

Fundamentos, perspectivas tecnológicas y aplicaciones del Blockchain.

Síntesis: Arquitectura de Blockchain



Blockchain es un libro mayor, compartido e inmutable para registrar transacciones, rastrear activos y generar confianza. Un activo puede ser tangible (una casa, un auto, dinero en efectivo, terrenos) o intangible (propiedad intelectual, patentes, derechos de autor, marcas). Prácticamente cualquier cosa de valor puede ser rastreada y comercializada en una red de *blockchain*, reduciendo el riesgo y los costos para todos los involucrados.

Los negocios funcionan con información. Cuanto más rápido la obtienen y más exacta es, y mejor. *Blockchain* es ideal para obtener esa información, puesto que proporciona datos inmediatos, compartidos y completamente transparentes almacenados en un libro mayor distribuido, es inalterable al que únicamente los miembros autorizados tienen acceso. Una red de *blockchain* puede hacer seguimiento de pedidos, pagos, cuentas, detalles de producción y mucho más. Además, debido a que los usuarios comparten una única fuente fidedigna de información, puede ver todos los detalles de una transacción de principio a fin, lo que le permite generar mayor confianza y eficiencia, además de obtener más oportunidades.

Un resumen de lo visto en el presente componente, podrá ser visualizado en el siguiente mapa:

