

TEST PRÁCTICO NODEJS

ENUNCIADO

Se debe crear un API de productos que realice lo siguiente:

1. Consulte a la base de datos por la lista de productos de un país específico. La lista de productos debe ser de la última campaña.
2. Cada país tiene sus propias campañas y son lanzadas en fechas diferentes. Debe averiguar primero cuál fue la última campaña de un país. Luego traer la lista de productos de esa campaña.
3. Debe asegurar lo máximo posible que el API no fallará (errores controlados). Para ello deberá controlar las excepciones que considere necesarias en los puntos que considere pertinentes.
4. Debe implementar las pruebas unitarias y las de integración que están planteadas en el proyecto.
5. Debe asegurarse que su código considere las buenas prácticas y estándares recomendados ECMAScript 2016-2017-2018.

ALCANCES

No se le pide que cree un proyecto de cero. Se le pide que implemente lo mencionado en el enunciado tomando como base el proyecto contenido en la carpeta donde se encuentra este archivo de instrucciones.

OBSERVACIONES

Encontrará en el proyecto:

- Información sobre los parámetros de conexión a la base de datos en el archivo “env.yaml”. La base de datos es MongoDB.
- Scripts de inicialización del servidor web y de inicialización de la base de datos en la carpeta “service”.
- Script de inicio “index.js”.
- Scripts de validación de data en la carpeta “validators”.
- Scripts de manejo de excepciones en la carpeta “handlers”.
- Scripts **incompletos** de pruebas unitarias y de integración en la carpeta “tests”.
- Script de manejo de respuestas en la carpeta “utils”

EVALUACIÓN

Se evaluará lo siguiente:

- Uso de al menos un patrón de diseño de software
- Implementación de lo requerido en el enunciado
- Control de excepciones
- Implementación de las pruebas unitarias y de integración planteadas como base
- Calidad y buenas prácticas del código de la funcionalidad requerida