



soluciones cloud

Arquitectura Cloud AWS: Máxima Disponibilidad y Optimización de Costos

Diseñamos arquitecturas Cloud resilientes y seguras en Amazon Web Services (AWS), garantizando alta disponibilidad, optimización de costos y máxima seguridad. Nuestro enfoque elimina cuellos de botella y asegura que solo pague por los recursos que realmente utiliza.

Infraestructura como Código (IaC) y Hardening de Servidores

En la era de la transformación digital, la infraestructura debe ser tan ágil y automatizada como el propio software. Implementamos el paradigma de Infraestructura como Código (IaC) utilizando herramientas líderes como Terraform y CloudFormation. Este enfoque permite gestionar, replicar y versionar sus entornos Cloud de manera segura y auditable, eliminando por completo los errores de configuración manual y acelerando drásticamente el despliegue de nuevos entornos productivos.

Como consultores especializados en seguridad, nuestra propuesta de valor no se limita a la disponibilidad, sino que incluye el Hardening (fortalecimiento) riguroso de servidores Linux y servicios de AWS (VPC, Security Groups, IAM). El resultado es una arquitectura que no solo es rápida y eficiente, sino que está blindada contra accesos no autorizados y ataques comunes de red.

Pilares de Optimización y Seguridad Cloud

01. Diseño de Alta Disponibilidad

Implementamos arquitecturas de alto rendimiento mediante Balanceo de Carga (ELB) y entornos multi-zona (AZ) con Auto Scaling. Nuestro objetivo es garantizar un uptime del 99.99%, asegurando la tolerancia a fallos y la continuidad operativa ante cualquier eventualidad.

02. Optimización de Costos

Realizamos una auditoría profunda de su facturación en AWS para maximizar el retorno de inversión. Aplicamos estrategias de ahorro inteligente, como el uso de instancias Spot, Reserved Instances y el redimensionamiento de recursos (Rightsizing) para eliminar gastos innecesarios.

03. Migración y Despliegue Automatizado

Ejecutamos planes de migración a la nube con riesgo cero y tiempo de inactividad mínimo. Integramos su infraestructura directamente con pipelines de CI/CD, permitiendo que cada cambio en el sistema se despliegue de forma fluida, segura y automática.

04. Gestión de Identidad y Acceso (IAM)

Establecemos un perímetro de seguridad interno mediante políticas de acceso estricto basadas en roles (IAM) y Autenticación Multifactor (MFA). Garantizamos que solo el personal autorizado tenga acceso a los recursos críticos, protegiendo la integridad de sus datos en la nube.