

Sesión # 12 Componente Práctico

Desarrollo de Back-end web con Node.js

En este componente práctico vamos a crear nuestra primera aplicación de prueba con Express.js, sigue los siguientes pasos:

1. Crea una nueva carpeta/directorio de un proyecto y llámelo myapp
2. Desde terminal accede al directorio y ejecute npm init. Este mandato solicita varios elementos como, por ejemplo, el nombre y la versión de la aplicación. Por ahora, sólo tiene que pulsar INTRO para aceptar los valores predeterminados para la mayoría de ellos, con la siguiente excepción:

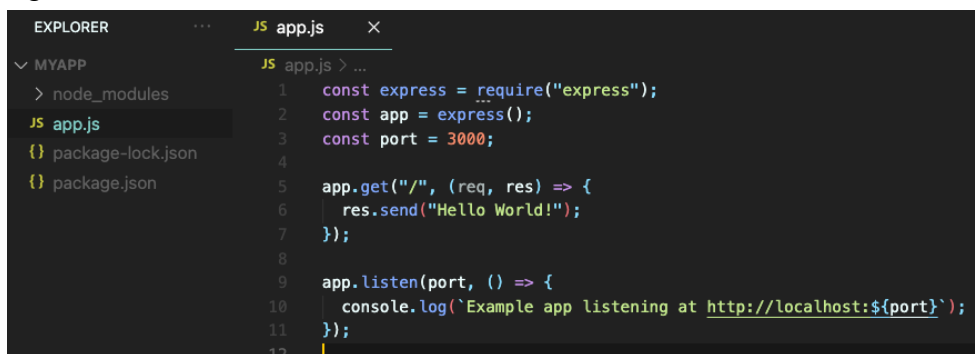
```
entry point: (index.js)
```

Especifique app.js o el nombre que desee para el archivo principal. En nuestro caso, usaremos app.js, pulse INTRO para aceptar el nombre de archivo predeterminado recomendado.

3. A continuación, instale express como una dependencia, según se describe en la [guía de instalación](#) y guárdelo en la lista de dependencias

```
npm install express --save
```

4. En el directorio myapp, cree un archivo denominado app.js y añada el código siguiente:

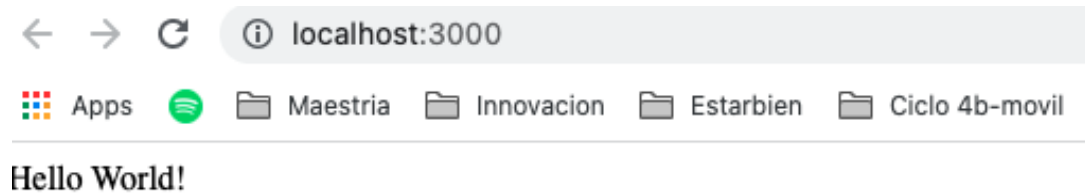


```
1  const express = require("express");
2  const app = express();
3  const port = 3000;
4
5  app.get("/", (req, res) => {
6    res.send("Hello World!");
7  });
8
9  app.listen(port, () => {
10    console.log(`Example app listening at http://localhost:${port}`);
11  });
12
```

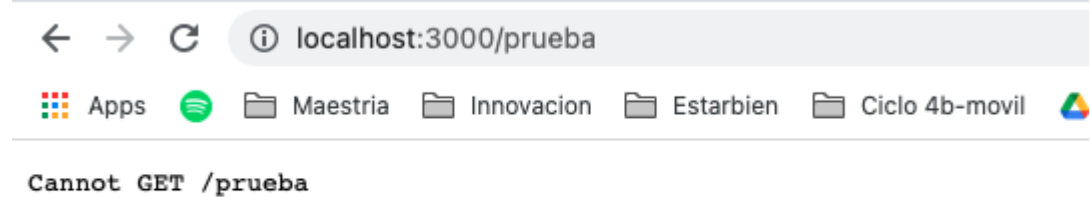
5. La aplicación debe iniciar un servidor y escuchar las conexiones en el puerto 3000. La aplicación responde con "Hello World!" para las solicitudes al URL raíz (/) o a la ruta raíz. Para cada vía de acceso diferente, responderá con un error 404 Not Found.
6. Ejecute la aplicación con el siguiente comando:

```
node app.js
```

7. A continuación, cargue `http://localhost:3000/` en un navegador para ver la salida.



Name	× Headers Preview Response Initiator Timing Cookies
localhost	<div>General</div> <div>Request URL: http://localhost:3000/ Request Method: GET Status Code: 200 OK Remote Address: [::1]:3000 Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin</div> <div>Response Headers (5)</div>



Name	× Headers Preview Response Initiator Timing Cookies
prueba	<div>General</div> <div>Request URL: http://localhost:3000/prueba Request Method: GET Status Code: 404 Not Found Remote Address: [::1]:3000 Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin</div>

8. Listo! :)