

Blockchain, todo lo que necesitas saber

Código del curso: PA1052

Horas: 20

Descripción del curso:

Acerca de este curso

Cod: PA1052

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

Diferentes tipos de blockchain

Tipologías de blockchain

Blockchain pública y privada

Subtipos

Blockchain híbrida

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

Contratos inteligentes

El término

Smart Contracts o contratos inteligentes

Y... ¿cómo funcionan?

Ventajas y desventajas

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

¿Qué aprenderás?

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.