



BUILD SERVICES



Honne es un aliado tecnológico que transforma la operación de instituciones y empresas a través de soluciones en la nube, analítica de datos e inteligencia artificial.

Con un enfoque consultivo y resultados tangibles, ayudamos a nuestros clientes a optimizar procesos, reducir costos y acelerar su crecimiento con una estrategia digital diseñada a la medida de sus necesidades.

MODERNIZACIÓN DE PLATAFORMAS EDUCATIVAS



SOBRE EL CLIENTE

Talis es un grupo educativo reconocido en México y América Latina que integra universidades, preparatorias y centros de formación.

Su misión es impulsar la transformación del aprendizaje a través de programas académicos innovadores y alineados con las demandas del mercado laboral, preparando a nuevas generaciones con las competencias necesarias para enfrentar los retos del futuro.

Las instituciones educativas requieren plataformas académicas y administrativas seguras, escalables y de alto rendimiento para garantizar la continuidad de la operación y la experiencia de sus estudiantes.

Sin una infraestructura tecnológica moderna, la gestión académica se vuelve lenta, costosa y vulnerable, limitando la capacidad de responder al crecimiento y a nuevas exigencias del sector administrativo.

EL RETO DE TALIS

Talis buscaba modernizar la operación de su sistema académico Ellucian Banner, que soporta procesos clave de inscripción, gestión de identidad, servicios de estudiantes y reporte.

El reto era implementar una infraestructura en la nube que asegurara alta disponibilidad, escalabilidad, seguridad y eficiencia operativa.

Se requería también contar con ambientes productivos y no productivos que permitieran un desempeño confiable, respaldos continuos, monitoreo constante y capacidad de escalar automáticamente de acuerdo con la demanda.

SOLUCIÓN DE HONNE

Honne diseñó e implementó una arquitectura en Amazon Web Services (AWS) para desplegar el ecosistema de Ellucian Banner, asegurando un entorno confiable y con las mejores prácticas de nube:

Amazon EC2 para servidores virtuales escalables y seguros.

Application Load Balancer y WAF para balanceo de carga y protección avanzada contra ciberataques.

Amazon CloudWatch y GuardDuty para monitoreo, alertamiento y seguridad proactiva.

VPN Site-to-Site para comunicación privada y encriptada.

Respaldos automáticos para ambientes productivos y no productivos.

Autoscaling para ajustar capacidad de servidores según la demanda operativa.



BENEFICIOS

Alta disponibilidad: ambientes redundantes con balanceo de cargas que garantizan continuidad académica y operativa.

Escalabilidad: capacidad de crecer o reducir servidores automáticamente según la demanda de estudiantes y periodos de inscripción.

Seguridad reforzada: con WAF, GuardDuty, VPN encriptada y respaldos diarios.

Optimización de costos: esquema de reserva anual en AWS con administración centralizada.

Eficiencia operativa: ambientes productivos y de pruebas totalmente administrados por Honne con monitoreo 24/7.

Posterior a la implementación de la plataforma Ellucian Banner en AWS, Honne continúa acompañando a Talis mediante un esquema de Servicios Administrados en AWS, brindando monitoreo continuo 24/7, gestión de incidentes, administración de ambientes productivos y no productivos, optimización de recursos, gestión de respaldos y aplicación de mejores prácticas de seguridad, garantizando la continuidad académica y operativa de la institución.