



Blockchain y Criptomonedas

Código: 644098

Duración: 5.00 horas

Descripción

Sumérgete en el fascinante mundo de la tecnología blockchain y descubre cómo las criptomonedas están revolucionando la forma en que realizamos transacciones y gestionamos los activos digitales.

En este curso, obtendrás conocimientos prácticos y aplicables que te permitirán entender y aprovechar al máximo el potencial de blockchain y las criptomonedas. Desde los conceptos básicos hasta los aspectos más avanzados, te guiaremos en un viaje de aprendizaje emocionante y desafiante. No importa si eres un principiante curioso o un emprendedor en busca de nuevas oportunidades, este curso te proporcionará las herramientas necesarias para comprender y utilizar esta tecnología disruptiva de manera efectiva.

Objetivos

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

Blockchain y Criptomonedas

UNIDAD.- Introducción a las Criptomonedas y al Blockchain

- ¿Qué son las criptomonedas?
- Historia y evolución de las criptomonedas
- Conceptos básicos de blockchain
- Tipos de blockchain
- Estructura de datos en blockchain
- Principios de criptografía
- Clave pública y privada
- Hash criptográficas
- Firmas digitales
- Ventajas de las criptomonedas
- Desafíos de las criptomonedas
- Casos de uso más allá de las criptomonedas

UNIDAD.- Bitcoin y Otras Criptomonedas Populares

- Introducción a Bitcoin como la primera criptomoneda
- Características clave de Bitcoin
- Exploración de otras criptomonedas destacadas

UNIDAD.- Funcionamiento de las Criptomonedas

- Tecnología de blockchain subyacente
- Transacciones de criptomonedas
- Billeteras de criptomonedas
- Proceso de minería en blockchain
- El consenso en blockchain
- La seguridad en blockchain

UNIDAD.- Compra, Venta y Almacenamiento de Criptomonedas

- Plataformas de intercambio y casas de cambio
- Elección de una billetera de criptomonedas segura
- Métodos de pago y transacciones seguras
- Mejores prácticas para el almacenamiento y protección de criptomonedas

UNIDAD.- Inversión y Trading de Criptomonedas

- Análisis de mercado y tendencias de precios

- Estrategias de inversión a corto y largo plazo
- Trading de criptomonedas en diferentes plataformas
- Gestión de riesgos y diversificación de la cartera de criptomonedas

UNIDAD.- ICOs y Tokens

- Introducción a los Tokens
- Cómo se crean los Tokens
- Ofertas iniciales de monedas (ICOs) y ventas de tokens
- Evaluación de proyectos y análisis de tokens
- Participación en ICOs y adquisición de tokens
- Aspectos legales y regulaciones en las ICOs
- Cómo 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 gestión de identidad
- Blockchain en la cadena de suministro y logística

UNIDAD.- Aspectos Legales y Regulatorios de las Criptomonedas

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

UNIDAD.- Seguridad y Prevención de Fraudes en Criptomonedas

- Amenazas de seguridad en el mundo de las criptomonedas
- Protección contra hackeos y robos de criptomonedas
- Prevención de estafas y fraudes en criptomonedas
- Mejores prácticas para garantizar la seguridad en criptomonedas

UNIDAD.- Futuro de las Criptomonedas y Tendencias

- Desarrollos y tendencias actuales en criptomonedas
- NFTs (Tokens No Fungibles)
- Cómo crear NFTs
- Integración de criptomonedas en la economía global
- Potencial de las criptomonedas para transformar diferentes sectores