



IN MOTION

## Caso de Éxito

“Siendo la universidad con más amplia cobertura en el territorio colombiano, el reto de la transformación digital tiene un peso especial para esta institución, la educación virtual es uno de los grandes retos en los cambios de paradigmas educativos, sin embargo, también una potente herramienta para alcanzar poblaciones que están lejos de la cobertura académica.

El proyecto de las aulas virtuales se vuelve estratégico y beneficioso para más de 100.000 estudiantes en todo el territorio nacional. Este proyecto es el compromiso de la institución con sus estudiantes y un claro cumplimiento de sus 10 principios.”



### Acerca del CLIENTE

UNIMINUTO se caracteriza por ser una institución incluyente y sostenible, soportada en una cultura de alta calidad, con una oferta educativa amplia y pertinente, gran cobertura, fácil acceso, uso de nuevas tecnologías, promoción de la innovación social y de iniciativas de cooperación para el desarrollo.

Entre sus propósitos está:

- Ofrecer educación superior de alta calidad y pertinente con opción preferencial para quienes no tienen oportunidades de acceder a ella, a través de un modelo innovador, integral y flexible.
- Formar excelentes seres humanos, profesionales competentes, éticamente orientados y comprometidos con la transformación social y el desarrollo sostenible.
- Contribuir, con nuestro compromiso y nuestro testimonio, a la construcción de una sociedad fraterna, justa, reconciliada y en paz.

### EL RETO

A nivel de negocio:

- Recrear un servicio de educación virtual con alto grado de confianza interna y externa.
- Mitigar el riesgo por falta de capacidad en los recursos variables de las unidades académicas virtuales.
- Reducción importante en las inconformidades sobre el servicio.
- Ampliación de la cobertura del servicio con responsabilidad y trazabilidad financiera.

A nivel técnico algunas de las principales preocupaciones fueron:

- Ofrecer un servicio de alta disponibilidad (Sobre el 99.99% en IaaS)
- Respaldo de la información con alta durabilidad y mejora en los tiempos respuesta. (S3)
- Mejora en la capa de base de datos (Aurora)



**IN MOTION**

## ¿Por qué AWS?

Algo básico y poderoso son los SLA en los servicios EC2, RDS, ALB, y EBS en AWS. 99.99% traduce en una gran confianza del servicio y eso es tranquilidad para el negocio. Además, la fuerte orientación hacia la seguridad, disponibilidad y tolerancia a errores, han permitido que un negocio tan dinámico como el de la educación virtual, pueda llevar su core a la nube superando las expectativas técnicas y de negocio.

Servicios de alta tecnología a precios realmente competitivos, junto a un catálogo de servicios referentes en el mercado que a su vez son aprovechados por los servicios de arquitectura creadas por In Motion desde su experiencia en la marca, hacen de AWS la decisión correcta para converger hacia el éxito del proyecto.

## Los BENEFICIOS

- Servicios cloud confiables con altos niveles de servicio.
- Servicios tolerantes a fallos y recuperación ante desastres.

- Despliegues más rápidos de nuevas aulas.
- Cuidado especial de la información frente a vulnerabilidades modernas.
- Uso bajo demanda de servicios y licenciamiento hace que los ciclos de pruebas y creación de productos sean mucho más eficientes.

## Paso SIGUIENTE

Vamos a explorar más servicios, aprovechar los datos que tenemos, los servicios SaaS y cualquier tecnología bajo demanda que le de valor a nuestro negocio.



**IN MOTION**

 /grupoinmotionlat

 /grupoinmotion\_

 /grupoinmotion

 /grupoinmotion\_

 /inmotionmktg