

BOLETÍN DE PRENSA

ICFES utiliza soluciones tecnológicas de vanguardia para la consulta de resultados

- *A través de “cloud computing” se garantiza a bajo costo la repuesta efectiva de consultas en temporadas de alto tráfico.*
- *Windows Azure fue la recomendación de los expertos para desarrollar la solución para el ICFES.*
- *Los resultados rápidos y transparentes vienen dejando satisfechos a los usuarios y al Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación - ICFES.*

5 de abril de 2011. El Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación – ICFES adelanta el uso de aplicaciones “*cloud computing*” o “computación en la nube” como solución en la entrega de los resultados de los exámenes de Estado SABER 11° a los futuros bachilleres.

En octubre de 2010 se implementó por primera vez esta solución, teniendo en cuenta que más de 600 mil estudiantes que presentaron SABER 11° (calendario A) realizarían la consulta de sus resultados a través de Internet, lo que generó el reto de tener una plataforma estable, rápida, de gran capacidad y de operación confiable.

El *Cloud Computing* o Computación en la nube permite tener una solución de software como un servicio “donde no se requiere inversiones en hardware, ni en infraestructura, ni en administración. Eso es muy atractivo, pues la reducción de costos es notable”, aseguró Adolfo Serrano, Director de tecnología e información del ICFES.

El ICFES buscó opciones para optimizar su plataforma y los costos, y pensó que la nube podría ser una alternativa. Para lograr acceder a esta oportunidad se trabajó en una plataforma diseñada para crear aplicaciones en la nube, servicios en línea y sitios web. La solución propuesta fue Windows Azure, recomendada por Asesoftware Ltda., una empresa colombiana *partner* de Microsoft y con una experiencia de 20 años en desarrollo de soluciones.

La construcción de la solución para el ICFES fue desarrollada en corto tiempo por Asesoftware Ltda y Luis Emilio Linares, arquitecto de nuevas tecnologías de Microsoft. Dicha solución soportó las pruebas exigidas por el Instituto antes de su implementación final.

BOLETÍN DE PRENSA

A partir de esta experiencia el ICFES ha diseñado un plan de trabajo con el objetivo de implementar este tipo de soluciones para consulta de resultados a futuro, para las pruebas SABER 11° y SABER PRO (antes ECAES),

Alejandro Salamanca Gil, Gerente General de Asesofware, aseguró que el uso de Windows Azure garantiza “una plataforma con unos estándares de calidad muy altos a nivel mundial, es robusta y garantiza unos niveles de disponibilidad difíciles de conseguir con una infraestructura propia”.

Por su parte, Luis Emilio Linares, Arquitecto de nuevas tecnologías de Microsoft puntualizó que “Utilizando Windows Azure como herramienta central, las compañías pueden desarrollar, implementar y administrar aplicaciones sin necesidad de invertir en una gran infraestructura de TI. De esta manera, pueden concentrarse en sus ideas de negocios, sabiendo que cuentan con una infraestructura de primer nivel que los respalda”, dijo.

“Estamos satisfechos con los resultados y evaluando en qué otros escenarios podemos implementar este modelo”, aseguró Adolfo Serrano. “Se comenta que las empresas públicas van un paso atrás en materia tecnológica, pero con este proyecto demostramos que el ICFES está a la vanguardia y pretende seriamente alcanzar, con la ayuda de la tecnología, altos niveles de competitividad”, concluyó Serrano.

Oficina Asesora de Comunicaciones y Mercadeo

Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación - ICFES

Teléfono: 3387338 Ext 1014 - 1012