



Solidity

tada

Bootcamp

#roadToDevcon



ethereum
foundation

Participación Electoral Universitaria

Equipo 17

Integrantes

- Claudia Pariona Yanaylle
- Johanna Rangel Lucero
- Silvana Rojas Boland
- Sonia Pacheco Gómez

Desarrollo del Proyecto

1.

Abordamos diferentes problemáticas de los países en donde vivimos.

2.

Coincidimos en que las universidades de Latinoamérica tienen un sistema electoral precario y poco confiable para los estudiantes.

3.

Decidimos que automatizar ese proceso en la blockchain evitaría los fraudes y manipulaciones.

Problemática a resolver

Hoy en día, los estudiantes se resisten a participar en el proceso electoral de sus casas de estudios, ya que consideran que los resultados tienden a ser manipulados y el método con el que se opera no es el más eficaz ni seguro.

En las universidades latinoamericanas, cada cierto período, los estudiantes eligen al rector de la universidad y este proceso de votación en su mayoría, es manual, lo cual dificulta la rapidez y el tratamiento de la información.



Possible solución a través de un contrato inteligente

Nuestro equipo de desarrolladoras propone implementar un contrato inteligente, basado en la tecnología blockchain el cual brindará a las universidades un proceso electoral más eficiente, pues ésta es una de las innovaciones que se encuentran bajo la Tecnología de Registro Distribuido (DLT), transparente e immutable.



Roles

Cada integrante desarrolló una breve investigación respecto a las especificaciones e ideas que involucraban el proyecto.

Posteriormente, nos reunimos para deliberar las opiniones y realizar el proyecto predefinido.

Durante la ejecución, nos dividimos labores y analizamos entre todas el código desarrollado.

Tecnologías utilizadas



SOLIDITY
0.8.0



REMIX



ETHEREUM



GITHUB

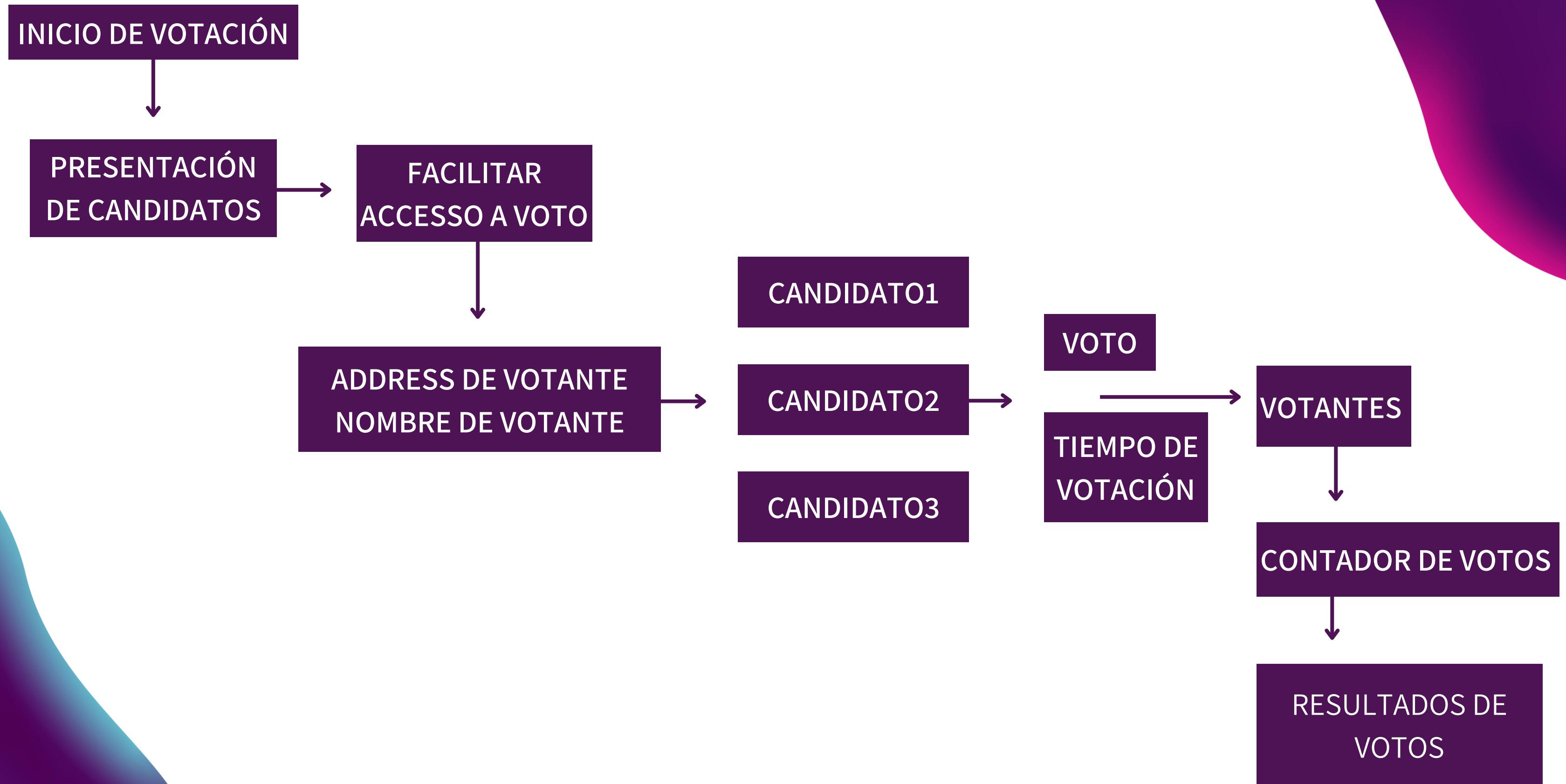


METAMASK



CODESHARE

Flujo del Proyecto



Manual de Usuario

01

Ir al repositorio en GitHub y copiar el código del proyecto.

02

Abrir remix.ethereum.org, crear una carpeta y titularla 'Contracts', iniciar un documento .sol y copiar el código.

03

Comenzar la realización de las pruebas correspondientes.

04

Compilar el proyecto y confirmar que este proceso ha sido exitoso.

05

Agregar una fake address para colocar el porcentaje de Gas necesario.

06

Realizar deploy y comenzar las pruebas del funcionamiento del contrato y sus variables.

Links del Proyecto

GitHub

<https://github.com/silkarg/ProyectoFinalSolidity>

Video

https://drive.google.com/file/d/1_ZoUc0MYufCQBOwaAo42EFETvYPhqp9y/view?usp=sharing

¡Gracias!