Realización de un proyecto en grupo

Contents

1 Enunciado 3

1.1 Propuestas . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

1.1.1 REST API de selección libre de recursos . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

1.1.2 API de automatización de tareas . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

1.1.3 Integrar y recoger datos de una API: . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

2 Requisitos 3

2.1 Ideas adicionales (Bonus) . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4

3 Evaluación

1.1 Propuestas

1.1.1 REST API de selección libre de recursos

• Inventario de una tienda electrónica

– Puede enviar factura por e-mail

• Repositorio o biblioteca de datos

– Ej. Móviles, personajes del Lol, Zapatos de escalada, etc...

1.1.2 API de automatización de tareas

• Envío de correos electrónicos programados

• Recoger y guardar datos de un servicio externo (API o web scraping)

1.1.3 Integrar y recoger datos de una API:

• API de Twitter

• PokeApi

• TheMovieDB

2 Requisitos

1. Exponer una REST API con la que interactuar con los recursos

• Debe permitir filtros de búsqueda por parámetros

• Debe implementar paginación con su debida navegación

2. Explotar MongoDB como base de datos.

3. Usar algún servicio externo (API, SMTP, etc)

4. Debe de contar con seguridad con token o usuario/contraseña.

5. Incluir una colección Postman con ejemplos de cada uso.

6. Añadir las dependencias locales con docker-compose

7. Realizar test unitarios analizados con SonarQube

Gabriel Rodríguez Flores ADAITS 3

Evaluación final DWES January 27, 2022

2.1 Ideas adicionales (Bonus)

1. Integrar servidor GraphQL para el consumo de Recursos

2. Definir documentacion con Swagger

3. Desplegar un servidor de websockets para consumir datos en tiempo real

4. Arquitectura avanzada orientada a microservicios

5. Realizar scripts ajenos a la aplicación para tareas operativas

• Importar/Exportar datos, realizar informes, simulaciones

6. Añadir comandos al package.json para facilitar las tareas.

Estructura

Conexion con Mongo