

# Express.js

## ¿Que es?

Es una parte del trabajo para aplicaciones web, para el programador en NODE.JS, ya este sea de código abierto y con licencias MIT.



Express es un framework web mas popular que tiene Node, además es un librería para un gran numero de otro frameworks web de Node.js. Además proporcina:

## ¿Que se puede hacer?

Este permite a los desarrolladores utilizar un único lenguaje para el frontend y el backend, en pocas palabras es un plataforma completa.

Escribe controladores de solicitudes con diferentes verbos HTTP en diferentes rutas URL (rutas). Integración con el motor de renderizado "ver" para generar respuestas ingresando datos en plantillas.

## ¿Que Ofrece?

Ofrece un gran rendimiento ya que esta muy bien optimizado, el código esta escrito en "simple JavaScript". JavaScript es un lenguaje de programación muy nuevo y se beneficia de los avances que generan otros diseños de lenguajes. Es funcional en versiones como: Microsoft Windows, OS X, Linux, Solaris FreeBSD, WebOS, y NonStop Os.

Aunque Express en sí es bastante minimalista, los desarrolladores han creado paquetes de middleware compatibles para resolver casi cualquier problema de desarrollo web. Puede encontrar una lista de paquetes de middleware mantenidos por el equipo de Express en Express Middleware.

```
/*
  Comenzar proyecto con Express y Node.Js
  paizibyte.me/blog
*/
const express = require("express"),
      path = require("path"),
      app = express(),
      puerto = 3000;

app.get('/', (peticion, respuesta) => {
  // Podemos acceder a la petición HTTP
  let agenteDelUsuario = peticion.header("user-agent");
  respuesta.send("La ruta / solicitada con: " + agenteDelUsuario);
});
```