

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Sistemas de votación electrónica

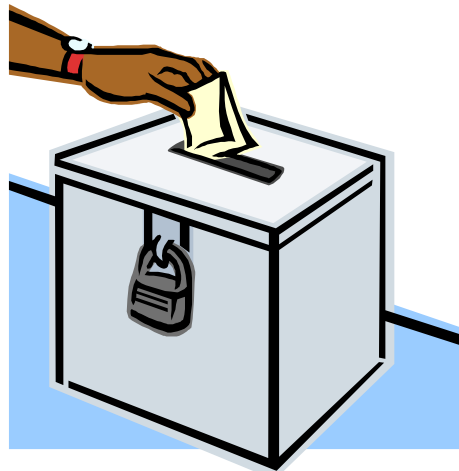


POR DR. JAIME NAVÓN

En poco más de una semana Chile vivirá un nuevo proceso electoral. Los electores concurrirán a los locales correspondientes donde procederán a hacer una línea vertical en el voto para luego introducirlo en la urna.

Más tarde los vocales abrirán la urna y procederán al conteo de los votos en presencia de apoderados y observadores para finalmente llenar un acta con el resultado de la mesa que es comunicado a las autoridades del recinto.

Hace algún tiempo un amigo me hizo la siguiente pregunta: ¿No sería ya hora de modernizar el proceso de votaciones



metiéndole más tecnología? Hay varios países como, por ejemplo, Brasil, donde la votación se hace íntegramente por medio de dispositivos electrónicos. En ese minuto mi entusiasmo por las tecnologías de información me hizo responder rápidamente con un «por supuesto, claro que sí». Sin embargo, después de meditarlo un poco más y haber participado como vocal de mesa en tres oportunidades, pienso que no sólo no es necesario cambiar el actual sistema sino que sería un gran error hacerlo.

El sistema manual actual funciona a la perfección. Cerca de las 10 de la noche ya se tienen contabilizados la mayor parte de los votos y, lo que es más importante, nadie desconfía del proceso. Finalmente hay un tribunal calificador que vuelve a revisar los votos antes de confirmar los resultados. Este resultado final suele no diferir más que en una mínima fracción del resultado dado la misma noche de la elección.

Dicen que si algo no está roto, entonces no hay que romperlo. Pero, ¿qué tan difícil es implementar un sistema de votación electrónico? La verdad es que hay enormes desafíos. Por ejemplo, todo sistema de votaciones debe cumplir con una serie de propiedades como:

- asegurar que todos los electores puedan votar pero sólo una vez,
- asegurar la privacidad del voto,
- asegurar la inalterabilidad del voto,
- permitir que cualquier persona pueda verificar el resultado,
- asegurar que el voto sea anónimo,
- permitir que personas sin mayor educación y ancianos puedan votar

rápidamente.

Se han creado ingeniosas soluciones y sistemas que permiten satisfacer los requisitos anteriores, pero un gran problema aun persiste: ¿Cómo se puede convencer al 100% de la población que el resultado no ha sido alterado? En nuestro país todavía hay una gran resistencia a las compras por internet porque la gente siente una gran desconfianza. Esto es a pesar que hoy en día la compra electrónica en sitios seguros como Amazon es absolutamente confiable. ¿Confiaría usted en un sistema de votación totalmente electrónico controlado por una pieza de software?

Aun cuando se logre implementar un sistema de votación electrónico que desde el punto de vista técnico sea 100% preciso y seguro, pero no 100% confiable de acuerdo a la percepción de la gente, sería una muy mala idea usarlo para reemplazar al sistema actual que no sólo es preciso, seguro y rápido sino además creíble por toda la población.

Es posible que en Brasil, India o Estados Unidos no quede alternativa. En Chile definitivamente no se necesita.

SE BUSCA AL MEJOR

DIRECTOR DE JUVENTUD

Para encargarse del área de juventud del Círculo Israelita de Santiago.

- 20 a 35 años.
- Comprometido con la comunidad judía masortí y sionista.
- Experiencia en actividades comunitarias.
- Disponibilidad Part Time.
- Pro activo, con capacidad de liderazgo y manejo de equipos de trabajo.

Interesados(as), enviar Curriculum Vitae al e-mail: directorjuventud@gmail.com



Círculo Israelita de Santiago

JANUCÁ

חנוכה

GRAN TEKES INTERCOMUNITARIO

JANUCÁ MASORTÍ

JUEVES 17 DE DICIEMBRE
PLAZA DE LAS ESCULTURAS
DE PROVIDENCIA

19:30 HRS



Jag sameaj

Informaciones al Tel: 240 5000 y en www.cis.cl



Círculo Israelita de Santiago