ARGO CLOUD SOLUTIONS

Morris & Opazo

Monitoreo y predicciones de indicadores de piscigranjas en la nube en tiempo real

We Love the Cloud

www.morrisopazo.com

contacto@morrisopazo.com

RESUMEN

Se construyó un sistema automatizado para el monitoreo y predicciones de piscigranjas con sensores físicos permanentes en campo, que pueda medir y regular en tiempo real, de manera efectiva, las condiciones del recinto llevando esta información una interfaz móvil para la gestión del sistema valiéndose de modelos matemáticos y/o estadísticos para interpretación de la información recolectada.

La arquitectura propuesta parte utilizando el servicio de Amazon Database Migration Service para la replicación continua de datos a partir de 2 puntos importantes:

1. Los endpoints de origen y destino de la migración
2. La tarea de replicación donde se lleva a cabo la actividad de migración de data

© 2020 All Rights Reserved.

INFRAESTRUCTURA DE AWS

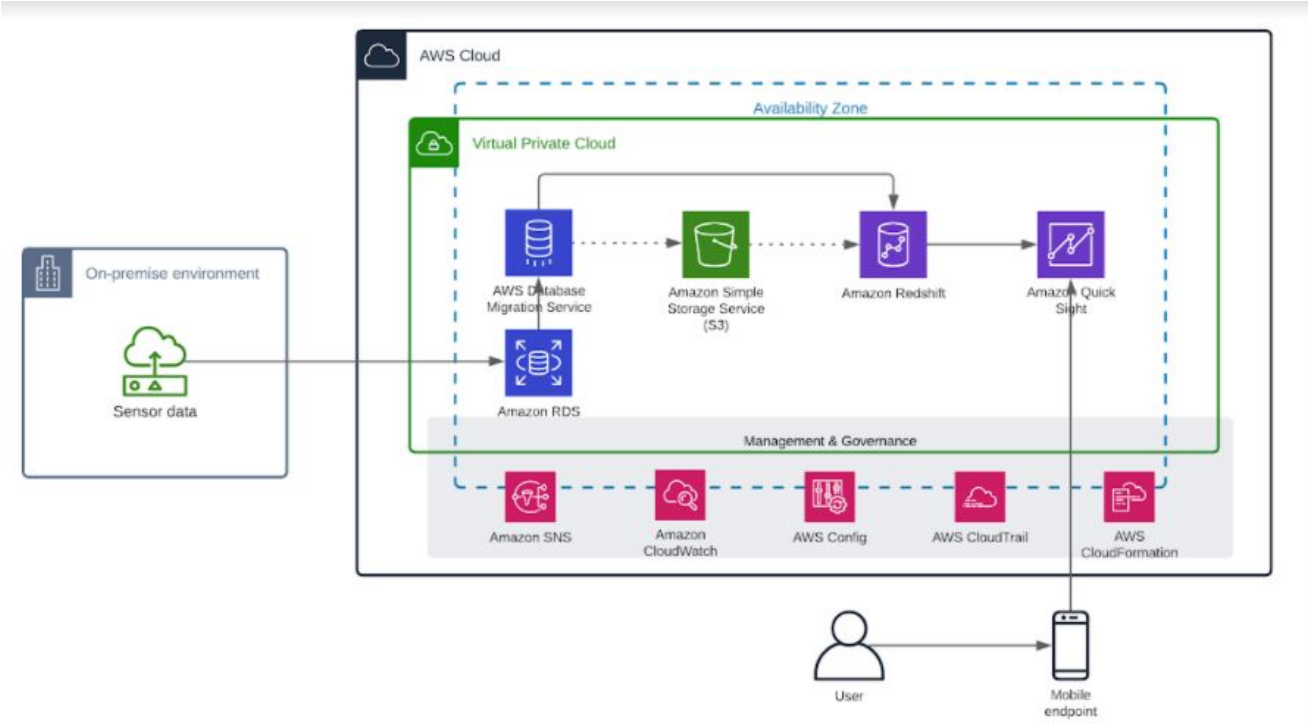
Amazon Redshift es un almacén de datos rápido y totalmente administrado a escala de petabytes que permite analizar todos los datos empleando de forma sencilla y rentable herramientas de inteligencia empresarial donde es posible realizar consultas y combinar datos estructurados y semiestructurados en sus almacenes de datos, bases de datos operativas y lagos de datos mediante el uso de SQL estándar.

Amazon S3 es un servicio de almacenamiento de objetos que ofrece escalabilidad, disponibilidad y seguridad de distintos tipos de datos.

Amazon QuickSight es un servicio de inteligencia empresarial escalable, sin servidor, integrable y con tecnología de aprendizaje automático creado para la nube que permite crear y publicar fácilmente paneles interactivos que permiten realizar análisis BI.

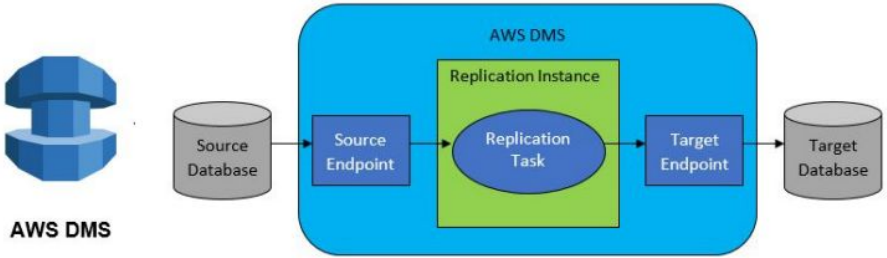
© 2020 All Rights Reserved.

INFRAESTRUCTURA DE AWS



© 2020 All Rights Reserved.

SERVICIOS UTILIZADOS DE AWS

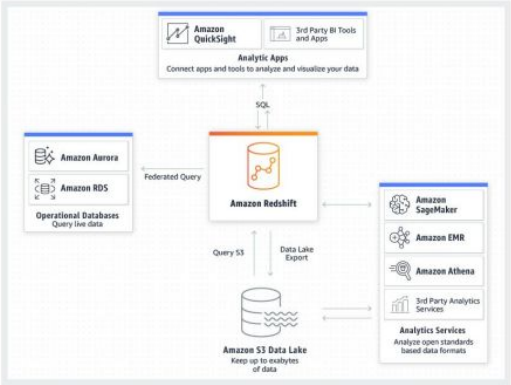


© 2020 All Rights Reserved.

SERVICIOS UTILIZADOS DE AWS

Amazon S3

amazon REDSHIFT



© 2020 All Rights Reserved.

SERVICIOS UTILIZADOS DE AWS

© 2020 All Rights Reserved.

RESULTADOS

1. Desarrollo personalizado
2. Menores tiempos de procesamiento de data
3. Visualización de dashboards
4. Ahorro de costos
5. Entrega de información apropiada para la toma de decisiones de acuerdo a requerimientos

© 2020 All Rights Reserved.

ARGO CLOUD SOLUTIONS

Morris & Opazo

Expertos en Tecnología de la Nube

We Love the Cloud

www.morrisopazo.com

contacto@morrisopazo.com