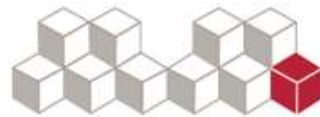


Blockchain y los profesionales en CE



INVESTING 6/14/2017 @ 9:00AM | 22.530 views

The Technology That Will Change Accounting



Forbes Finance Council , CommunityVoice

- Diario electrónico distribuido que utiliza algoritmos de software para registrar y confirmar transacciones con fiabilidad y anonimato.
- El registro de eventos es compartido entre muchas partes y la información una vez ingresada no puede ser alterada, ya que la cadena posterior refuerza las transacciones anteriores.
- Definido como un libro diario abierto y distribuido, la tecnología blockchain registra y verifica transacciones sin ninguna autoridad central "confiable".
- La tecnología existe como un archivo que mantiene una lista cada vez mayor de registros ordenados llamados bloques.

- Cada bloque contiene un "timestamp" y un enlace a un bloque anterior usando una "huella digital".
- Esta tecnología es muy resistente a la alteración de los datos y no puede modificarse retroactivamente.
- Es un libro diario distribuido gestionado por una red de usuarios.
- Es una lista de registros continuos en bloques.
- Ninguna parte tiene control y por lo tanto no puede ser manipulado.
- La tecnología Blockchain es de código abierto y descentralizada.
- Todas las transacciones están bloqueadas y los "bloques" son esencialmente inmutables.

- Cada usuario es identificado por una firma digital única y todas las transacciones deben ser aprobadas por un conjunto de reglas de consenso antes de que el bloque pueda agregarse a la cadena
- En lugar de que las empresas mantengan y concilien los registros de la misma transacción en sus respectivas bases de datos, se registran ambos lados de la transacción simultáneamente en un diario compartido.
- Debido a esta capacidad, así como su capacidad para registrar las transacciones en tiempo real, blockchain está a punto de terminar con los métodos tradicionales de facturación, documentación, contratos y procesamiento de pagos para las empresas y las industrias grandes y pequeñas.

Posibles aplicaciones

- Votación
- Contratos inteligentes
- Trazabilidad
- Registro de activos / propiedad
- Gestión de identidades
- Transacciones punto a punto
- Gestión de la cadena de suministro

Impacto en las prácticas de auditoría

- Reduce en gran medida el potencial de errores al reconciliar información compleja y dispar desde múltiples fuentes.
- Además, los registros contables no son alterables una vez comprometidos bajo bloque, incluso por los propietarios del sistema contable.
- Debido a que cada transacción se registra y verifica, la integridad de los registros financieros está garantizada.
- Ofrece pistas de auditoría rastreables.
- Esta tecnología tiene el potencial de reducir en gran medida, o incluso eliminar la necesidad de la auditoría.

☰ MENÚ LA NACION **negocios** [Economía](#)

Una "tecnología política" que crece al margen del mercado

Blockchain nació con las criptomonedas, pero excede el mundo financiero y ya es utilizada por gobiernos para realizar ayuda humanitaria o proteger documentos públicos

DOMINGO 09 DE JULIO DE 2017