

Blockchain Playbook: ¿blockchain sí o no?

Tecnologías Emergentes

V. 12/10/2018



Este cuestionario es una herramienta que permite evaluar si la tecnología blockchain sería aplicable o no a un determinado caso de uso. Está basado en un trabajo realizado por el Consejo Asesor del Consejo Americano de Tecnología e Industria (ACT-IAC)¹ para el Gobierno Federal de los Estados Unidos. Propone un proceso en cinco fases para apoyar al gobierno en la comprensión y aplicación de blockchain y Distributed Ledgers Technologies (DLT) y va más allá de los aspectos técnicos, incluyendo la gestión de personas, procesos y compras.

Si no estás familiarizado con la tecnología blockchain, te sugerimos leer previamente el documento “Blockchain Primer²”, realizado por el mismo grupo de trabajo.

Es aconsejable revisar la traducción de las preguntas desde los puntos de vista técnico y de negocios para asegurarse de que los conceptos traducidos son los adecuados.

Hay 13 preguntas a evaluar, desde 0 (nulo) hasta 5 (crítico).

1. ¿El caso de uso involucrará una red que abarca múltiples organizaciones o agencias? *(0: No las abarca / 5: Abarca múltiples organizaciones)*.
2. ¿Existe una falta de confianza entre los participantes de la red y / o las fuentes de datos? *(0: No existe / 5: Existe una gran falta de confianza)*
3. ¿Se beneficiarían las organizaciones de un enfoque compartido de acceso a los datos? *(0: No se beneficiarán / 5: Se beneficiarán mucho)*
4. ¿Puede este caso de uso resolverse de manera más eficiente con otras tecnologías, como por ejemplo, una base de datos distribuida? *(0: Existen otras tecnologías más eficientes / 5: No puede resolverse con otras tecnologías)*
5. ¿Es interesante contar con una estricta inmutabilidad de las transacciones? *(0: No interesa / 5: La inmutabilidad es muy importante)*
6. ¿Es interesante usar libros contables distribuidos (*ledgers*)? ¿La autorización para el control de los datos es distribuida? *(0: No interesa / 5: Los ledgers y una autorización distribuida son muy importantes)*
7. ¿Puede tu organización beneficiarse al pasar a formar parte de una organización descentralizada? *(0: No se beneficia / 5: Se beneficia mucho)*

¹ S.A., “Blockchain Playbook Online”, en: American Council for Technology-Industry Advisory Council (ACT-IAC), Estados Unidos, s.f. Disponible en internet: <http://cort.as/-K9Ld> (Fecha de última consulta: 24 de junio de 2019).

² S.A., “Blockchain Primer: enabling blockchain innovation in the US Federal Government”, en: American Council for Technology-Industry Advisory Council (ACT-IAC), Estados Unidos, s.f. Disponible en internet: http://cort.as/-K9M_ (Fecha de última consulta: 24 de junio de 2019).

8. Si podés reutilizar la lógica comercial en una organización distribuida, ¿has identificado cómo se beneficiarán sus “Competencias Básicas” (*Core Competencies*)? (0: *No encuentro beneficios / 5: Las competencias básicas se beneficiarán mucho*)
9. ¿Existen ineficiencias en los procesos de negocios entre las organizaciones? (0: *No existen ineficiencias / 5- Existen muchas ineficiencias*)
10. ¿Te interesa compartir de forma segura los datos de referencia entre los miembros de la red? (0: *No me interesa / 5: Me interesa mucho compartir esos datos*)
11. ¿Hay algún activo que sea controlado o sea propiedad de diferentes miembros de la red? (0: *No hay activos / 5: Hay varios activos en esa condición*)
12. ¿Existe un sistema que pueda servir como tercero de confianza (*TTP, Trusted Third Party*) para todas las partes involucradas? (0: *No existe / 5: Sí, existe y es accesible*)
13. ¿El caso de uso tiene requisitos de alto rendimiento? (0- *No, no los tiene / 5: Sí y son críticos*)

Un puntaje de 20 o menos representa típicamente un *Return of Investment* (ROI) pequeño y una aplicabilidad limitada desde un enfoque blockchain.

Se sugiere también que, como parte del proceso de respuesta, se asigne una ponderación a cada pregunta para reflejar con mayor exactitud su importancia en el caso de uso considerado.

Insistimos en el carácter indicativo de la herramienta, no definitorio, y en la necesidad de que el proceso de respuesta sea realizado por un equipo multidisciplinario (al menos técnico y de negocios).