

REALIZAN AUDITORÍA AL PREP PRUEBAN BARRERA CONTRA HACKERS

Previo a la jornada electoral, los auditores llevan a cabo simulacros con carga masiva de datos para verificar que no haya vulnerabilidades

POR GEORGINA OLSON
georgina.olson@gimm.com.mx

El Centro Tecnológico Aragón de la Facultad de Estudios Superiores de Aragón es el encargado de auditar el Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) de los comicios del 2 de junio próximo y una de sus principales tareas es garantizar que el sistema resista intentos de hackeo y la entrada de datos en la jornada electoral.

Los auditores revisan vulnerabilidades, realizan simulacros para evitar que hackers quieran tirar el sistema y se aseguran de que el PREP resista cuando se ingresan los datos masivamente para su registro.

“Porque el día de la elección, cuando va entrando la información de la votación al sistema, hay picos muy fuertes (de datos) entrando masivamente y el sistema tiene que ser capaz de aguantar esos picos, sin caerse”, expresó María Marván, investigadora del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Añadió que, como parte de la auditoría, se llevan a cabo simulaciones porque “en todas las elecciones existen hackers (que intentan tirar el sistema) por entretenerse, divertirse, por echar a perder la elección y probarse a sí mismos que pueden hacerlo, porque hay como un orgullo muy peculiar entre hackers”.

FUNCIONAMIENTO

El consejero del Instituto Electoral de la Ciudad de México (IECM), Ernesto Ramos, comentó a Excélsior que la FES Aragón presentó “la mejor propuesta técnica y financiera. Además ya hicieron la auditoría al PREP en las elecciones del 2018 y 2021”.

Explicó que el mismo día de la elección, después del cierre de casillas, el PREP se va alimentando con la información de la votación que fue plasmada en las actas de escrutinio y cómputo, por los funcionarios de casilla.

Por ello, meses antes “los auditores hacen una evaluación exhaustiva y sistemática de la infraestructura en la que se aloja



el PREP; es decir, verifican que los servidores estén actualizados, que no tengan fallas, que tengan respaldo y no sean susceptibles a ataques de virus”.

El consejero detalló que el PREP está conformado por tres sistemas fundamentales. “Uno se alimenta con la información de las actas; es decir, los votos por cada partido, candidatura común o coalición, así como los votos nulos y también la imagen del acta”.

El segundo, externó Ramos, es de revisión, “se suben las actas al sistema a través del PREP casilla, y a nivel central verificamos que esas actas sean las correctas y que sí correspondan a su casilla”.

Y el tercero es lo relacionado con la difusión, “es el que todos los ciudadanos podremos ver en la página web del IECM y de los medios de comunicación que muestran la información del PREP el día de la elección”.

SIMULACROS

De tal forma que tanto el IECM como los auditores realizan pruebas y simulacros antes de la elección.

“Las pruebas se hacen con datos que se inyectan al sistema. Y los simulacros incluyen la digitalización de actas de prueba y (la

información de las actas de prueba) se captura como se haría la noche de la jornada electoral. Los simulacros duran entre 12 y 24 horas”, detalló el consejero Ramos.

En tanto, Marván, quien también fue consejera del extinto Instituto Federal Electoral, explicó que en los simulacros “los auditores verifican que no haya datos precargados en el PREP, que los datos de la elección se vayan sumando bien y constatan que sea un sistema robusto, con todos los cortafuegos, o ‘fireworks’, para que no lo puedan tirar el día de la

elección”.

El consejero Ramos forma parte del Comité Especial que dará seguimiento a los programas para recabar y difundir tendencias y resultados preliminares electorales, del que también forman parte los consejeros Erika Estrada, Mauricio Huesca, Sonia Pérez y Bernardo Valle.

Agregó que la propuesta de la FES Aragón fue la mejor “va a costar un millón 276 mil pesos, las otras dos ofertas económicas eran por 2 millones 204 mil pesos del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN; y un millón 770 mil pesos, del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Santa Fe”.

1.2 MDP
 es el monto que costará la auditoría de la FES Aragón, indicó el IECM.



