

CASO DE ÉXITO

Transformación de Infraestructura
On-Premise a una Nube Moderna y Escalable



Resumen

Edenred México, líder en soluciones de pago y beneficios corporativos, enfrentaba el desafío de modernizar su infraestructura on-premise para adaptarse a un entorno más ágil, escalable y seguro. Nuestro equipo especializado implementó una estrategia integral basada en DevSecOps y Arquitectura de Micro servicios en Azure. Como resultado, logramos una migración exitosa a la nube, reduciendo costos operativos y mejorando la velocidad de entrega de sus aplicaciones críticas.

Información del Cliente

Ciente: Edenred México S.A. de C.V. | **Ubicación:**  México

Industria: Soluciones Financieras y de Beneficios Corporativos.

Descripción: Empresa global que gestiona soluciones de pagos enfocados en mejorar la eficiencia y bienestar de empresas y empleados.



Desafíos

1. Infraestructura on-premise limitada para soportar el crecimiento y nuevas demandas del negocio.
2. Falta de escalabilidad y flexibilidad en las aplicaciones existentes.
3. Necesidad de implementar un modelo seguro y automatizado para los procesos de desarrollo y despliegue.
4. Complejidad para integrar soluciones modernas de gestión como Kubernetes, Docker y API Management.

Solución Propuesta

1. Arquitectura Modernizada: o Diseño y despliegue de una arquitectura basada en Micro servicios (.NET Core) alojados en Azure. Contenerización de aplicaciones usando Docker. Despliegue en App Service o AKS según la criticidad y carga del servicio.
2. Pipeline DevSecOps: o Creación de pipelines de CI/CD en Azure DevOps para asegurar despliegues automatizados, seguros y sin interrupciones. o Integración de escaneos de seguridad en código y contenedores para cumplir con estándares DevSecOps.
3. Migración a la Nube: o Migración progresiva de las aplicaciones on-premise a un modelo escalable y seguro en Azure. Uso de API Management (APIM) para unificar el acceso a los servicios y garantizar la seguridad en la exposición de APIs.
4. Optimización del Desarrollo: o Capacitación del equipo interno para mantener y evolucionar la nueva arquitectura en la nube.

Resultados Obtenidos

1. Escalabilidad Mejorada:

Implementación de contenedores en AKS para manejar cargas de trabajo dinámicas y crecientes.

2. Despliegues Más Rápidos:

Reducción del tiempo de despliegue en un 40%, pasando de días a minutos, gracias al uso de pipelines de CI/CD automatizados.

3. Mayor Seguridad:

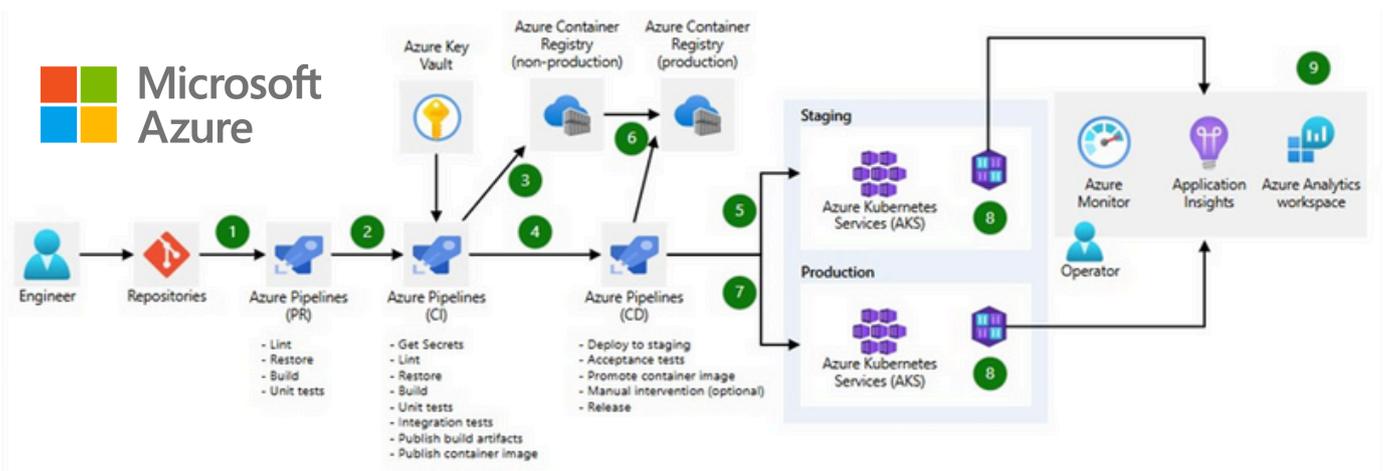
Integración de prácticas DevSecOps que redujeron los riesgos de vulnerabilidades en producción.

4. Ahorros Operativos:

o Disminución del costo total de propiedad (TCO) al mover cargas de trabajo críticas a Azure.

Arquitectura de la solución

REDBROW



“La transformación tecnológica que logramos con REDBROW ha sido un cambio de juego para nuestro negocio. Ahora somos más ágiles y competitivos.”

– Fachel Messadier, CTO, Edenred México.

REDBROW

20

años de experiencia

+20

expertos

12

países

+50

tecnologías