

Una buena elección



La necesidad de agilizar el proceso de informatización de la elección; de mejorar el servicio que se prestaba a la sociedad; y de explotar al máximo la información obtenida, se hizo evidente. En anteriores oportunidades, y durante muchos años, el gobierno de la provincia de Mendoza, utilizó para proveer los resultados de las elecciones una solución desarrollada en Clipper (DOS) para la carga y el procesamiento de los datos de la elección; mientras que para la publicación de los mismos se generaban archivos que eran desplegados a través de una consulta web realizada en PHP, sin que existiera un portal para informar a la población.

Para satisfacer todas las necesidades, se decidió buscar una solución utilizando diferentes tecnologías GeneXus. Por un lado, un portal web que contuviera un conjunto de contenidos con la información general y pública sobre el procesamiento de las elecciones. Este portal fue el lugar donde se publicaron todos los contenidos asociados a las elecciones nacionales de 2007.

La elección de la tecnología GeneXus, como eje tecnológico de la futura solución, resultó simple, dado que desde hace algunos años el gobierno de Mendoza cuenta con este tipo de tecnología; aprovechando a su vez el conocimiento de ACP Ingeniería en Sistemas SRL en el manejo de las tecnologías.

Al mismo tiempo, se desarrolló un sistema Web Java con GeneXus 9.0, que se utilizó para la carga de telegramas de las mesas escrutadas y el procesamiento de los datos. Por último, se desarrolló una aplicación para publicar los datos, desplegada en dos servidores, integrada al portal y que mostraba los resultados de los comicios según los conceptos votados (Presidente, Gobernador, Intendente, etc.).

Sin embargo, el momento crítico de la solución era, justamente, el día de la elección. Al no existir anteriormente un sistema web previo, se desconocía el volumen de peticiones que las páginas iban a recibir durante los comicios. El resultado no pudo ser mejor.

Según, Arturo Caridad, Director de Informática y Comunicaciones de la Provincia de Mendoza, "se pudo afrontar la carga y el procesamiento de los datos del escrutinio sin ningún inconveniente, aprovechando la simplicidad de la instalación.

Ficha técnica del sistema en producción

Herramientas	GeneXus GXplorer GXchart
Solución	n/a
Generador	Java
DBMS	SQL SERVER 200
Sistema operativo	Linux
Plataforma	cliente/servidor y Web
Links	www.elecciones.mendoza.gov.ar www.acpsistemas.com.ar www.gxportal.com www.genexus.com