



Mtro. Ramón Matos

Tax Advisor

Docente Grado, Maestrías, UASD

Ram Consultores & Asociados, SRL

Audit – Taxes - Accounting

La blockchain cada vez más importante como herramienta de estrategia en los **Negocios**.

### ¿Qué es un Blockchain?

*blockchain* es un libro de contabilidad inmodificable y compartido que facilita el proceso de registro de transacciones y de seguimiento de activos en una red empresarial. Un *activo* puede ser tangible (una casa, un coche, dinero en efectivo, un terreno) o intangible (propiedad intelectual, patentes, derechos de autor, marcas). Prácticamente cualquier cosa de valor puede ser rastreada y comercializada en una red blockchain, reduciendo el riesgo y los costes para todos los involucrados.

### ¿Por qué es importante blockchain?

Las empresas funcionan con información. Cuanto más rápido se recibe y más precisa es, mejor. Blockchain es ideal para ofrecer esa información porque proporciona información inmediata, compartida y completamente transparente almacenada en un libro mayor inmodificable al que solo pueden acceder los miembros de la red con permisos.

Una red blockchain puede rastrear pedidos, pagos, cuentas, producción y mucho más. Y como los miembros comparten una sola visión de la verdad, puede ver todos los detalles de una transacción de extremo a extremo, lo que le da mayor confianza, así como nuevas oportunidades y eficiencia.

### ¿Dónde se utiliza el blockchain?

Un blockchain se puede utilizar para firmar digitalmente cualquier tipo de información sensible, sin necesidad de una autoridad central. Esto por ejemplo se puede aplicar en la gestión de contratos, depósitos de garantía, autenticación, etcétera.

### ¿Por qué blockchain es tan segura? Al

ser una tecnología distribuida, donde cada nodo de la red almacena una copia exacta de la cadena, se garantiza la disponibilidad de la información en todo momento.

### Elementos Claves de blockchain:

1. Tecnología de libro de contabilidad distribuido.
2. Registros Inmodificables.
3. Contratos Inteligentes.

### ¿Qué tiene que cambiar? Las

operaciones a menudo desperdician esfuerzos en mantener registros duplicados y validaciones de terceros. Los sistemas de mantenimiento de registros pueden ser vulnerables al fraude y los ciberataques. La transparencia limitada puede ralentizar la verificación de datos. Y con la llegada de IoT, los volúmenes de transacciones se han disparado. Todo esto ralentiza el negocio y reduce los resultados finales, lo que significa que necesitamos encontrar un método mejor. Entre en blockchain. “*El blockchain es un 'tour de force' tecnológico*”. Bill Gates.

