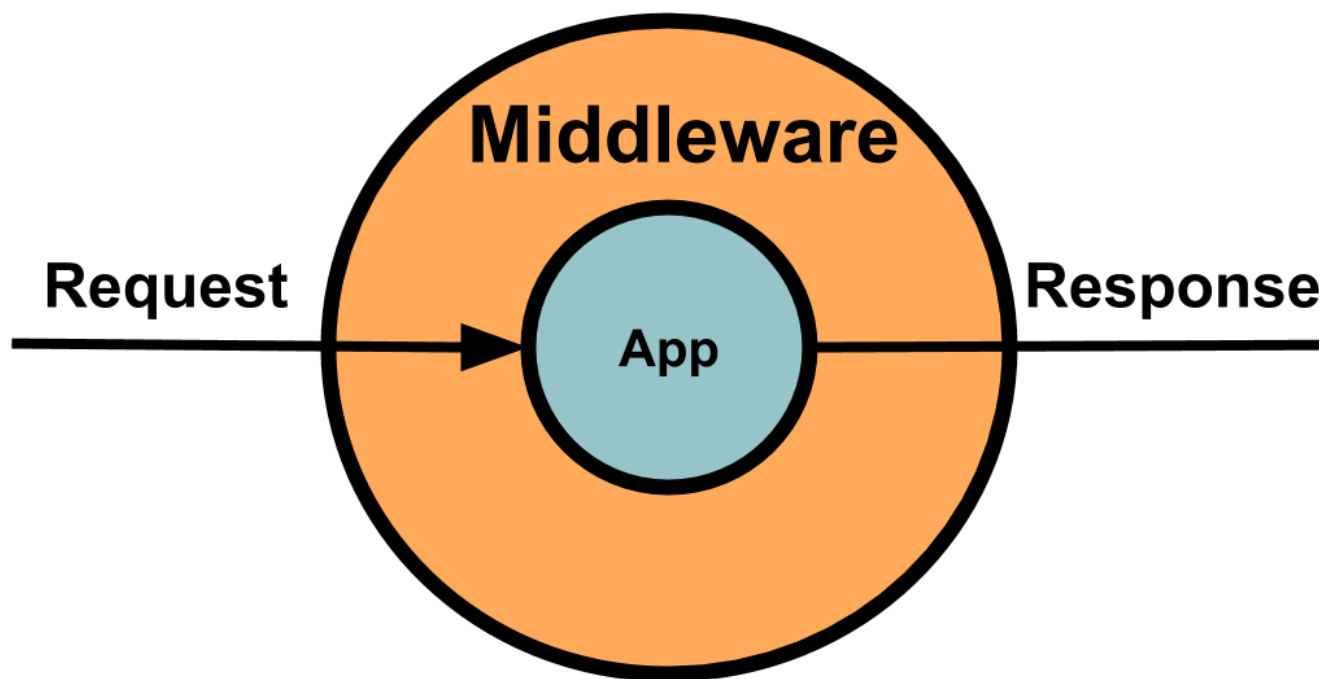

Middleware Express

Ulibarri Ireta Carlos

Axel Efraín Ortíz Reyes 4to H- 17 de marzo de 2022



¿Que es un middleware?

El middleware es el software que brinda servicios y funciones comunes a las aplicaciones. Generalmente, se encarga de la gestión de los datos, los servicios de aplicaciones, la mensajería, la autenticación y la gestión de las API. Ayuda a los desarrolladores a diseñar aplicaciones con mayor eficiencia. Además, actúa como hilo conductor entre las aplicaciones, los datos y los usuarios.

¿Cuál es el significado del término “MEAN stack”?

El término “MEAN Stack” se define como un conjunto de tecnologías basadas en **JavaScript**, recopiladas que se utilizan para desarrollar los sitios web complejos y las apps web.

MEAN Stack es uno de los frameworks de desarrollo de código abierto en más rápido crecimiento. Ayuda a los desarrolladores y equipos a través de herramientas que reducen el tiempo de administración del sistema y permiten el despliegue rápido de apps web, sitios web y API, para centrar el proceso de desarrollo del proyecto.

¿Cuáles son las características/funcionalidades que Express ofrece como middleware?

- Ejecutar cualquier código.
- Realizar cambios en la solicitud y los objetos de respuesta.
- Finalizar el ciclo de solicitud/respuestas.
- Invocar la siguiente función de middleware en la pila.

¿Qué es una ruta en express?

El *direccionamiento* hace referencia a la determinación de cómo responde una aplicación a una solicitud de cliente en un determinado punto final, que es un URI (o una vía de acceso) y un método de solicitud HTTP específico (GET, POST, etc.).

Cada ruta puede tener una o varias funciones de manejador, que se excluyen cuando se correlaciona la ruta.

¿Qué es un “route handler” en express y para qué se utiliza?

se encargan de manejar peticiones HTTP para un servicio específico. Por ejemplo, podríamos tener un *handler* responsable del *login* de usuarios y otro responsable del *logout*.

¿Cuáles son los 2 parámetros necesarios para crear una ruta para el método GET con express, ejemplo: `app.get()`?

res y req

¿Qué es lo que hace la instrucción `res.send()`?

Envía a la ruta un mensaje

¿Cuál es el motivo por el que `express` es tan popular?

`Express` proporciona una delgada capa de características de aplicación web básicas, que no ocultan las características de `Node.js`.