**Documento de Análisis y Diseño**

**Sistema de gestión de inventario**

**Cliente:**

**RenoExpress®**

**Guatemala, mayo de 2021**

Índice de Contenido

[1 Arquitectura implementada 3](#_Toc71105964)

[2 Requerimientos No Funcionales 3](#_Toc71105965)

[2.1.1 JWT 3](#_Toc71105966)

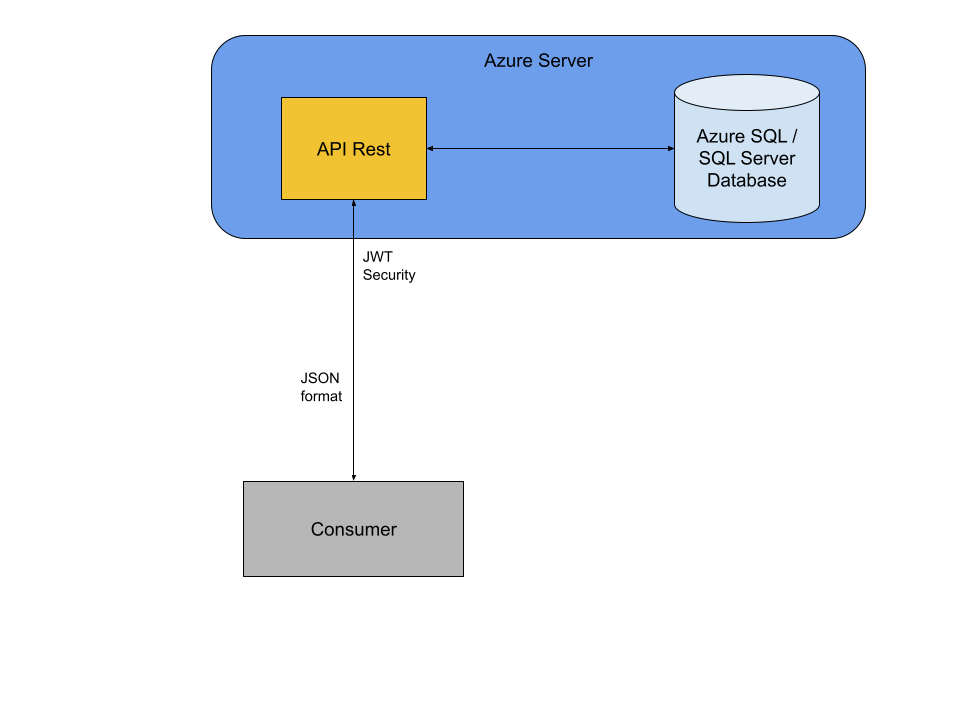
[3 Base de Datos 4](#_Toc71105967)

[3.1.1 Modelo de Base de Datos 4](#_Toc71105968)

[4 Tecnologías Utilizadas 4](#_Toc71105969)

# Arquitectura implementada

En la siguiente ilustración se muestra la arquitectura implementada en el diseño del sistema de gestión de inventario.



# Requerimientos No Funcionales

### JWT

La seguridad lógica del API Rest se gestionará a través de token JWT.

# Base de Datos

### Modelo de Base de Datos



# Tecnologías Utilizadas

* Base de Datos Azure SQL / SQL Server
* Lenguaje de programación C#
* Web API MVC
* Framework 4.7.2