

## How Our Project Works Under the Hood

Our project Histo Bit was born during the Buildathon held in Bolivia at Universidad Univalle, from August 1st to 3rd, where we decided to tackle one of the biggest challenges in healthcare: secure and private management of medical records.

In that first stage, we deployed our own chain to work towards becoming an L1, developed three smart contracts, and built a test frontend to validate the concept.

### Now, we are moving forward by:

- **Improving and strengthening our smart contracts**, making them more robust and secure.
- **Enhancing our frontend**, turning it into a more reliable and user-friendly platform.
- Consolidating our infrastructure so that **our chain now operates as an L1**.
- **We currently have one validator node and two more coming soon**

With these improvements, we are building a stronger foundation for a decentralized platform that is secure, private, and patient-centered, ensuring control, security, and accessibility of medical records.

## **Cómo funciona nuestro proyecto desde dentro**

Nuestro proyecto Histo Bit nació durante el Buildathon celebrado en la Universidad Univalle de Bolivia, del 1 al 3 de agosto, donde decidimos abordar uno de los mayores desafíos en el ámbito de la salud: la gestión segura y privada de los historiales médicos.

En esa primera etapa, implementamos nuestra propia cadena para convertirnos en una L1, desarrollamos tres contratos inteligentes y construimos un frontend de prueba para validar el concepto.

### **Ahora, avanzamos mediante:**

- **Mejorar y fortalecer nuestros contratos inteligentes**, haciéndolos más robustos y seguros.
- **Optimizar nuestro frontend**, convirtiéndolo en una plataforma más confiable y fácil de usar.
- Consolidar nuestra infraestructura para que nuestra cadena **ahora funcione como una L1**.
- Actualmente contamos con un nodo validador y próximamente añadiremos dos más.

Con estas mejoras, estamos construyendo una base más sólida para una plataforma descentralizada, segura, privada y centrada en el paciente, que garantiza el control, la seguridad y la accesibilidad de los historiales médicos.