

Glosario - API REST

- **API:** Significa “Interface de Programación de Aplicaciones”, o por sus siglas en Inglés “Application Programming Interface”. Es un conjunto de funciones de un software, expuestas para ser usadas como intermediarias entre otros sistemas o aplicaciones.
- **Aplicación:** En general, uno o varios programas diseñados para realizar operaciones para un determinado propósito. En el contexto de Express, un programa que utiliza la API de Express que se ejecuta en la plataforma Node.js. También puede hacer referencia a un objeto de aplicación.
- **Códigos de error http:** Los Códigos de Error HTTP son una especificación o estándar que determinan el estado de un requerimiento HTTP.
- **Endpoint:** Es una URL con la que podemos comunicarnos con un servicio remoto para enviar o solicitar datos.
- **Express-fileupload:** Es un paquete opcional del framework express, cuyo objetivo es simplificar el intercambio y manejo de archivos, entre un cliente Web o móvil y el servidor Web.
- **Express:** Una infraestructura web rápida, minimalista y flexible para las aplicaciones Node.js. En general, se prefiere “Express” a “Express.js”, aunque esta también se acepta.
- **Middleware:** Una función invocada por la capa de direccionamiento de Express antes del manejo de la última solicitud, por lo que se sitúa en medio de una solicitud sin formato y la última ruta prevista.
- **Node.js:** Una plataforma de software que se utiliza para crear aplicaciones de red escalables. Node.js utiliza JavaScript como lenguaje de script y consigue un elevado rendimiento mediante E/S sin bloqueo y un bucle de sucesos de una sola hebra.
- **Respuesta:** Una respuesta HTTP. Un servidor devuelve un mensaje de respuesta HTTP al cliente, la respuesta contiene información de estado de finalización sobre la solicitud y también puede contener contenido de la solicitud en el cuerpo del mensaje.
- **Ruta:** Parte de un URL que identifica un recurso. Por ejemplo, en `http://foo.com/products/id`, “/products/id” es la ruta.

- **Solicitud:** Una solicitud HTTP. Un cliente envía un mensaje de solicitud HTTP a un servidor, que devuelve una respuesta, la solicitud debe utilizar uno de los métodos de solicitud como, por ejemplo, GET, POST, etc.