



Blockchain, todo lo que necesitas saber.

Sku: PA1052

Horas: 20

Formato: HTML

OBJETIVOS

- Introducirse en blockchain ofreciendo una descripción general de los conceptos y retos de la economía transformadora de blockchain.
- Realizar un recorrido histórico que abarque desde la evolución de la criptografía de clave pública hasta lo que hoy conocemos como blockchain.
- Presentar los beneficios notables de la tecnología blockchain.
- Introducción a los contratos inteligentes.

CONTENIDOS

- **Unidad 1. Antecedentes, definiciones y bases para un correcto entendimiento**
 - Antecedentes históricos
 - ¿Qué es lo que reemplaza blockchain?
 - ¿Qué es blockchain?
 - Vale, pero ¿qué es?
 - Ejemplo de funcionamiento
 - PoW, Proof of Work, prueba de trabajo
 - PoS, Proof of Stake, prueba de participación
 - Problema de doble gasto
 - ¿Qué pasaría si intentamos hacer trampas y editar un bloque?
 - En conclusión
- **Unidad 2. Diferentes tipos de blockchain**
 - Tipologías de blockchain
 - Blockchain pública y privada
 - Subtipos
 - Blockchain híbrida

- **Unidad 3. Criptomonedas**

- ¿Qué son las criptomonedas?
- Características de una criptomoneda
- Entonces... ¿Qué son?
- ¿Qué es Satoshi?
- Concepto de wallet
- Tipos de wallets
- Exchanges
- Mitos y verdades detrás de las criptomonedas

- **Unidad 4. Contratos inteligentes**

- El término
- Smart Contracts o contratos inteligentes
- Y... ¿cómo funcionan?
- Ventajas y desventajas

- **Unidad 5. Escenarios de la vida real: ¿cómo la tecnología blockchain afectará a tu vida diaria?**

- Sector vitivinícola: Tattoo
- Sistema de monitorización: TradeLens
- Auditorías: Open SC
- Posible aplicación: Copyright
- Desafíos del blockchain