



Proyecto #2

Control medico



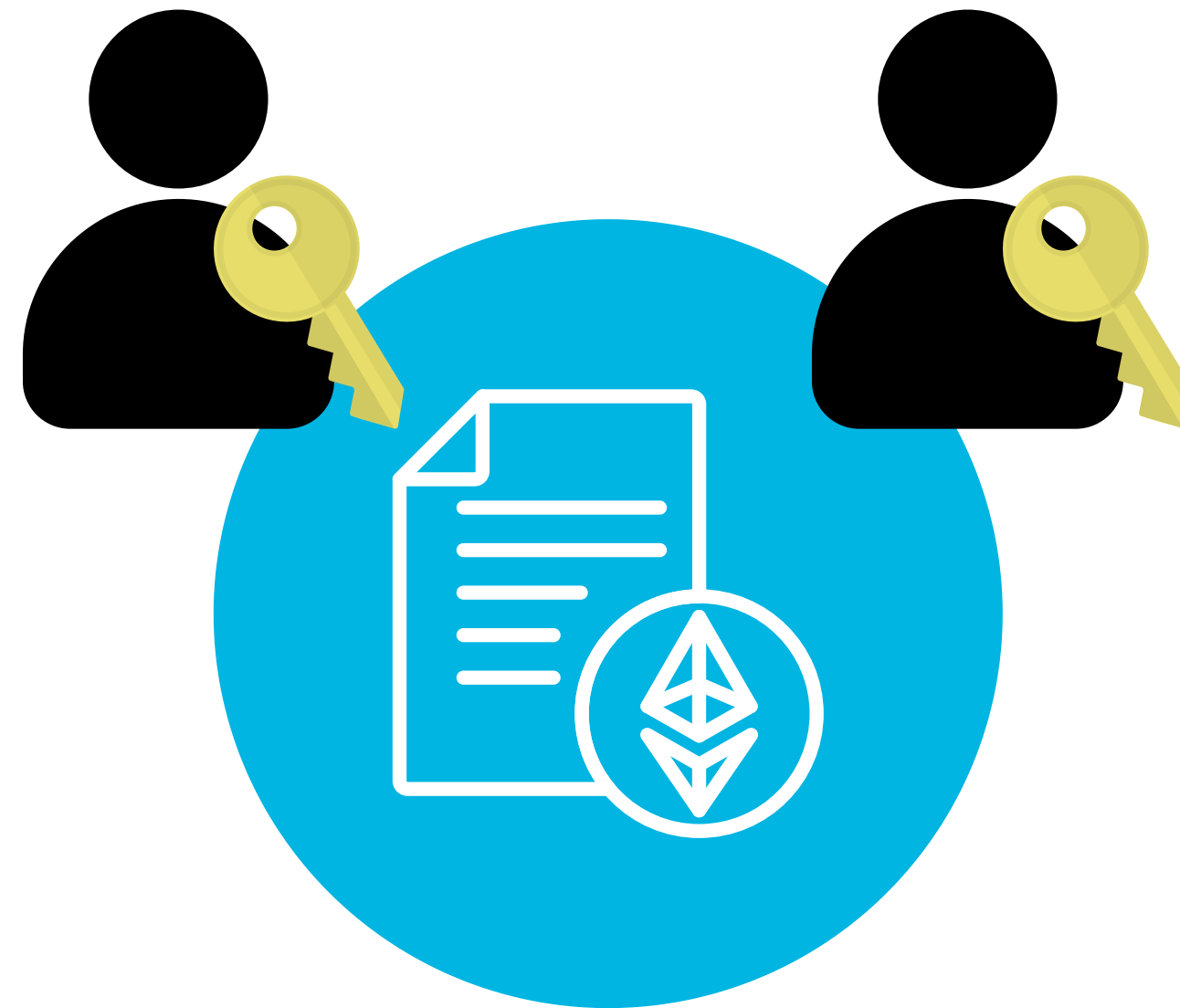
Contexto

El hospital Ángeles Puebla quiere modernizar su sistema implementando blockchain por lo que nos encargo a nosotros a crear los contratos inteligentes para despues implementarlos en un protocolo de red

Puntos a tratar

El contrato principal **Hospital** tendrá 2 wallets administradoras o owners que podrán fabricar contratos para cada área

Una cantidad X de direcciones que sean recursos humanos los cuales pueden registrar a empleados



Puntos a tratar

El contrato principal tendrá las siguientes funciones

- Registrar RH
 - Registrar
 - Nombre
 - RFC
 - Dirección eth para permitir **SOLO A ELLXS** registrar nuevos empleados
- Tener el registro de cada area de salud
 - Nombre de área
 - Dirección de contrato

Puntos a tratar

El contrato principal tendrá las siguientes funciones

- Crear área de hospital
 - Solo los admins pueden crear
 - Las áreas contienen lo sig:
 - Empleados con
 - Nombre
 - Apellido
 - Fecha de nacimiento
 - Día
 - Mes
 - Año
 - Dirección de eth
 - RFC
 - Alta o baja
 - Fecha de registro (usando now)
 - Fecha de baja

Puntos a tratar

El contrato principal tendrá las siguientes funciones

- Registrar empleado
 - Contendrá todos los datos vistos anteriormente
- Editar empleado
- Baja y alta empleado
 - Los empleados que se dan de baja pueden ser re contratados pasado 1 mes

La mayoría de acciones deben contener eventos, deben estar en los siguientes documentos

- principal.sol
- area.sol

