



Intro to NodeJs and Express API

📅 Date	@March 21, 2023 → March 28, 2023
👤 Assign	
📌 Status	In progress

Que es NodeJS?

Es un entorno open source que salio por primera vez en el 2009, puede correr en todas las plataformas principales (Windows, linux, unix y mac) que corre sobre el motor de javascript V8 que nos permite ejecutar Javascript fuera de los navegadores, nos permitio usar JS para escribir apps de front y para el servidor.

Que es ExpressJS?

Express es un framework de Node que nos facilita escribir APIs y web apps, viene con diferentes metodos que nos ayudan a escribir middlewares, endpoints y algunas cosas mas con los cuales, en esta clase, vamos a hacer nuestro back end.

Como creamos una app con express?

tenemos varias opciones, podemos usar npm para instalarlo y escribir nuestro servidor desde cero:

```
mkdir myapp && cd myapp
npm init -y
npm install express
```

o podemos usar npx para crear un boilerplate de una aplicacion y empezar desde ahi.

```
npx express-generator
```

Basic Structure

la estructura basica de una app en express se ve de la siguiente forma:

```
const express = require('express');
const app = express();
const port = 8080;

app.get('/', (req, res) => {
  res.send('Hello World!');
});

app.listen(port, () => {
  console.log(`Listening on port ${port}`)
});
```

para correr nuestro server usamos `npm run serve` o `node app.js` dependiendo de nuestra configuracion, en la clase vamos a usar nodemon

(<https://www.npmjs.com/package/nodemon>) junto con npm para correr nuestro server y que haga auto reload al hacer cambios y asi agilizar el proceso de desarrollo.

Para eso corremos `npm install --save-dev nodemon` en la carpeta de nuestro proyecto y creamos un script llamado **serve** en el archivo **package.json** que se encargue de correr el comando `nodemon ./index.js`

Con esto tendremos corriendo nuestro servidor en el puerto 8080 de nuestra maquina local y podremos acceder a ella usando cualquier herramienta para hacer llamados a nuestro API.