

ACTIVIDAD #3

Tipo actividad: tarea

Actividad final: Aplicación de conceptos (2 horas).

Descripción: forma un grupo de al menos 5 personas, en esta actividad llamada "Presidente del grupo" se va a simular un sistema de votaciones centralizado y uno descentralizado para aplicar algunos conceptos aprendidos del blockchain y reflexionar sobre los acontecimientos sucedidos durante la actividad.

Parte 1: Simulación de un sistema centralizado.

- Se designa a un participante de manera voluntaria o aleatoria como el "Recopilador de votos".
- Los otros cuatro o más participantes escriben votos secretos para elegir al "Presidente de grupo" entre los miembros del grupo.

Papel del recopilador de votos:

- El recopilador de votos recopila y cuenta los votos de manera centralizada, es decir, solo él puede tener en su poder los votos de los demás participantes.
- Puede decidir revelar o alterar los resultados a su discreción, es decir, debe nombrar al ganador y la cantidad de votos que obtuvo, también debe mencionar la cantidad de votos que obtuvieron los demás, por supuesto, pueden no ser los datos verdaderos.

Discusión Posterior:

- Se analizan los resultados.
- Se destaca la posibilidad de manipulación y falta de transparencia en sistemas centralizados.

Parte 2: Simulación de un sistema descentralizado.

Sistema de Validación:

- Todos los participantes tienen acceso a un registro compartido de votos (puede ser un documento físico o virtual).
- Cada participante tiene una copia del registro y puede verificar los votos.

Proceso de Votación:

- Cada participante emite un voto de manera transparente en el registro compartido.
- Los votos son inmutables y visibles para todos.

Validación Colectiva:

- Todos los participantes verifican los votos y confirman la elección.
- Se discute cualquier discrepancia y se llega a un consenso.

Resultados Finales:

- Los resultados finales son transparentes y respaldados por la validación de todos los participantes.

Reflexión final de la actividad:

Se resalta la confiabilidad y transparencia del sistema descentralizado. Se fomenta la discusión sobre la importancia de la descentralización en procesos de toma de decisiones.

Nota: registra en este documento de Word lo realizado durante esta actividad, anexando capturas de pantalla donde se evidencie el proceso del trabajo conjunto, posteriormente, carga el documento en la plataforma, a través de esta tarea.