

Fujitsu y sus 8 predicciones en Blockchain

En los últimos años hemos visto el surgimiento de muchas plataformas y startups enfocadas al Blockchain. La mayor atención por parte de los clientes empresariales y gubernamentales a esta tecnología crece, aunque todavía es muy gradual y prudente.

En muchas partes del mundo, el **Blockchain está siendo impulsado por el público**, y hay una aceleración en el desarrollo de la plataforma. Esto hace que **la resiliencia y la disponibilidad empresarial de las plataformas sea significativamente mayor de lo que eran a principios de 2018**.

Gestionar la confianza también significa poder creer en la plataforma en la que se está ejecutando, independientemente de que sea parcial o totalmente descentralizada, privada o pública.

Fujitsu ha presentado sus predicciones para el desarrollo de Blockchain para este 2019. La multinacional señala ocho tendencias fundamentales que marcarán su evolución.

1. Las empresas incrementarán significativamente la adopción de Blockchain y la Tecnología Distributed Ledger.

A pesar de la percepción generalizada de que **el Blockchain está sobrevalorado**, podemos esperar que más empresas y gobiernos implementen esta tecnología en el transcurso de este año y a medida que las compañías y sus proveedores tecnológicos logran una experiencia valiosa, la tasa de éxito de estas implementaciones también aumentará significativamente.

2. Diferentes Ledgers y sistemas existentes jugarán mejor juntos.

A medida que se almacenan más datos y transacciones, tanto en Blockchain con permiso (privado) como sin permiso (público), está claro que existe una creciente necesidad de una total interoperabilidad entre ellos. Hoy en día hay algunas soluciones iniciales disponibles (por ejemplo, blocknet, Fusion), pero esperamos ver el surgimiento de aplicaciones más descentralizadas y la integración más fácil con los sistemas empresariales existentes.

3. IA comenzará a hacer que los "smart contracts" sean más inteligentes.

Los **"smart contracts"** de hoy en día, no son ni inteligentes ni pueden considerarse legalmente como contratos. También tienden a ser muy inflexibles, incapaces de adaptarse a las circunstancias cambiantes, por ejemplo, a los cambios en la economía. Son esencialmente piezas de código que activan una acción específica si se cumplen ciertas condiciones o si ocurre un evento definido. La Inteligencia Artificial comenzará a aportar un valor mejorado a este proceso al permitir un nuevo tipo de contrato y flujo de trabajo autoajutable. También veremos que **la IA comienza a aplicarse para preparar, administrar y hacer cumplir automáticamente elementos de smart contracts**.

4. Los reguladores y los gobiernos sufrirán cada vez más presión para adaptar el

entorno regulatorio.

Es evidente que los Blockchain, los Distributed Ledgers y los smart contracts plantean importantes cuestiones legales y, hasta la fecha, no existen leyes o reglamentos que los rijan. En 2019, veremos algún cambio en las implicaciones legales y regulatorias para el despliegue de las tecnologías de blockchain y ledger distribuido.

5. La convergencia de los ledgers públicos y privados impulsará transformaciones empresariales más amplias.

Vamos a ver una mayor convergencia de los Blockchain públicos y privados, que culminará en un movimiento hacia modelos híbridos, cuyos sistemas existentes están expuestos a través de API. Esto será más importante que nunca en 2019 con la rápida evolución de varios marcos de blockchain y el mayor impulso hacia la estandarización.

6. El Blockchain como servicio y almacenamiento distribuido ganará impulso.

El impacto final de la tecnología de Distributed Ledger puede ser mayor de lo que cualquiera de nosotros anticipa. Sin embargo, hasta ahora la adopción ha sido lenta. Esperamos que la aparición de Blockchain como plataforma de servicio comience a cambiar esto en 2019, ya que estas soluciones nativas en la Nube eliminan parte de la complejidad de la plataforma ledger subyacente, suprimiendo el riesgo y facilitando la implementación. Las soluciones van desde entornos de desarrollo de sandbox hasta soluciones totalmente administradas.

7. Conceptos de Identidad y Pruebas de Conocimiento Zero se convertirán en una parte vital de las aplicaciones Blockchain.

En 2019, se verá cómo las plataformas de Blockchain adquieren más características que son esenciales para la adopción por parte de las empresas, por ejemplo, aquellas que hacen posible compartir y administrar datos e identidades de una manera mucho más controlada, a la vez que cumplen con las leyes y regulaciones como GPDR.

Una capacidad clave consiste en demostrar una prueba de conocimiento zero, es decir, la capacidad de probar que se posee un conocimiento importante sin revelar realmente la información en sí. Al tener mecanismos y estándares más estables para administrar la identidad digital, el flujo de información o la prueba de existencia de información son habilitadores críticos para extender las aplicaciones a nuevas áreas. Esto, junto con otras capacidades emergentes, tiene la habilidad de mejorar los beneficios de la tecnología subyacente.

8. La resiliencia y el endurecimiento de la tecnología blockchain y ledger están en el horizonte.

Veremos el surgimiento de muchas plataformas y startups enfocadas a estas plataformas digitales.