-Asimismo, los sistemas de votación actuales dependen de agencias electorales centrales para facilitar el proceso de votación y contar los votos. Esto requiere mucha confianza por parte de los electores y las agencias centrales experimentan vulnerabilidades de seguridad. En nuestros sistemas de votación, mejoramos estos sistemas centralizados con un servicio descentralizado. Al descentralizar los servicios de votación, los votantes no están obligados a confiar en una agencia electoral central. Debido a que cada máquina de votación tiene una copia del registro de votación, y todos están de acuerdo con el contenido del registro, los votos no se ven influenciados por los intereses de terceros.

-Un beneficio adicional de los procedimientos de votación digital  
es la nueva capacidad para aumentar la cantidad de ciclos de votación, donde los  
códigos y políticas municipales se pueden votar a medida que surgen en lugar de  
agrupar los problemas en una o dos elecciones por año.

-Con la tecnología blockchain, las ciudades inteligentes podrían  
implementar un sistema de votación de código abierto, en el que cualquiera  
podría buscar y ver cómo funcionan las matemáticas y el código. Por ser transparente sobre cómo opera el procedimiento, y debido a que este  
procedimiento no requiere la confianza de un tercero, los civiles  
pueden confiar en el sistema de votación y estar seguros de la  
precisión del resultado.

-Además, permite la transparencia a lo largo de la  
votación, lo que permite a los electores ver cómo se desarrolla una elección  
en tiempo real.

-Además, ningún votante puede votar más de una  
vez ya que las identificaciones de los votantes también se  
mantienen en una cadena auditable. Se valida el DNI al igual  
que el voto.

-Para esto partiremos explicando qué es la tecnología blockchain y las principales ventajas de su aplicación en elecciones, haciendo un contraste con el sistema tradicional de voto, en segundo lugar expondremos los principales riesgos y debilidades que se pueden presentar por condiciones de infraestructura, entre otros factores.