

Memoria Ejemplos NodeJS

En esta parte de la práctica se nos pide probar y comprender los ejemplos proporcionados.

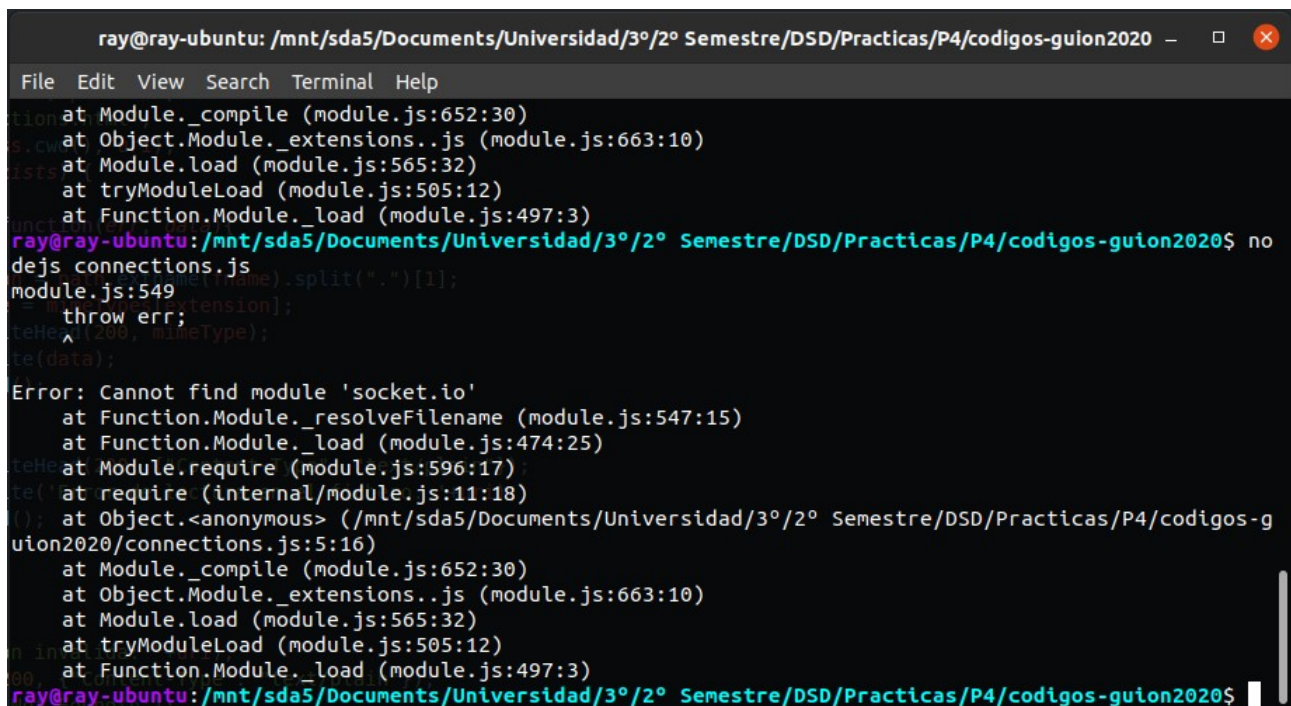
El primero de ellos es muy simple. Nos enseña cómo crear un servidor en el que se muestra una cadena de texto predefinida y se nos explica que el funcionamiento de nodeJS es por peticiones de navegador al puerto en el que está escuchando. A la función que está a la escucha se le pasan 2 parametros:

- Request: Recibe la información de la petición
- Response: Es la respuesta que se enviará al navegador que ha realizado la petición

El segundo ejemplo sirve para comprender el paso de argumentos por la url gracias al módulo “url”. Al final de la explicación del guión nos dice que es necesario especificar que el tipo de la respuesta MIME es “text/html” pero esto no es cierto ya que lo que devuelve el response es un String, de hecho he probado a poner el MIME a “text/plain” y funciona correctamente.

En el tercer ejemplo nos enseñan a leer la información de un fichero, en este caso html, gracias al módulo “fs”. Esta lectura se realiza de forma asíncrona. El programa lo que hace es que si la url que recibe no tiene uri se le asigna como uri “/calc.html” y se busca ese fichero en el directorio en el que se ejecuta el programa, en caso de existir lo lee con fs.readFile y lo muestra, esta vez sí con el MIME “text/html”. En caso negativo realiza la misma funcionalidad que en el ejemplo anterior.

En los demás ejemplos se muestra cómo utilizar socket.io aunque yo por más que lo intento no consigo que me funcione, no encuentra el módulo “socket.io”:



```
ray@ray-ubuntu: /mnt/sda5/Documents/Universidad/3º/2º Semestre/DSD/Practicas/P4/codigos-guion2020
File Edit View Search Terminal Help
at Module._compile (module.js:652:30)
at Object.Module._extensions..js (module.js:663:10)
at Module.load (module.js:565:32)
at tryModuleLoad (module.js:505:12)
at Function.Module._load (module.js:497:3)
ray@ray-ubuntu:/mnt/sda5/Documents/Universidad/3º/2º Semestre/DSD/Practicas/P4/codigos-guion2020$ nodejs connections.js
module.js:549
    throw err;
    ^
Error: Cannot find module 'socket.io'
    at Function.Module._resolveFilename (module.js:547:15)
    at Function.Module._load (module.js:474:25)
    at Module.require (module.js:596:17)
    at require (internal/module.js:11:18)
    at Object.<anonymous> (/mnt/sda5/Documents/Universidad/3º/2º Semestre/DSD/Practicas/P4/codigos-guion2020/connections.js:5:16)
    at Module._compile (module.js:652:30)
    at Object.Module._extensions..js (module.js:663:10)
    at Module.load (module.js:565:32)
    at tryModuleLoad (module.js:505:12)
    at Function.Module._load (module.js:497:3)
ray@ray-ubuntu:/mnt/sda5/Documents/Universidad/3º/2º Semestre/DSD/Practicas/P4/codigos-guion2020$
```