



NodeJS

Parte II



Manejo de archivos

FileServer



FileServer

El módulo de sistema de archivos de Node.js permite trabajar con archivos en su computadora.

Para incluir el módulo:

```
var fs = require('fs');
```

Leer archivos

```
var http = require('http');  
var fs = require('fs');  
http.createServer(function (req, res) {  
    fs.readFile('demofile1.html', function(err, data) {  
        res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/html'});  
        res.write(data);  
        res.end();  
    });  
}).listen(8080);
```

Incorporación de módulos necesarios.

Archivo que se desea cargar.

Crear archivos – appendFile()

```
var fs = require('fs');  
fs.appendFile('mynewfile1.txt', 'Hello content!', function (err) {  
  if (err) throw err;  
  console.log('Saved!');  
});
```

Agrega información a un archivo determinado. Si el archivo no existe lo crea.

Crear archivos – open()

```
var fs = require('fs');  
fs.open('mynewfile2.txt', 'w', function (err, file) {  
    if (err) throw err;  
    console.log('Saved!');  
});
```

Diagram annotations:

- A bracket under the string `'mynewfile2.txt'` points to a box labeled "Archivo a crear".
- An arrow points from a box labeled "Argumento de modo de apertura" to the string `'w'`.

Si el archivo
no existe,
crea uno
vacío.

Crear archivos – writeFile()

```
var fs = require('fs');  
  
fs.writeFile('mynewfile3.txt', 'Hello content!', function (err) {  
    if (err) throw err;  
    console.log('Saved!');  
});
```

Si el archivo existe lo reabre a reemplaza su contenido, si no existe crea uno nuevo con el contenido especificado.

Borrar archivos – unlink()

```
var fs = require('fs');
```

```
fs.unlink('mynewfile2.txt', function (err) {  
    if (err) throw err;  
    console.log('File deleted!');  
});
```

Borra el archivo pasado
por parámetro.



Módulos propios

Crear módulo propio

```
exports.myDateTime = function () {  
    return Date();  
};
```

La palabra reservada “**exports**” hace que las propiedades y métodos del módulo estén disponibles fuera de él.

Módulo que
retorna un
objeto fecha-
hora.

El módulo se guarda en myModulo.js



Incluir módulo propio

```
var http = require('http');  
var dt = require('./myfirstmodule');
```

./ para ubicar el módulo, esto significa que el modulo está ubicado en la misma carpeta en la que está el archivo
Node.js