

Generar pdf desde node: puppeteer

En las app a menudo se tiene que imprimir. Tenemos muchas opciones pero una muy interesante es generar ficheros pdf que luego podrán ser impresos por el usuario cuando sea necesario. Para generar pdf en node hay diversos módulos, nosotros veremos aquí puppeteer.

Este módulo crea un pdf a partir de un documento html, estos documentos html pueden ser muy sencillos o tan complejos como se desee.

Para usarlo en nuestros proyectos debemos instalarlo estando dentro de la carpeta de proyecto con:

npm install puppeteer

Después dentro de un fichero js:

```
const puppeteer = require('puppeteer');
```

```
var html = `<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Hola mundo PDF!!!</h1>
```

```
</body>
```

```
</html>`;
```

```
async function imprimir() {
```

```
  try {
```

```
const browser = await puppeteer.launch();
const page = await browser.newPage();
await page.setContent(html);
const pdf = await page.pdf({
  //name of your pdf file in directory
  path: 'testpdf.pdf',
  format: 'A4',
  printBackground: true
});
await browser.close();
} catch (e) {
  console.log('our error', e);
}
}
imprimir();
```

Esto genera un pdf llamado testpdf.pdf

También podemos crear el pdf sin añadir las cabeceras de html en el contenido. Es decir, si hacemos que content solo tenga el h1, el resultado es el mismo