

# Publicación de Resultados del Examen de Estado Saber 11 en la Nube



“El Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación – ICFES, es una empresa social del estado y su objetivo central es ofrecer el servicio de evaluación de la educación en todos sus niveles y adelantar investigaciones sobre los factores que inciden en la calidad educativa”

## Los Exámenes

El ICFES diseña, aplica y evalúa varias pruebas para medir la calidad de la educación, incluyendo el Examen de Estado de Ingreso a la Educación Superior SABER 11, el Examen de Estado para la Evaluación de la Calidad de la Educación Superior SABER PRO, y el Examen SABER 5 y 9, entre otros.

## Publicación de Resultados

Situación de Negocio

**Estacional y Dinámico**

**Publicación dos veces al año para Saber 11 y para Saber Pro.  
Aumento en la Cantidad de evaluados**

**Alto Volumen en poco tiempo**

**Calendario A: Más de 600.000 evaluados que quieren acceder a sus resultados tan pronto se publican**

**Infraestructura**

**Se requiere gran capacidad para soportar la carga.  
Costos de Hw/Sw, y gestión**

Solución con Cloud Computing

- La solución es flexible y se ajusta a la dinámica del negocio.
- El desarrollo se realizó muy rápidamente.

- Capacidad de crecer en gran medida por un periodo corto de tiempo.
- Cómo puedo pasar de 1 a 10 ó 50 servidores para soportar la alta cantidad de usuarios simultáneos que acceden las primeras horas?

- No necesidad de adquisición o alquiler de servidores por un tiempo, ni de los costos asociados.
- Reducción de costo en una proporción de 1 a 5, o más.
- Alta Disponibilidad, Seguridad y soporte.

**Apalancamiento en Terceros: Costo-Eficiente**

## Potenciales futuros

Situación  
de Negocio

**Estrategia de  
publicación para todos  
los exámenes**

**Exámenes en línea  
Saber Pro**

**Cálculos Estadísticos**

Solución  
con  
Cloud  
Computing

- **Publicación permanente en la nube.**
- **Disponibilidad.**

- **Muy alta capacidad para atender gran cantidad de usuarios simultáneos durante periodos de tiempo largos.**

- **Seguridad y Escalabilidad**

- **Reducción de tiempos en cálculos estadísticos complejos.**

**Innovación y eficiencia**