RETAIL

Sportline impulsa la eficiencia y calidad del negocio implementando un Data Lake sobre AWS

SPORTLINE®

Sportline

sportline.com.pa

País: Panamá

Sector: Retail

Escala 24x7 brinda apoyo a **Sportline**, una de las empresas de retail deportivo más grandes de Latinoamérica, en la implementación de un Data Lake en la nube para lograr una mejor gestión de sus datos y poder obtener información valiosa para el negocio.

El primer paso en la implementación del Data Lake fue la definición de una arquitectura que cumpliese con los requisitos de **Sportline. Escala 24x7** diseñó una arquitectura escalable y flexible donde se utilizaron múltiples servicios de **Amazon Web Services (AWS)**, incluyendo Simple Storage Service (S3), KMS, AWS Glue, CloudFormation, AWS Kinesis Firehouse, entre otros, definidos de la siguiente manera:

- **Simple Storage Service (S3):** Almacenamiento de objetos generados durante el procesamiento de archivos.
- **Key Management Service (KMS):** Almacenamiento y control de acceso a las llaves de encriptación para cifrado de datos en reposo.
- **Aws Glue:** Identificación de datos para organizarlos, transformarlos y ponerlos a disposición para búsquedas y consultas.
- **AWS Kinesis Firehouse:** Recopilación, procesamiento y análisis de datos de streaming en tiempo real para obtener datos de manera oportuna y reaccionar rápidamente ante información nueva.

El reto/desafío

Los problemas que **Sportline** enfrentaba antes de implementar el Data Lake, incluyen la dificultad para acceder y analizar grandes cantidades de datos, la falta de un sistema centralizado para almacenar y procesar los datos y los altos costos de infraestructura necesarios para almacenar y procesar los datos en sus propias instalaciones.

 © Copyright 2026. Escala 24x7™ Cloud Done Right ®. All rights reserved.

La solución

Escala24x7 propone a **Sportline** la implementación de una solución de Data Lake en la nube de **AWS** con diversas fuentes de datos, con una combinación de servicios de Simple Storage Service (S3), CloudWatch, Glue, KMS, Code Commit, Code Pipeline, AWS CloudFormation, AWS API Gateway, AWS Kinesis Firehose entre otros. El objetivo fue el de disponibilizar sus datos y obtener una mayor agilidad al implementar nuevos servicios, asegurando los más altos niveles de seguridad y escalabilidad de los mismos.

El beneficio

El Data Lake facilitó a **Sportline** el análisis y la obtención de información valiosa para tomar decisiones estratégicas. La implementación de AWS Kinesis Firehose permitió a procesar datos casi en tiempo real y cargarlos directamente en el Data Lake, lo que garantizó que la información estuviera disponible rápidamente para su análisis.

Además, la implementación de AWS CloudFormation, CodeCommit y CodePipeline permitió a **Sportline** automatizar el proceso de implementación y actualización de la infraestructura en la nube, lo que redujo el tiempo y el costo de implementación de nuevas características y mejoras en el Data Lake.

El proyecto implementado por **Escala 24x7** en **Sportline** demuestra cómo las empresas pueden utilizar los servicios en la nube para mejorar su análisis de datos y tomar decisiones más informadas para el negocio.

Para mayor información visita

www.escala24x7.com

o contáctanos a través de

ventas.aws@escala24x7.com

 © Copyright 2026. Escala 24x7™ Cloud Done Right ®. All rights reserved.