



Workshop Introducción a la tecnología Blockchain

Blockchain, o Cadena de bloques, es una tecnología que tiene el poder de cambiar para siempre nuestra relación con el mundo digital.

Imaginemos un archivo de texto con dos columnas, donde en una columna ponemos un identificador (por ejemplo, “abc”) y en la otra, un número (por ejemplo, “34”). Es decir, a “abc” le corresponden “34”. Ahora, imaginemos que ese archivo pudiera estar duplicado en miles de computadoras, con la seguridad de que nadie lo puede alterar maliciosamente, pero cuando legítimamente se deba alterar algo, todos se sincronizan en cuestión de segundos. Aunque una de las miles de computadoras desapareciera de la red, no pasaría nada. Esto es lo que consigue Blockchain y aunque su magia es mucho más compleja y compuesta de más piezas como la criptografía, en esencia, eso es lo que busca: un registro distribuido resistente a la sincronización y sin necesidad de confianza entre los miembros que la conforman.

Habitualmente escuchamos hablar de Blockchain como la tecnología que respalda la operatividad de Bitcoin, una criptomoneda que permite efectuar envíos de dinero de forma rápida, sencilla y económica. Pero esta tecnología también tiene otros usos, como el que vamos a introducir en éste curso: los Smart Contracts, o Contratos Inteligentes, que tienen la capacidad de modular transacciones en función de los niveles de confianza entre las partes implicadas.

Dirigido a:

Profesionales y técnicos IT, estudiantes de Sistemas, Informática y carreras afines, especialistas Banca y Finanzas, operadores bursátiles, agentes de inversión

Duración:

6 hs totales, en dos jornadas de 3hs cada una

Modalidad:

Presencial



Costos:

Público General: \$1000.-

Estudiantes: \$300.-

Afiliados AGC: GRATIS

Temario:

- Antecedentes
- Topografía básica de la Internet
- P2P (Peer to peer)
- Satoshi Nakamoto (Bitcoin)
- Blockchain
- Transacciones
- Nodos
- Algoritmos de consenso (PoW, PoS)
- Wallets
- Red Ethereum
- Contratos inteligentes

Sobre el Instructor:

Javier Ntaca es un profesional informático con más de 30 años de experiencia en desarrollo de sistemas. Se ha desempeñado en empresas de primer nivel, en distintas áreas de la industria, como Gestión Administrativa, Automatización, Seguridad Satelital, Aplicaciones web, IoT (Internet of Things). En la actualidad, se ha especializado en tecnología Blockchain, o Cadena de Bloques, involucrándose en proyectos como Bitcoin o la Red Ethérum

