

PROPUESTA DE SOLUCIÓN AL SIGUIENTE PROBLEMA

Considerar el siguiente caso:

Una aplicación debe capturar data sensible y enviarla a un servicio de autorización. La data sensible debe ser transmitida a través de la APP API según se indica en el siguiente diagrama, sin embargo, no puede ser legible hasta que llegue al servicio de autorización. Describa un método para permitir la captura y transmisión de información de forma segura según lo planteado, sin considerar el uso de certificados SSL.

Respuesta: Blockchain

Para solucionar el problema anterior la tecnología que cumple con estas variantes es Blockchain, esto básicamente porque al crear los bloques de información y difundirlo a través de la red no podrá ser descifrado hasta su destino.

Algunos de los beneficios son:

- La descentralización provoca un sistema confiable (deberían ser atacados miles o millones de nodos para hacerse con el control de la red y/o información)
- La falta de intermediarios facilita las reglas, restricciones y comisiones.
- El reparto de responsabilidad aumenta la seguridad y hace que la información sea confiable.
- La escritura de bloques es única y no se puede alterar, cualquier modificación no válida, no será aceptada por el resto de nodos.

