

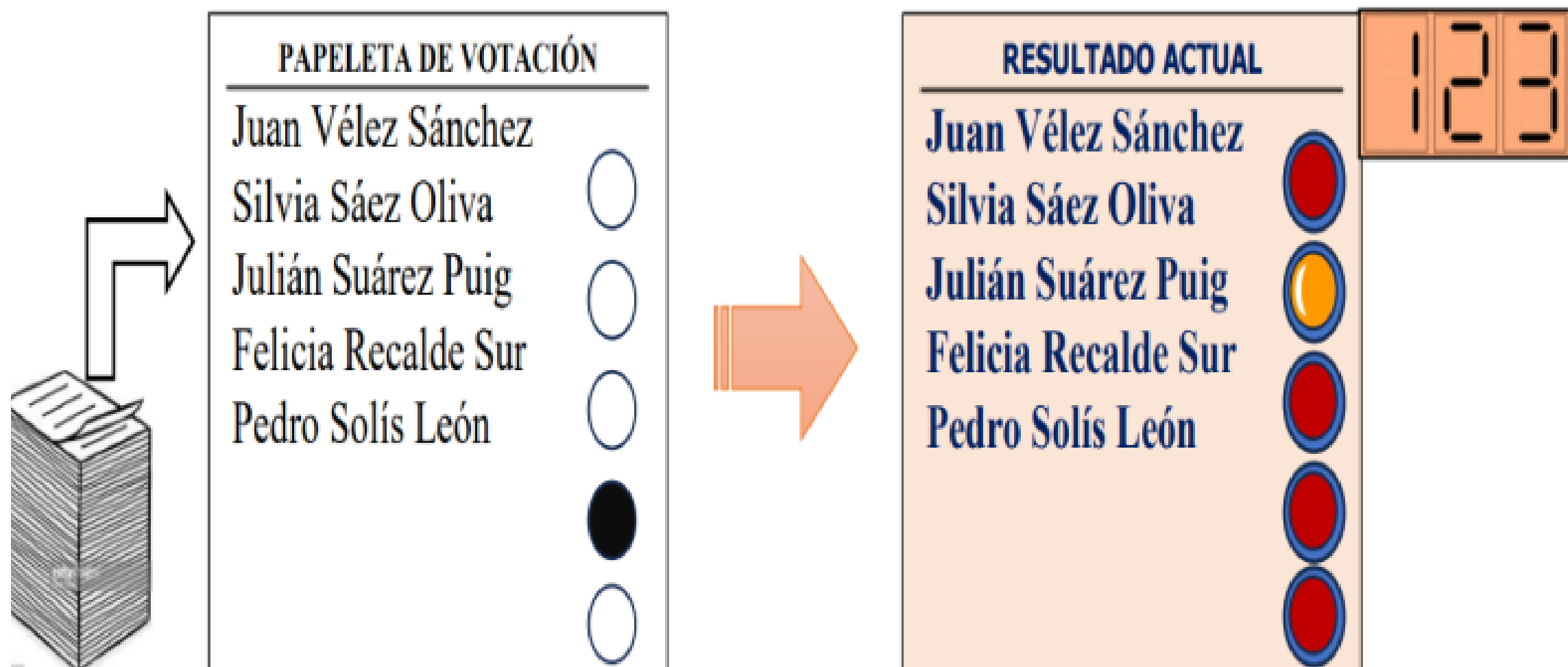
CONTADOR DE VOTOS AUTOMATIZADO

PROBLEMA

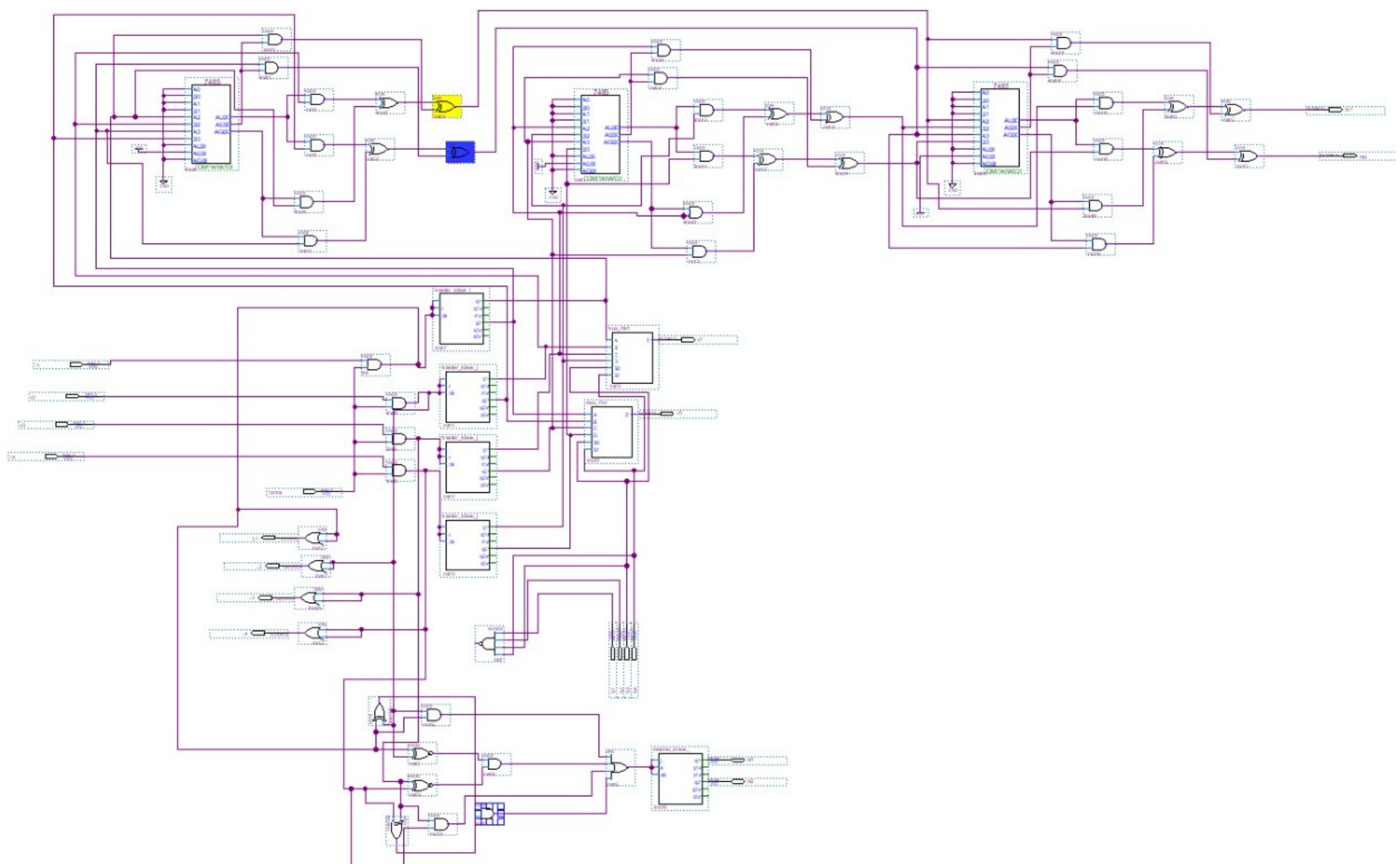
Reconociendo el problema del conteo manual de votos, causadas por la intervención humana, se presentan problemas como errores de interpretación, pérdida de votos y posibles manipulaciones involuntarias. La extensa duración del proceso genera tensiones y ansiedad en participantes y observadores del proceso electoral, comprometiendo la integridad del sistema.

OBJETIVO GENERAL

- Se pretende diseñar una contadora automática de votos con el objetivo de agilizar y mecanizar la gestión electoral para obtener una mayor eficiencia y precisión en el manejo de datos electorales.

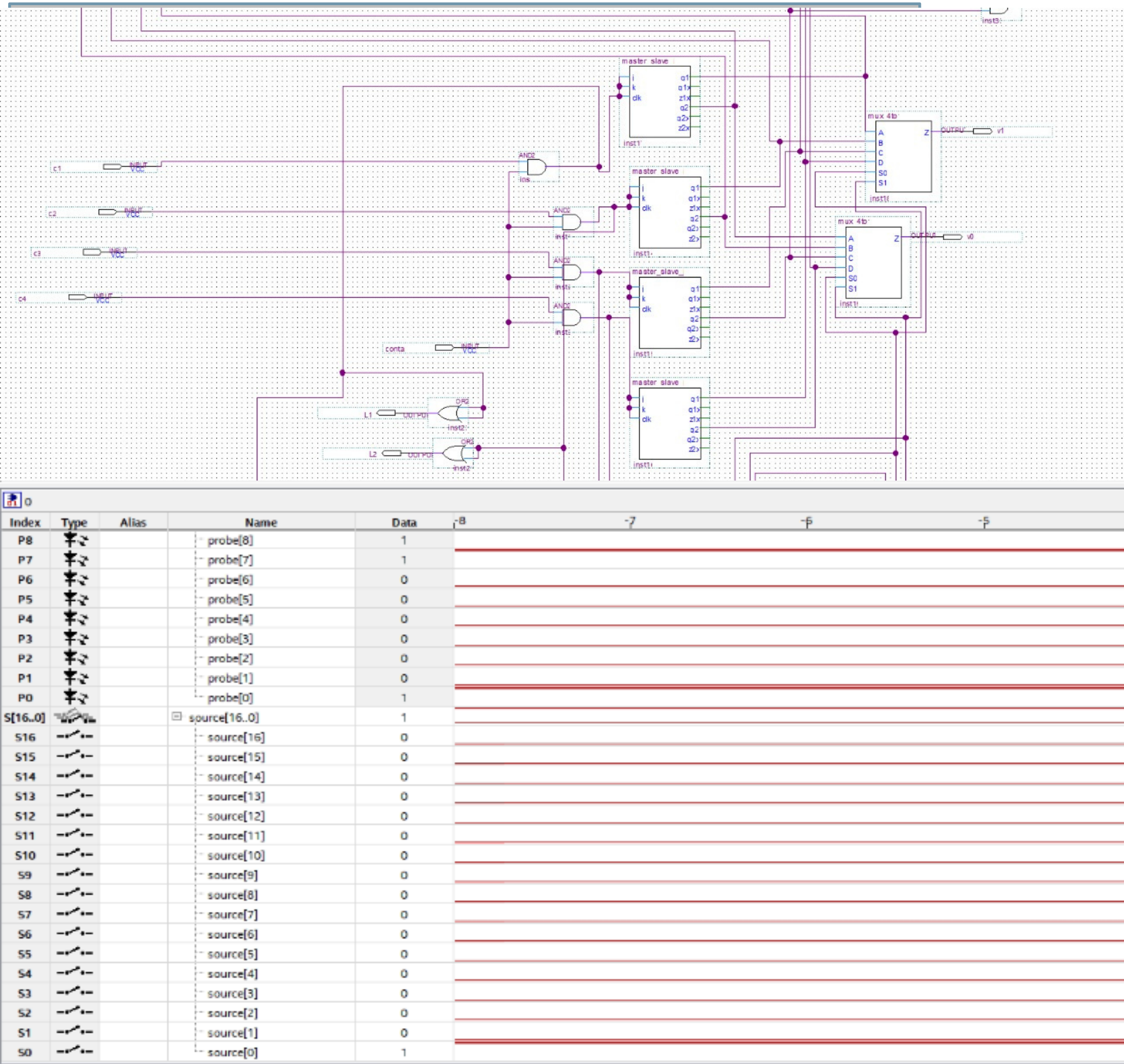


METODOLOGÍA



RESULTADOS

- El sistema demuestra eficacia al lograr un conteo exhaustivo de todos los votos emitidos, eliminando posibles errores humanos y asegurando la integridad de los resultados electorales.
- La inclusión de una pantalla LED para la visualización de resultados ofrece transparencia y accesibilidad, permitiendo a los votantes y observadores seguir de cerca el desarrollo de la elección en tiempo real.
- La anulación y clasificación eficiente de votos inválidos, ya sea por múltiples votos o papeletas vacías, contribuye a mantener la integridad del proceso, evitando la inclusión de datos erróneos en el recuento final.



CONCLUSIONES

- El sistema de votación propuesto sobresale al lograr un conteo exhaustivo y preciso de votos, eliminando errores humanos y garantizando la integridad de los resultados electorales. Su eficacia se evidencia en la capacidad para gestionar votos de manera eficiente, anulando y clasificando votos inválidos, ya sea por múltiples votos o papeletas vacías. La transparencia se maximiza gracias a la visualización en tiempo real, proporcionando a votantes y observadores acceso inmediato a los resultados. Este enfoque integral asegura una representación fidedigna de la voluntad del electorado, consolidando la confianza en un sistema electoral sólido y transparente.

REFERENCIAS

Urday Chávez, M. A. A. (2012). Diseño e implementación de un equipo de voto electrónico. <https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/1686>
Selker, T. (2004). Fixing the vote. Scientific American, 291(4), 90–97. <https://www.jstor.org/stable/26060729>
Kumar, D. A., & Begum, T. U. S. (2012, March). Electronic voting machine—A review. In International Conference on Pattern Recognition, Informatics and Medical Engineering (PRIME-2012) (pp. 41–48). IEEE. <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6208285>