

Glosario - Introducción a Express

- **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.
- **API REST:** Una API REST, es esencialmente una API basada en el protocolo de comunicación HTTP, que utiliza JSON para el intercambio de datos. Es un estándar de arquitectura Web, que se utiliza hoy en día en distintas plataformas como Java, .net, PHP, NodeJS, Go, Python, Ruby on Rails, entre otras.
- **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.
- **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.
- **Helpers:** Son funciones ofrecidas por handlebars para aplicarlas en nuestras plantillas para la reproducción de los datos que recibimos bien sea como parámetro en su importación o por envío desde el render.
- **Métodos HTTP:** Los métodos (a veces llamados verbos) http, son comandos que definen una acción específica a realizar por el cliente de una API REST o una aplicación Web. El uso más común es GET, POST, PUT, DELETE.
- **Middleware:** Es un tipo de función dentro de express, que tienen acceso a los objetos request y response del servidor Web. Además, pueden acceder a un tercer parámetro que es la función conocida como “next”, la que representa a la siguiente función a ejecutarse dentro del stack o lista de funciones middleware del servidor express js.
- **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. Consulte nodejs.org. Nota de uso: inicialmente, “Node.js”, posteriormente “Node”.
- **Partials:** Son plantillas normales de handlebars que otras plantillas pueden llamar directamente y así formar un rompecabezas, en donde podemos tener una estructura principal y llamar a las piezas que conformarán la vista.

- **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.