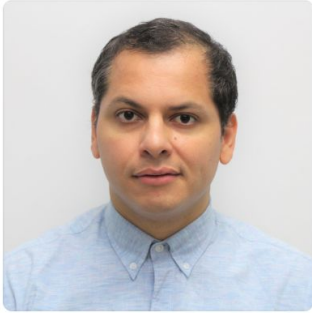


Project Dojo: Bakery System - Sprint 1



Globant ►

Team Members



Elias Luis Jurado Santos



Diego Tangarife Bedoya



Jonathan Almache Montoya

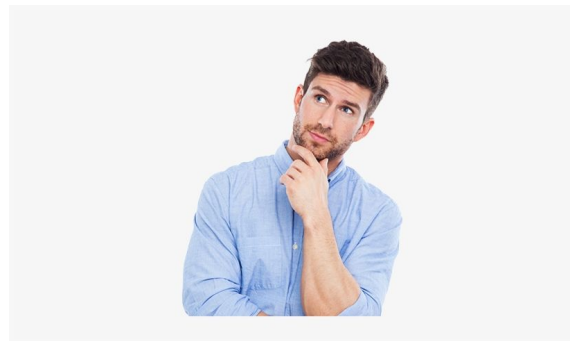


Juan Carlos Campos Mosquera

Requirements

Funcionales Aplicación

1. Permitir hacer las operaciones CRUD al inventario
2. Permitir realizar baja de productos mediante ventas
3. Permitir buscar productos



Requirements

No Funcionales

1. Desarrollo basado en .net core
2. API REST
3. Microservicios
4. Arquitectura limpia (DDD + arquitectura hexagonal) (deseable)
5. Cobertura de código (Ok)
6. TDD como estrategia de desarrollo (deseable)
7. Base de datos basada en RDS (Sql Server)
8. Swagger y open api



Requerimiento

Conocimiento del requerimiento.
Entendimiento de la solución a manera de grupo.
Unificación de conceptos.

Necesidad



Bases

Recursos

Nivel de conocimiento sobre las tecnologías requeridas

Construcción

Estructuras de los servicios a construir.
División de responsabilidades y tareas.
Priorización de temas.

Desarrollo

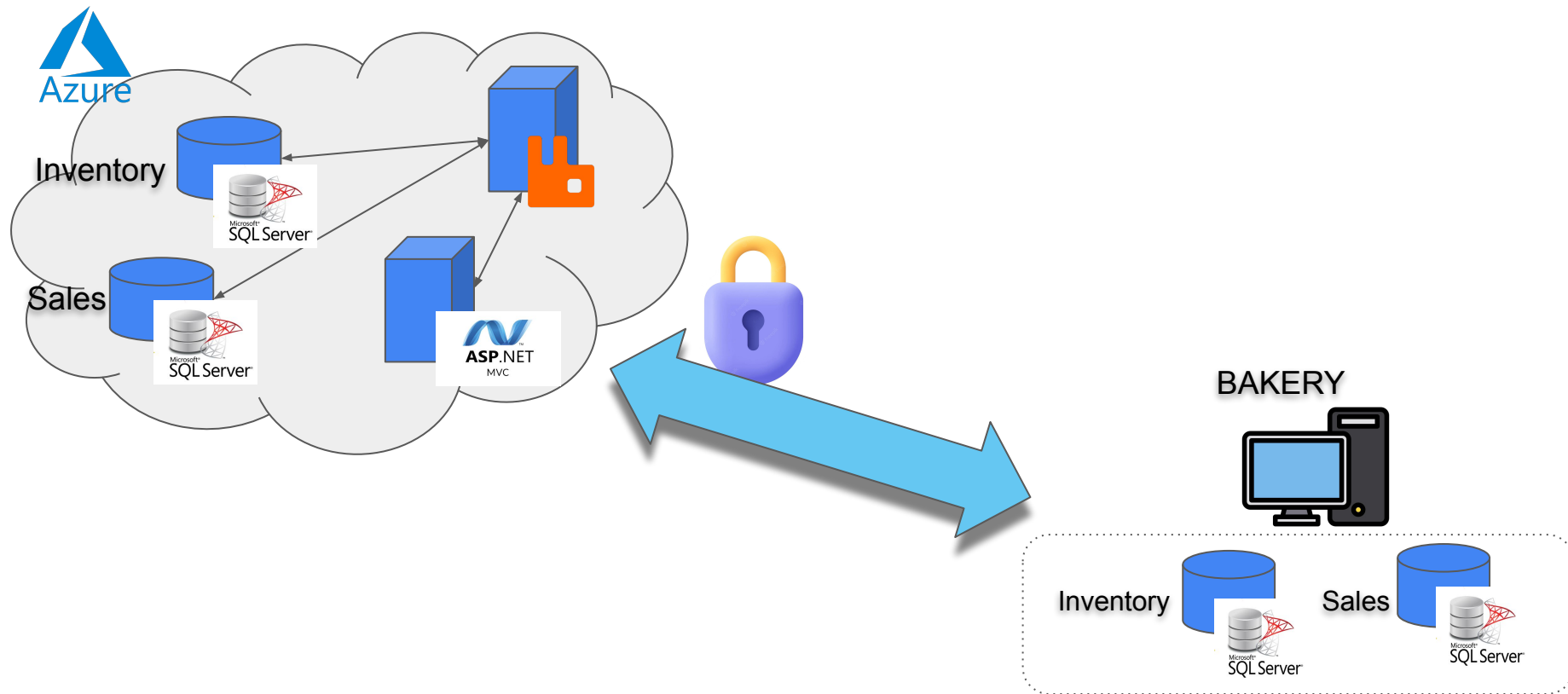


Solución

Entrega Sprint 1

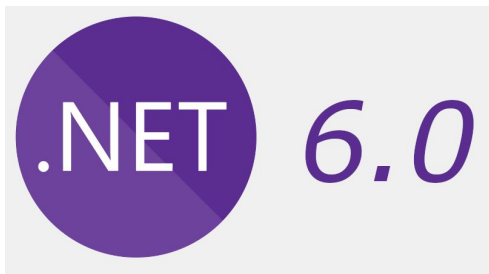
Pruebas finales
Exposición del MVP

Architecture



Technologies

Globant



Entity Framework



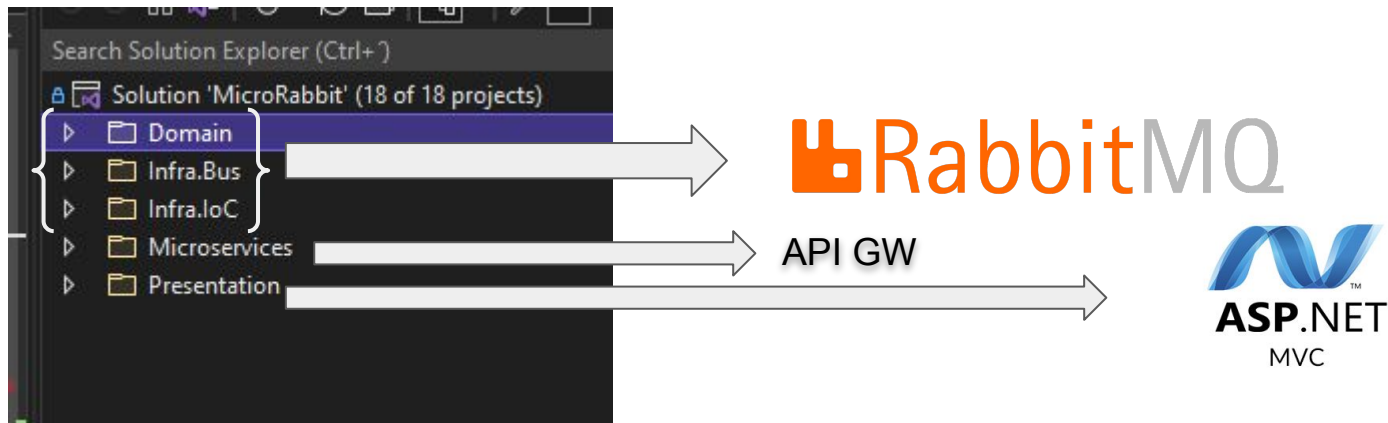
Unit.net



RabbitMQ



Microservices structure



Microservices

BakeryInventory Microservice v1 OpenAPI 3.0

/swagger/v1/swagger.json

BakeryInventory

POST /api/BakeryInventory

GET /api/BakeryInventory/GetProduction

GET /api/BakeryInventory/GetInventory

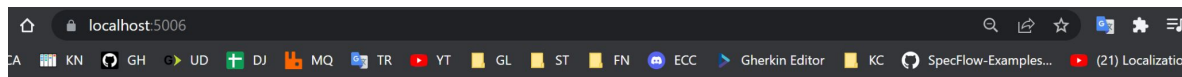
BakerySale

POST /api/BakerySale

Production

POST /api/Production

Presentation



Bakery Administration System

Bread Production

Production History

Register Bread Production

Production Amount :

Production Date : 

Expiration Date : 

Bread Production Log

Id Production	Production Amount	Production Date	Expiration Date
1	200	1/1/0001 12:00:00 AM	8/22/2022 9:35:31 AM
2	200	1/1/0001 12:00:00 AM	8/23/2022 12:00:00 AM
3	120	1/1/0001 12:00:00 AM	1/1/0001 12:00:00 AM

Future Commitments

1. Desplegar arquitectura en la nube Azure con los servicios necesarios. Manejo de persistencia de las imágenes de los productos.
2. Implementar autenticación a través de Token para consumo de un servicio que permita la autorización de la ejecución de las API.
3. Crear los pipelines necesarios para los despliegues en la nube.
4. Crear los módulos necesarios para productos de materia prima y producto terminado.
5. Implementar modo offline para usar en el cliente.