

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

OBJETIVOS

- Comprender los conceptos fundamentales de blockchain y como funciona esta tecnología revolucionaria.
- Explorar las principales criptomonedas y sus características, incluyendo Bitcoin, Ethereum y otras altcoins.
- Aprender como utilizar billeteras digitales para almacenar, enviar y recibir criptomonedas de forma segura.
- Descubrir como se crean y se realizan transacciones con criptomonedas utilizando los principios de la criptografía.
- Analizar las aplicaciones practicas de blockchain mas alla de las criptomonedas, como contratos inteligentes y aplicaciones descentralizadas (DApps).
- Explorar casos de uso empresarial de blockchain y como esta tecnologia puede transformar diversos sectores, como las finanzas, la logistica y la gestion de identidad.
- Participar en actividades practicas y ejercicios que te permitiran aplicar los conceptos aprendidos y fortalecer tu comprension de blockchain y criptomonedas.

CONTENIDOS

Blockchain y Criptomonedas

UNIDAD.- Introduccion a las Criptomonedas y al Blockchain

- ¿Que son las criptomonedas?
- Historia y evolucion de las criptomonedas
- Conceptos basicos de blockchain
- Tipos de blockchain
- Estructura de datos en blockchain
- Principios de criptografia
- Clave publica y privada
- Hash criptograficas
- Firmas digitales
- Ventajas de las criptomonedas
- Desafios de las criptomonedas
- Casos de uso mas alla de las criptomonedas

UNIDAD.- Bitcoin y Otras Criptomonedas Populares

- Introduccion a Bitcoin como la primera criptomoneda
- Caracteristicas clave de Bitcoin
- Exploracion de otras criptomonedas destacadas

UNIDAD.- Funcionamiento de las Criptomonedas

- Tecnologia de blockchain subyacente
- Transacciones de criptomonedas
- Billeteras de criptomonedas
- Proceso de mineria en blockchain
- El consenso en blockchain

La seguridad de blockchain | info@criteria.es | MAD: 91 571 21 39 | BCN: 93 265 26 77

UNIDAD.- Compra, Venta y Almacenamiento de Criptomonedas

- Plataformas de intercambio y casas de cambio

UNIDAD.- Inversion y Trading de Criptomonedas

- Analisis de mercado y tendencias de precios
- Estrategias de inversion a corto y largo plazo
- Trading de criptomonedas en diferentes plataformas
- Gestion de riesgos y diversificacion de la cartera de criptomonedas

UNIDAD.- ICOs y Tokens

- Introduccion a los Tokens
- Como se crean los Tokens
- Ofertas iniciales de monedas (ICOs) y ventas de tokens
- Evaluacion de proyectos y analisis de tokens
- Participacion en ICOs y adquisicion de tokens
- Aspectos legales y regulaciones en las ICOs
- Como lanzar una ICO

UNIDAD.- Desarrollo y Aplicaciones en Blockchain

- Smart contracts
- Desarrollo de aplicaciones descentralizadas (DApps)
- Smart contracts y contratos inteligentes en Ethereum
- Desarrollo de smart contracts en Solidity
- Interoperabilidad y escalabilidad en blockchain
- Casos de uso emergentes en diferentes sectores
- Blockchain en la gestion de identidad
- Blockchain en la cadena de suministro y logistica

UNIDAD.- Aspectos Legales y Regulatorios de las Criptomonedas

- Regulaciones y marco legal en diferentes jurisdicciones
- Privacidad y proteccion de datos en transacciones de criptomonedas

UNIDAD.- Seguridad y Prevencion de Fraudes en Criptomonedas

- Amenazas de seguridad en el mundo de las criptomonedas
- Proteccion contra hackeos y robos de criptomonedas
- Prevencion de estafas y fraudes en criptomonedas
- Mejores practicas para garantizar la seguridad en criptomonedas

UNIDAD.- Futuro de las Criptomonedas y Tendencias

- Desarrollos y tendencias actuales en criptomonedas
- NFTs (Tokens No Fungibles)
- Como crear NFTs
- Integracion de criptomonedas en la economia global
- Potencial de las criptomonedas para transformar diferentes sectores