Transforma tus aplicaciones con Microservicios e Infraestructura (Código en AWS)

Solicita una Demo

¡Construye, escala y automatiza tu futuro con contenedores IaC!

Logra agilidad, escalabilidad y eficiencia operacional, mediante **microservicios, contenedores y IaC automatizada**. Libera a tu empresa de la infraestructura tradicional y acelera tu innovación.

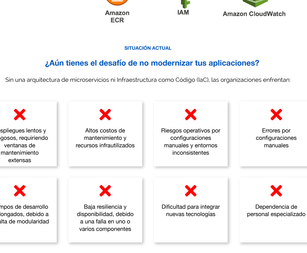
Migrar a la nube fue sólo el primer paso. Hoy, las empresas que realmente innovan no solo trasladan sus sistemas: los transforman. Mover las aplicaciones sin rediseñarlas limita el potencial de la nube y mantiene los mismos cuellos de botella del entorno tradicional. La verdadera modernización ocurre cuando se adoptan arquitecturas de microservicios, automatización mediante Infraestructura como Código (IaC) y operaciones ágiles y escalables. En un mundo digital que exige rapidez, resiliencia y optimización continua, no basta con estar en la nube: hay que aprovecharla al máximo.

¿Por qué transformar tu empresa?

Con arquitectura de microservicios, tu empresa puede desarrollar y actualizar componentes de manera independiente, acelerando la innovación y reduciendo riesgos. Mediante Infraestructura como Código (IaC), la creación y gestión de entornos se automatiza, garantizando consistencia, seguridad y eficiencia operativa.

Al combinar estas prácticas en AWS, las organizaciones logran mayor agilidad, escalabilidad y control sobre sus aplicaciones empresariales, optimizando costos y mejorando el tiempo de respuesta ante las demandas del negocio. En un entorno donde la velocidad y la resiliencia son clave, modernizar tu arquitectura es el camino para mantenerte competitivo y preparado para el futuro.

Ejemplo de Arquitectura de Microservicio en ECS



SITUACIÓN ACTUAL

¿Aún tienes el desafío de no modernizar tus aplicaciones?

Sin una arquitectura de microservicios ni Infraestructura como Código (IaC), las organizaciones enfrentan:

- Despliegues lentos y riesgosos, requiriendo ventanas de mantenimiento extensas
- Altos costos de mantenimiento y recursos infrautilizados
- Riesgos operativos por configuraciones manuales y entornos inconsistentes
- Errores por configuraciones manuales
- Tiempos de desarrollo prolongados, debido a la falta de modularidad
- Baja resiliencia y disponibilidad, debido a una falla en uno o varios componentes
- Dificultad para integrar nuevas tecnologías
- Dependencia de personal especializado

¿Por qué ya no basta con "mover a la nube"?

- Las empresas que siguen ejecutando aplicaciones monolíticas en servidores tradicionales pierden velocidad, consumen más recursos y son menos resilientes frente a fallos.
- Con microservicios + contenedores + IaC, puedes desplegar nuevas funcionalidades en minutos, escalar automáticamente ante la demanda y reducir los costos operativos.
- En C&A Systems diseñamos la ruta de modernización para que tu empresa pase de "infraestructura legacy" a "plataforma cloud nativa" sin interrupciones.

PROPUESTA DE VALOR

En C&A Systems, impulsamos la modernización de aplicaciones empresariales ayudando a las organizaciones a evolucionar de infraestructuras tradicionales hacia arquitecturas ágiles, escalables y automatizadas en la nube de AWS. **Nuestro enfoque combina Arquitectura de Microservicios y Infraestructura como Código (IaC) para transformar la forma en que las empresas desarrollan**, implementan y operan sus sistemas. Con esto, logramos que tus aplicaciones sean más flexibles, seguras y eficientes, preparadas para responder a los desafíos del negocio digital.

Funcionalidades que marcan la Diferencia

Diseño de arquitectura de microservicios
- Descomponemos tus aplicaciones en servicios independientes que pueden escalar, desplegar y actualizarse por separado.

Infraestructura como Código (IaC) en AWS
- Definimos tu infraestructura mediante código (Terraform, AWS CloudFormation, etc.), asegurando consistencia, repetibilidad y control de versiones.

Contenedores y orquestación (EKS/ECS/Fargate
- Deploys más ágiles, menor carga operativa y portabilidad real para tus microservicios.

Migración o modernización sin pausa operativa
- Utilizamos metodologías probadas para mover tus cargas a AWS minimizando interrupciones.

Optimización continua de costos y rendimiento
- Identificamos recursos infrautilizados, aplicamos escalabilidad automática y te ayudamos a ahorrar hasta un 45 % en costos.

Seguridad y cumplimiento
- Arquitecturas construidas bajo estándares como ISO 27001, PCI DSS, HIPAA; gestión de accesos, políticas de seguridad y monitoreo continuo.

¿Estás listo para transformar tu forma de operar y llevar tu negocio al siguiente nivel?

Solicita una consulta gratuita

Infraestructura como código Terraform de AWS

Region
availability zone
availability zone
Web tier group
App tier group
Private subnet
Public subnet
Internet gateway
Route table
Elastic IP
Elastic load balancing
Amazon EC2
Amazon RDS
Amazon S3
Amazon Route 53
Amazon CloudFront
Amazon VPC
Amazon EC2
Amazon EC2
Amazon EC2