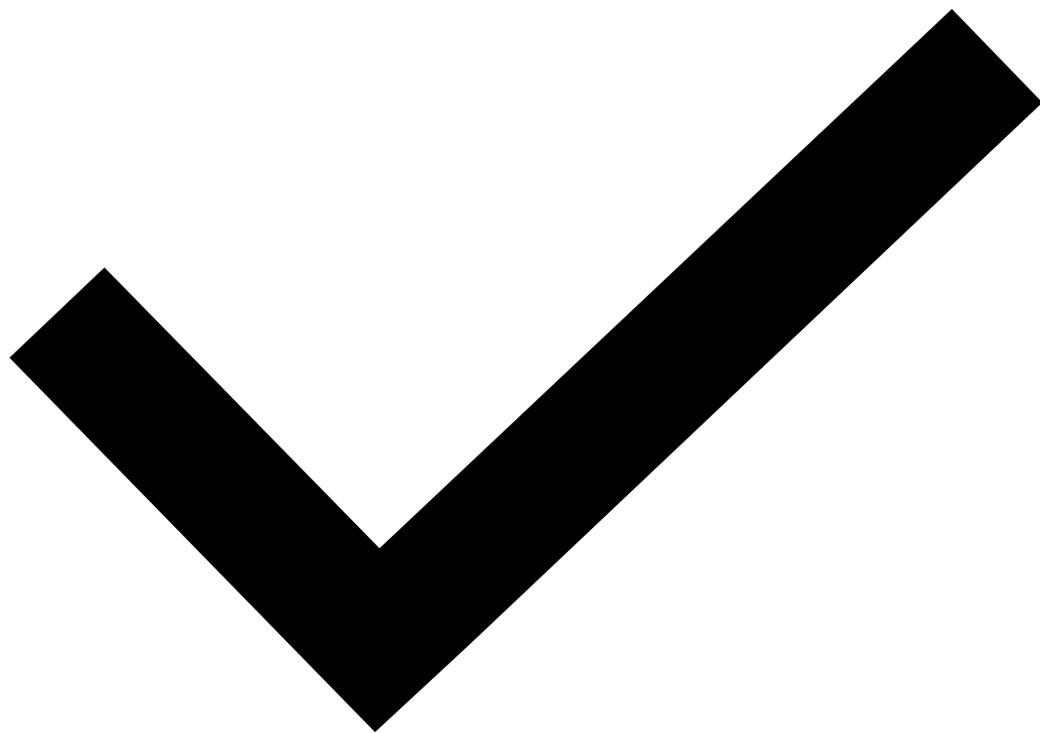
BLOCK CHAIN TECHNOLOGY



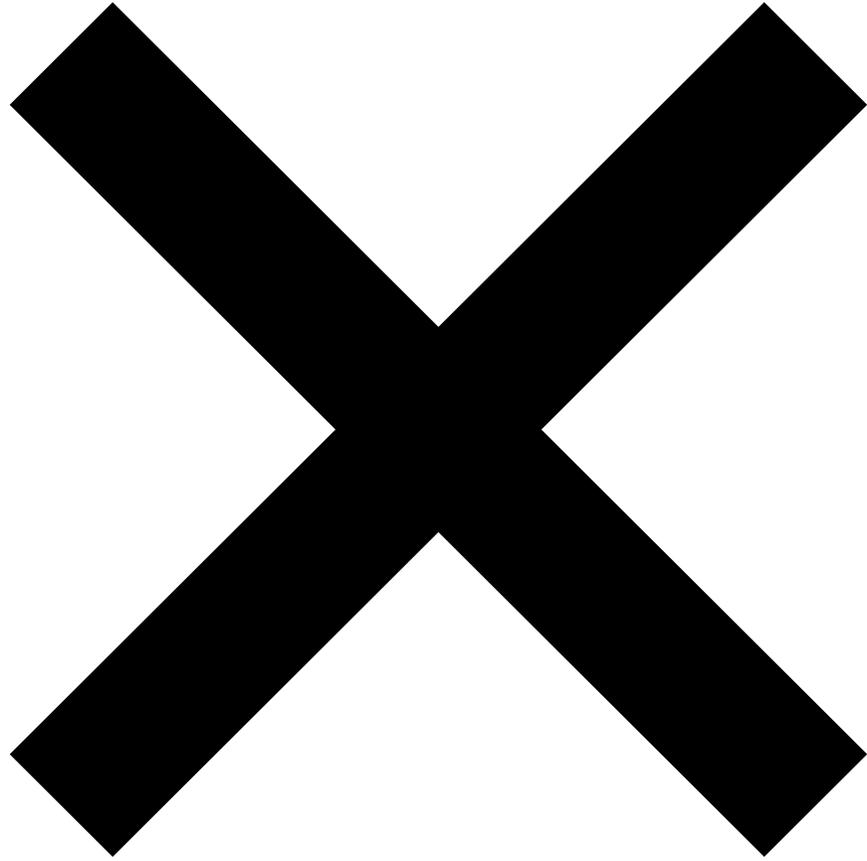
¿LIBRO MAYOR DESCENTRALIZADO?



¿HOJA EN BLANCO EN INTERNET BASADA EN CRIPTOGRAFÍA?



**¿ES BLOCKCHAIN LA
SOLUCIÓN A TODOS LOS
PROBLEMAS DEL MUNDO
FINANCIERO ?**



Empresa de refrescos agregó la palabra 'Blockchain' a su nombre, y sus acciones se dispararon





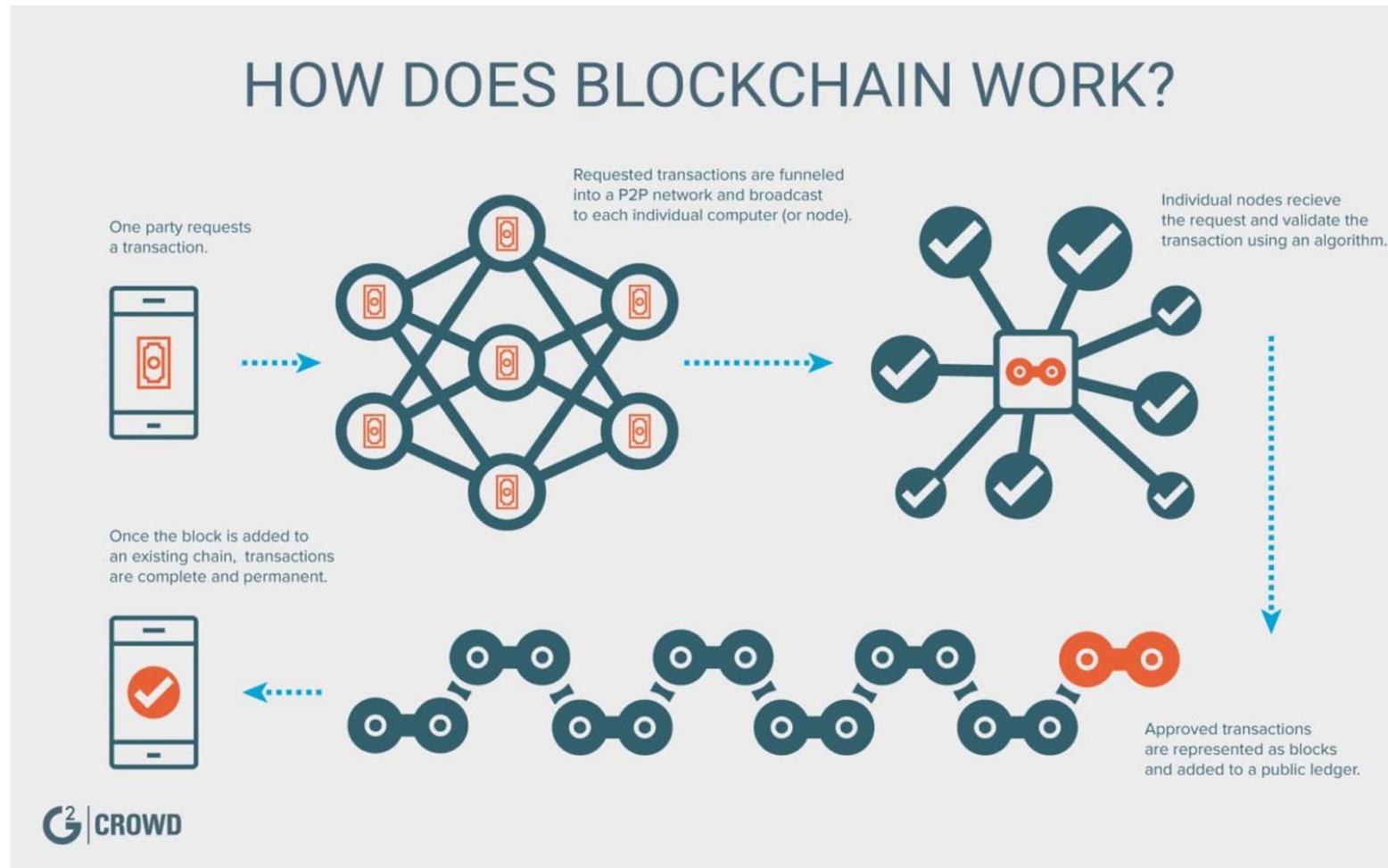
Hacked!!!

```
1 admin users 9753 Sep 27 11:14 009600  
1 admin users 4131 Sep 21 15:23 003700  
rm action="/php_mysql/hacked.php" method="POST">  
ble border="0">  
olgroup align="right">  
olgroup><colgroup align="left">  
olgroup><colgroup align="left">  
olgroup><colgroup align="left">  
olgroup><tbody><tr>  
td>Decimal (input)</td>  
td><input name="_input" value="1203"  
/td>  
td><input name="plus1" value="+1" type="submit"  
<input name="minus1" value="-1" type="submit"  
1000101 01010110 1010111
```

id	username	users	date	time	status
1	admin	9753	Sep 27	11:14	009600
1	admin	4131	Sep 21	15:23	003700

009600
003700
003800
003900
004000
004100
004200

- Tecnología que permite la transferencia de valor sin ayuda de intermediarios
- Modelo de confianza distribuida entre actores que desconfían entre sí en un ecosistema de negocio



Blockchain 1.0, 2.0 y 3.0

Blockchain 1.0: Divisas



Blockchain 2.0: Plataformas



Blockchain 3.0: Aplicaciones



ACTIVOS VIRTUALES PARA PAGOS



BitcoinCash



ACTIVOS VIRTUALES COMO MEDIO PARA PROVEER SERVICIOS



ACTIVOS VIRTUALES CON UN VALOR SUBYACENTE







CAPACITACIÓN | CONTABILIDAD | LEGAL | ADMINISTRACIÓN