

Informe sesión de programación 2. Node Js

Jesus Rodolfo Izurieta Veliz

June 21, 2020

Contents

1	Descripción del proyecto	1
2	Desarrollo	2
2.1	Módulos importados	2
2.1.1	Url	2
2.1.2	Fs	2
2.2	Módulos desarrollados	2
2.2.1	Views	2
3	Pruebas	2

1 Descripción del proyecto

Desarrollo de un servidor web que atienda peticiones de archivos con diferentes formatos (ASCII, JSON, HTML, PDF). Los archivos estarán distribuidos en dos únicos directorios: *pub* y */doc*. Cuando el servidor reciba una petición *GET* con la ruta */doc*, deberá recuperarlo desde el directorio */doc*; el mismo procedimiento deberá seguirse con la ruta */pub*. Por ejemplo: */pub/test.html*

El servidor deberá verificar si el archivo solicitado existe antes de recuperarlo, de lo contrario deberá retornar una página comunicando esta condición de error (Codigo 404 – Not Found). Use los módulos “http”, “url” y “fs” de Node.

2 Desarrollo

Para la creación del servidor con NodeJs, usaremos algunos módulos de npm, entre ellos, node, express, url y body-parser; los instalamos con el manejador de módulos npm.

2.1 Módulos importados

2.1.1 Url

El módulo url de node, nos provee utilidades para la resolución de urls. Para esto, cuenta con la clase url, lo que añade atributos que no serían accesibles en el caso de usar únicamente cadenas de texto.

2.1.2 Fs

El módulo fs implementa una interfaz del sistema de archivos del sistema operativo para node, de modo que con ayuda de fs seremos capaces de acceder a directorios y archivos de nuestro servidor.

2.2 Módulos desarrollados

2.2.1 Views

Contiene las vistas de la aplicación, separadas del archivo app.js que representa el servidor node, manteniendo una estructura modular para una mejor organización del código del proyecto.

```
static fileView (req, res) {  
  // GET  
  // información del servicio  
  res.send("file view response")  
}
```

3 Pruebas

Use un navegador para probar su servidor incluyendo distintos formatos y directorios.

Finalmente, escriba un informe sobre el trabajo realizado que deberá estar listo antes del domingo 21 de junio.