

Proyecto “DeCAM”

Observaciones

1. Arquitectura y tecnología

- ¿Qué blockchain se utilizará para registrar los hashes de los videos?
- ¿Se usará una blockchain pública (como Ethereum o Solana) o una privada? ¿Qué criterios institucionales y legales definirán su elección (pública, privada, híbrida)?
- ¿Quién será el responsable legal y administrativo de la red? ¿Qué implicancias tiene que los datos estén fuera de servidores estatales?
- ¿Cómo se garantiza la inmutabilidad de los datos en la blockchain? ¿Se incluirá la implementación de medidas adicionales para evitar ataques?
- ¿Cómo se acredita legalmente la validez del hash como evidencia judicial?
- ¿Cómo se gestionan los costos? ¿Qué modelo presupuestario se prevé y cómo se financia su mantenimiento?

2. Seguridad y privacidad

- ¿Cómo se garantizará la seguridad y privacidad de los videos almacenados y transmitidos en la red?
- ¿Quién actúa como responsable del tratamiento de datos?
- ¿Qué mecanismos se prevén para evitar videos manipulados o falsificados?
- ¿Cómo se asegurará la autenticidad del video desde el momento de la grabación hasta el almacenamiento en la blockchain?

3. Verificación y autenticidad

- ¿Cómo se verifica que un video almacenado en la blockchain es auténtico?
- ¿El sistema contará con alguna interfaz que permita visualizar y verificar los metadatos del video (hora, ubicación, hash)?
- ¿Se prevé una integración con el sistema judicial para asegurar la cadena de custodia y la admisibilidad como prueba?
- ¿Cómo se gestionará la exportación o el acceso controlado de videos solicitados por la Justicia?

4. Escalabilidad y rendimiento

- ¿Qué capacidad transaccional se proyecta (cantidad de videos que podrán registrarse por segundo)?
- ¿Qué implicancias presupuestarias y operativas tendría la expansión del sistema a escala ciudad o metropolitana?

5. Smart Contract

- ¿Qué procedimientos están previstos ante la detección de un error, manipulación o alteración en un video registrado?

- ¿Cómo se gestionará la responsabilidad legal o administrativa ante una falla automatizada?
- ¿Se prevé un proceso de rectificación validado por una autoridad pública?
- ¿Se prevé algún mecanismo de auditoría o revisión cuando se detecte una falla o error en un contrato inteligente?

6. Integración y uso práctico

- ¿Se contempla la integración del sistema con otras plataformas o servicios?
- ¿Qué requerimientos de interoperabilidad se plantean para garantizar que el sistema pueda interactuar con otros servicios públicos y privados?

7. Costos y modelo de negocio

- ¿Qué modelo de precios se prevé para el uso del sistema?
- ¿Se ha proyectado un modelo de financiamiento y sostenibilidad económica a mediano y largo plazo?
- ¿Existen costos asociados a la verificación, certificación o exportación de videos u otros datos?

8. Soporte y mantenimiento

- ¿Cómo se prevé la gestión de las actualizaciones del sistema de blockchain, incluyendo parches de seguridad y mejoras tecnológicas?
- ¿Qué medidas se prevén para asegurar que la plataforma se mantenga segura y actualizada ante posibles vulnerabilidades?
- ¿Qué mecanismos de control, fiscalización y auditoría pública se prevén para garantizar la trazabilidad, integridad y transparencia del sistema en el tiempo?