

Informe de Migración de Servicios en Azure

1. Introducción

1.1 Propósito del Documento

Este documento detalla el proceso de migración de componentes y servicios en Azure, incluyendo el inventario y configuración de recursos migrados, diagramas de arquitectura, y resultados de las pruebas de humo realizadas para garantizar la operatividad del servicio.

1.2 Alcance

El informe cubre la migración de servicios, componentes y configuraciones desde el entorno original hacia el nuevo entorno en Azure, incluyendo Data Factory, Data Bricks, Synapse, SQL Server, Logic Apps, Key Vaults y servicios de almacenamiento.

2. Inventario de Componentes Migrados

2.1 Resumen de Migración

- **Data Factory:**
 - **Número de Pipelines Migrados:** 120
 - **Número de Datasets Migrados:** 10
 - **Número de Linked Services Migrados:** 10
- **Data Bricks:**
 - **Número de Notebooks Migrados:** 5
 - **Clústeres Migrados:** 1
- **Synapse:**
 - **SQL Pools Migrados:** 1
 - **Spark Pools Migrados:** 1
- **SQL Server:**
 - **Bases de Datos Migradas:** 1
 - **Tablas Migradas:** 14
- **Logic Apps:**
 - **Flujos de Trabajo Migrados:** 3
- **Key Vaults:**
 - **Secretos Migrados:** 12
 - **Certificados Migrados:** 4
- **Storage Services:**
 - **Contenedores Migrados:** 140
 - **Archivos Migrados:** 140 GB

3. Configuraciones y Componentes Migrados

3.1 Configuraciones de Azure Data Factory

- **Pipeline Configurations:**
 - Detalles de cada pipeline migrado.
- **Linked Services:**
 - Configuración de las conexiones de servicio.
- **Datasets:**
 - Estructura y configuración de Datasets.

3.2 Configuraciones de Data Bricks

- **Notebooks:**
 - Estructura y configuración de los notebooks.
- **Clústeres:**
 - Configuración de clústeres y recursos.

3.3 Configuraciones de Synapse

- **SQL Pools:**
 - Configuración y rendimiento de los pools SQL.
- **Spark Pools:**
 - Configuración y uso de pools Spark.

3.4 Configuraciones de SQL Server

- **Bases de Datos:**
 - Configuración y parámetros de bases de datos.
- **Tablas y Procedimientos:**
 - Estructura y procedimientos migrados.

3.5 Configuraciones de Logic Apps

- **Flujos de Trabajo:**
 - Detalles y configuración de flujos de trabajo.

3.6 Configuraciones de Key Vaults

- **Secretos y Certificados:**
 - Configuración de secretos y certificados migrados.

3.7 Configuraciones de Storage Services

- **Contenedores y Archivos:**
 - Estructura y configuración de los contenedores y archivos migrados.

4. Diagramas de Arquitectura

4.1 Diagrama de Arquitectura General

- Incluye un diagrama general que muestra la arquitectura de los servicios migrados.

4.2 Diagrama de Arquitectura Detallado por Servicio

- **Data Factory:**
 - Diagrama de los pipelines y Datasets.
- **Data Bricks:**
 - Diagrama de los notebooks y clústeres.
- **Synapse:**
 - Diagrama de SQL y Spark pools.
- **SQL Server:**
 - Diagrama de bases de datos y tablas.
- **Logic Apps:**
 - Diagrama de flujos de trabajo.
- **Key Vaults:**
 - Diagrama de secretos y certificados.
- **Storage Services:**
 - Diagrama de contenedores y archivos.

5. Pruebas de Humo y Validación

5.1 Pruebas de Humo Realizadas

- **Data Factory:**
 - Resultados de pruebas de pipelines y datasets.
- **Data Bricks:**
 - Resultados de pruebas de notebooks y clústeres.
- **Synapse:**
 - Resultados de pruebas de SQL y Spark pools.
- **SQL Server:**
 - Resultados de pruebas de bases de datos y tablas.
- **Logic Apps:**
 - Resultados de pruebas de flujos de trabajo.
- **Key Vaults:**
 - Resultados de pruebas de secretos y certificados.
- **Storage Services:**
 - Resultados de pruebas de contenedores y archivos.

5.2 Problemas Encontrados y Resoluciones

- Detalles sobre cualquier problema encontrado durante las pruebas y cómo fueron resueltos.

6. Conclusiones y Recomendaciones

6.1 Conclusiones

- Resumen del estado de la migración y operatividad de los servicios.

6.2 Recomendaciones

- Recomendaciones para futuras mejoras o ajustes necesarios en el nuevo entorno.

7. Anexos

7.1 Documentación Adicional

- Enlaces a documentación técnica y procedimientos de configuración.

7.2 Contactos de Soporte

- Información de contacto para soporte adicional.