sendFile()

DigitalHouse >
Coding School

“

El método **sendFile()** es parte del objeto de respuesta de Express.

Nos permite enviar fácilmente archivos existentes en nuestro servidor como respuesta a los pedidos del cliente.

”

Respondiendo con un archivo

Hasta el momento conocíamos el método `send()`, que nos permitía enviar texto o HTML de manera manual.

El problema es que enviar una página completa de esta manera es complicado porque tendríamos que poner todo su código dentro del método.

```
{}
app.get('/', (req, res) => {
    res.send('<h1>¡Hola mundo!</h1>');
});
```

Respondiendo con un archivo

Express nos brinda otro método, `sendFile()`, que nos permite enviar un archivo existente en nuestro servidor.

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

app.get('/', (req, res) => {
   res.sendFile(path.join(__dirname, '/views/index.html'));
});
```

Respondiendo con un archivo

`sendFile()` acepta como parámetro una **ruta absoluta** al archivo que estaremos enviando.

Para poder generar esa ruta, lo primero que vamos a necesitar es el módulo **path**. Este es un módulo nativo y por eso no hace falta instalarlo.

```
{}
const path = require('path');

app.get('/', (req, res) => {
   res.sendFile(path.join(__dirname, '/views/index.html'));
});
```

Respondiendo con un archivo

Dentro del método `sendFile()` utilizaremos el método `join()` que nos brinda **path**. Este método se encargará de unir las piezas de nuestra ruta teniendo en cuenta el sistema operativo donde estemos (Mac, Windows o Linux).

Dentro de `join()`, pondremos, separadas por comas, las piezas de nuestra ruta.

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

app.get('/', (req, res) => {
   res.sendFile(path.join(__dirname, '/views/index.html'));
});
```

Respondiendo con un archivo

`__dirname` es una constante de Node.js que hace referencia al directorio del archivo que se está ejecutando.

`/views/index.html` es el **path relativo** al archivo que queremos enviar. En este caso, dentro de la carpeta **views**, el archivo **index.html**.

```
{}
const path = require('path');

app.get('/', (req, res) => {
   res.sendFile(path.join(__dirname, '/views/index.html'));
});
```


DigitalHouse>
Coding School