

# Índice

	Páginas
<b>1.- El creador de Bitcoin</b> .....	<b>2-9</b>
<b>2.- Qué es Bitcoin</b> .....	<b>10-12</b>
<b>3.- Cómo funciona la red Bitcoin</b> .....	<b>13-16</b>
<b>3.1 Nodo completo</b>	
<b>3.2 Nodo minero</b>	
<b>3.3 Nodo ligero SPV</b>	
<b>3.4 Nodo enrutador o biblioteca</b>	
<b>3.5 Funcionamiento de la red Bitcoin</b>	
<b>3.6 Descarga</b>	
<b>4.- Nodo cliente</b> .....	<b>17-34</b>
<b>4.1 Bitcoin Core</b>	
<b>4.2 Monedero</b>	
<b>4.3 Enviar y recibir</b>	
<b>4.4 Transacciones</b>	
<b>4.5 Archivo, abrir-cerrar monedero</b>	
<b>4.6 Configuración</b>	
<b>4.7 Ventana</b>	
<b>4.8 Ayuda</b>	
<b>5.- Nodo ligero SPV</b> .....	<b>35-42</b>
<b>5.1 Bitcoin wallet SPV</b>	
<b>5.2 libreta de direcciones</b>	
<b>5.3 Transacciones</b>	
<b>5.4 Pedir y enviar bitcoin</b>	
<b>5.5 Configuraciones</b>	
<b>5.6 Tasa de cambio</b>	
<b>5.7 Convertir cartera de papel</b>	
<b>5.8 Monitor de red</b>	
<b>5.9 Ajustes</b>	
<b>5.10 Diagnóstico</b>	
<b>5.11 Acerca de</b>	
<b>5.12 Informar de incidencia</b>	
<b>5.13 Solicitud de dirección heredada</b>	
<b>5.14 Ayuda</b>	
<b>6.- Cartera en línea (wallet web)</b> .....	<b>43-44</b>
<b>7.- Cartera fría</b> .....	<b>45-48</b>

	<b>Páginas</b>
<b>8.- Coinbase</b> .....	<b>49-64</b>
<b>8.1 Registro</b>	
<b>8.2 Panel principal</b>	
<b>8.3 Operar (comprar/Vender)</b>	
<b>8.4 Cuentas</b>	
<b>8.5 Herramientas (direcciones bitcoin, transacciones habituales, informes e historial de transacciones)</b>	
<b>8.6 Configuración (perfil, preferencias, seguridad y cuentas)</b>	
<b>9.- Blockchain (cadena de bloques)</b> .....	<b>65-70</b>
<b>9.1 Bloques</b>	
<b>9.2 Transacciones</b>	
<b>9.3 UTXO: salida de transacción no gastada</b>	
<b>9.4 Identificador de la transacción</b>	
<b>9.5 Raíz de Merkle</b>	
<b>9.6 Actas - entradas y salidas</b>	
<b>9.7 Dificultad</b>	
<b>9.8 Recompensa por bloque (Coinbase)/reducción a la mitad (Halving)</b>	
<b>9.9 Otros datos importantes</b>	
<b>10.- Claves y direcciones Bitcoin</b> .....	<b>71-74</b>
<b>11.- Minería</b> .....	<b>75-79</b>
<b>11.1 Estructura de bloque</b>	
<b>11.2 Minado de bloque</b>	
<b>11.3 Ataque del 51 %</b>	
<b>11.4 Bifurcación dura (Hard Fork) y bifurcación blanda (Soft Fork)</b>	
<b>12.- BIP (Propuesta de mejora Bitcoin)</b> .....	<b>80</b>
<b>13.- Escalabilidad</b> .....	<b>81-82</b>
<b>14.- Análisis fundamental</b> .....	<b>83-86</b>
<b>15.- Precio (Análisis técnico)</b> .....	<b>87-92</b>
<b>16.- Fiscalidad</b> .....	<b>93</b>
<b>17.- Enlaces de interés</b> .....	<b>94</b>

# 1

## EL CREADOR DE BITCOIN

Bitcoin fue creado por **Satoshi Nakamoto**, es el seudónimo que utilizó desde su primera aparición en foros de criptografía hasta su retirada.

Satoshi significa: pensamiento claro, ingenioso, sabio, lúcido, de mente ágil, racional.

Naka significa: en medio de algo en tiempo o situación, dentro de un periodo.

Moto significa: base, origen o creación.

Que cada uno saque sus conclusiones, yo lo traduzco como: creación clara e ingeniosa.

En 2007 Satoshi Nakamoto, convencido de que había una manera de poder transmitir valor digitalmente sin necesidad de ningún tipo de confianza de terceros, comenzó a diseñar un protocolo que, según él mismo, le dio mucho más trabajo diseñarlo que programarlo.

El **18 de agosto de 2008** a través de *anonymousspeech.com* **registra el dominio *bitcoin.org*** y el **31 de octubre de 2008 publica** en ese dominio su **papel blanco (white paper)**.



White paper español

El **9 de noviembre de 2008**, el proyecto **Bitcoin fue registrado** en *SourceForge.net* **Bitcoin: un sistema de dinero en efectivo electrónico de igual a igual. (Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System)**.

El **3 de enero de 2009** se lanza la **primera versión de Bitcoin 0.1**, minando el primer **bloque génesis** el mismo Satoshi Nakamoto el **03-01-2009 a las 18:15:05 UTC**.

Desde ese momento ya podía descargarse en *bitcoin.org* el código abierto de Bitcoin para estudiarlo, participar en él como nodo y minar sus bloques para conseguir bitcoins. **Ahí comenzó la red Bitcoin.**



Bloque 0 génesis