

ARCHIVO

Las Elecciones más Rápidas de la Historia

* *SONDA fue una pieza fundamental en la rapidez y precisión con que se entregaron los cómputos en el proceso electoral recién pasado.*

* *«Consideramos que la experiencia de técnicos y profesionales resultó esencial para que todo funcionara», afirma Germán Quintana, Jefe de Informática del Ministerio del Interior.*

Hasta hace unas pocas décadas, cada elección presidencial o parlamentaria acarrea un gran gasto de tiempo y de papel. Eran verdaderas filas de funcionarios acarreado los datos desde las mesas hasta los centros de cómputos.

Quizá por eso, la tecnología computacional ocupada en las elecciones de diciembre de 1993, haya sido tan elogiada tanto por la prensa como por políticos y el Gobierno. Esto se debe, en gran parte, a la labor de SONDA, empresa encargada de generar el software adecuado para recolectar y procesar la información de los escrutinios.

En SONDA, las elecciones comenzaron a mediados de 1993 con el diseño de un sistema que debía ser comprensible en cuanto a cálculos, cómputos, resultados y acceso a los mismos.

Además, era necesario que contara con una serie de cualidades que lo convirtieran en una herramienta ciento por ciento segura.

Para Daniel García, Subgerente de Ingeniería de SONDA, responsable del proyecto «Despliegue de las Elecciones 93», la seguridad la dio trabajar con un sistema práctico, eficaz y que se dominara a la perfección. «Para la ocasión se utilizó la tecnología adecuada para garantizar la obtención de las metas esperadas, dentro de los límites de tiempo requeridos.», asegura García. El más interesado en que esto funcionara era el Ministerio del Interior, que trabajó cerca de diez meses en los preparativos de las elecciones.

Para Germán Quintana, Jefe de Informática de dicha cartera, la evaluación es satisfactoria: «Este año estuvimos mucho más sólidos. Hubo mayor experiencia tecnológica de las empresas participantes, lo cual permitió obtener la solución más adecuada»

El proceso de cómputos es una cadena de eventos donde una operación habilita a la otra. Si cualquiera de las etapas falla, el proceso se transforma en un desastre. Esa es la mayor presión para el desarrollo de un sistema de esta

naturaleza. En el que nada puede fallar.

«Consideramos que la experiencia de técnicos y profesionales resultó esencial para que todo funcionara», afirma Germán Quintana.

EXPERIENCIA TECNOLÓGICA

El sistema computacional desarrollado se puede dividir de acuerdo a tres misiones:

ACOPIO: Ingreso de las actas de las 27 mil mesas, por medio de 1.120 computadores personales.

PROCESO: Cálculo de los resultados por elección y lugar geográfico correspondiente.

DESPLIEGUE: Generación de las vistas (archivos computacionales) para autoconsultas de televisión, circuito cerrado de TV y prensa en general, además de la emisión de extensos informes.

Todo el acopio de los PC's, ingresados en 1.600 locales de votación a lo largo y ancho del país, era transmitido a un computador VAX 6.000 de DIGITAL, que debía procesar la información para enviarla al sistema de COMPUTO. Este último, además de efectuar los cálculos, mandaba dicha información para su despliegue. El sistema de DESPLIEGUE se concentró en otro computador VAX, que actuó como servidor de los terminales de autoconsultas. Era el encargado de crear las 4.500 Vistas de las

tres elecciones: Presidente, senadores y diputados, divididas de acuerdo a distintos tipos de consultas (por comunas, región, nacional, circunscripción y distrito), para el acceso de la prensa, radio, partidos políticos, comandos y para el circuito cerrado de TV del centro informativo situado en el edificio Diego Portales.

Este sistema también se encargó de emitir una especie de periódico, que fue repartido a la prensa nacional y extranjera, inmediatamente después de que Belisario Velasco, subsecretario del Interior, entregara los resultados de cada cómputo.

La tecnología, más la experiencia de SONDA y de otras empresas en las áreas de computación y comunicaciones, como Dimensión y E&D, permitieron que el resultado del proceso electoral fuera una muestra más de la modernización de nuestro país.

