

BLOCKCHAIN Y SUS POSIBILIDADES DE USO

4 HORAS

INSCRIPCIÓN
www.blockchainintelligence.es

INFORMACIÓN
info@blockchainintelligence.es

Han confiado en nosotros, entre otros:



Módulo 1

TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN, BITCOIN, ETHEREUM

1. Implicaciones de la Tecnología Blockchain en la sociedad y en la economía.

Cypherpunks y el origen de Blockchain ¿De dónde venimos? El Manifiesto Criptoanarquista.

Blockchain como internet del valor.
Cambio de paradigma social.
Nuevos modelos económicos.

2. El inicio de Blockchain: Bitcoin

¿Qué es Bitcoin?

¿Por qué Bitcoin?

¿Cómo funciona Bitcoin?

3. Elementos configurativos de una blockchain.

¿Cómo funcionan las Cadenas de Bloques?
Fundamentos de Criptografía: hash, cifrado de clave asimétrica, algoritmos de clave elíptica, árbol de Merkel, nonce.

Cómo leer el encabezado de un bloque.
Red distribuida.

Descentralización. Implicaciones prácticas.
Mecanismos de consenso. Gobernanza y poder.

¿Cómo se aplica la minería y qué función tiene?

Agentes de una Blockchain:

Desarrolladores, nodos, mineros, usuarios...



4. Tipos de Blockchain.

Permissioned.

Permissionless.

Ventajas y Desventajas.

5. Diferencias entre blockchains Bitcoin y Ethereum.

6. Blockchain como tecnología disruptiva en el ámbito jurídico.

7. Casos de uso en Blockchain.

8. Gobernanza y retos regulatorios.

Lab práctico

¿Cómo funciona el acceso?

Explora transacciones en una Blockchain.

Usa una wallet.