

Desafío - Implementación de un Middleware en entorno Javascript

En este desafío validaremos nuestros conocimientos de Sistemas de mensajería con Node JS y Express I. Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo **individual**, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

// Tiempo asociado: 1 hora cronológica

Descripción

A continuación se solicita implementar un “Sistema de mensajería basado en middlewares”. Esta práctica permitirá afianzar los conocimientos adquiridos en la sesión.

Instrucciones

Para la implementación del sistema de mensajería, se necesitan las siguientes dependencias:

1. express
2. cookie-parser
3. morgan

Puedes utilizar de referencia la “**Guía de ejercicios – Implementación de un Middleware en entorno Javascript**” en su ejercicio 1.

Requerimientos

1. Realizar la instalación de las dependencias indicadas en las instrucciones y realizar la configuración para levantar el servidor en un archivo index.js. Incorporar también la configuración del router.
(1 Punto)
2. Añadir en el archivo index.js la configuración de los middlewares express, cookieParser y morgan.
(1 Punto)
3. Definir un middleware a nivel de aplicación para que se ejecute cada vez que se haga una solicitud al servidor
(1 Punto)

4. Definir un middleware para el manejo de errores
(1 Punto)
5. Definir un middleware a nivel de router.
(1 Punto)
6. Declarar la configuración para la estructura de los mensajes.
(1 Punto)
7. Definir endpoints para enviar y recibir mensajes.
(1 Punto)
8. Añadir un middleware para el manejo de errores.
(1 Punto)
9. Probar la aplicación utilizando Postman y que al enviar un mensaje se muestre la información o contenido de dicho mensaje. Además, consultar la ruta de mensajes para ver los que se hayan almacenado.
(2 Puntos)

¡Mucho éxito!

