

Blockchain: Glosario para principiantes

Activo

Cualquier objeto físico o digital que pueda ser propiedad o controlarse para generar un valor.

Por ejemplo, una casa, música, patentes o efectivo.

Bitcoin

Una forma de moneda digital que utiliza técnicas de cifrado para regular la generación de moneda (bitcoins) y verificar la transferencia de fondos, todo operando independientemente de un banco central.

Blockchain

Una implementación de tecnología de libro mayor distribuido que registra bloques de datos en intercambios y transacciones en cadena que se realizan en una red de igual a igual.

Cifrado

El acto de cambiar (información) de un formato a otro, especialmente para ocultar su significado. Véase criptografía.

Consenso

El proceso por el que todos los participantes en un blockchain aceptan una transacción verificada en la red. El consenso garantiza que todos los libros mayores compartidos sean copias exactas y reduce el riesgo de transacciones fraudulentas, ya que la manipulación indebida deberá producirse en muchos sitios al mismo tiempo.

Contratos digitales

Protocolos informáticos que rigen las interacciones con el libro mayor y permiten a los participantes de la red ejecutar automáticamente determinados aspectos de las transacciones.

Criptografía

Un método para proteger información transformándola (cifrándola) en un formato no legible denominado texto cifrado. Solo los usuarios que posean una determinada clave secreta pueden descifrar (o descodificar) el mensaje en texto sin formato.

Blockchain: Glosario para principiantes

Criptomoneda

Una criptomoneda es una moneda electrónica, es decir, que no existe en forma de billetes ni monedas. Se intercambia digitalmente entre los compradores y los vendedores utilizando el cifrado para garantizar la seguridad; y no está supervisada por bancos ni respaldada por gobiernos.

Hyperledger

Un proyecto de código abierto de Linux Foundation para avanzar tecnología blockchain mediante la identificación y el direccionamiento de características importantes de un estándar abierto multisector de libros mayores distribuidos que puede transformar la forma en la que se realizan globalmente las transacciones empresariales. Hyperledger sirve como el código base de los productos, servicios y soluciones de IBM Blockchain.

Libro mayor

Un sistema para registrar las transacciones de una empresa.

Red empresarial

Un grupo de participantes en una transacción económica. Los miembros intercambian y verifican los artículos de valor en un libro mayor, que cada miembro procesa y cuyo contenido siempre está sincronizado con el resto. Una red empresarial puede incluir clientes, competidores, proveedores, bancos, reguladores y gobiernos, entre otros.

Tecnología de libro mayor distribuido

Un sistema de registro que se comparte entre los participantes en una red empresarial.

Transacción

Una solicitud de un participante al blockchain para ejecutar una función en el libro mayor.