

1. Configuración del Entorno

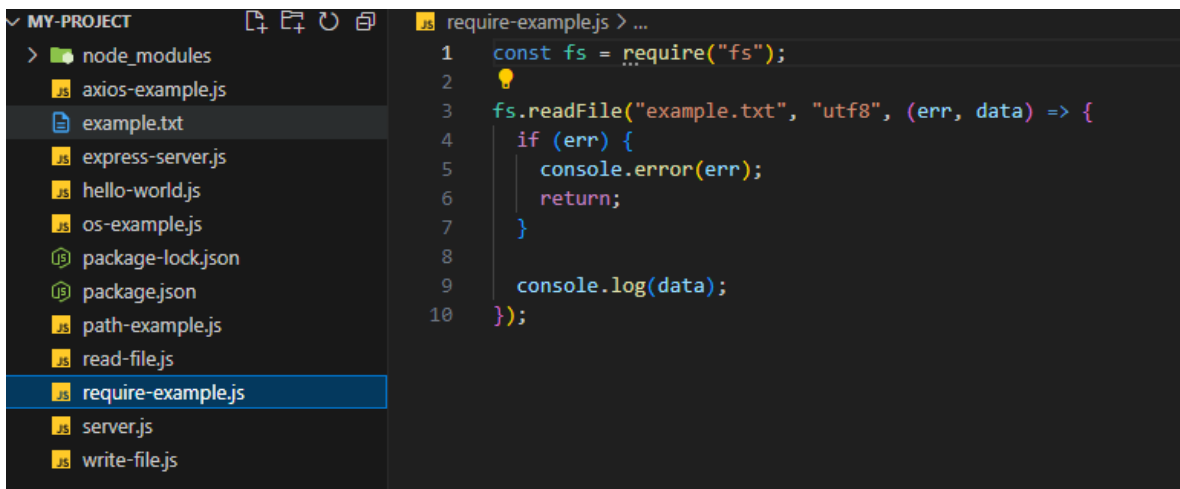
```
C:\Users\Cristian\Documents\CURSOS\RIWI\Ruta_Avanzada\node-intro\my-project>npm -v
10.7.0

C:\Users\Cristian\Documents\CURSOS\RIWI\Ruta_Avanzada\node-intro\my-project>node -v
v20.15.1
```

2. Introducción a Node.js

```
C:\Users\Cristian\Documents\CURSOS\RIWI\Ruta_Avanzada\node-intro\my-project>node hello-world.js
Hello, World!
```

3. import vs require: ¿Cuál es la diferencia?



4. Manejo de Paquetes con npm

```
C:\Users\Cristian\Documents\CURSOS\RIWI\Ruta_Avanzada\node-intro\my-project>node axios-example.js
[
  {
    userId: 1,
    id: 1,
    title: 'sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit',
    body: 'quia et suscipit\n' +
      'suscipit recusandae consequuntur expedita et cum\n' +
      'reprehenderit molestiae ut ut quas totam\n' +
      'nostrum rerum est autem sunt rem eveniet architecto'
  },
  {
    userId: 1,
    id: 2,
    title: 'qui est esse',
    body: 'est rerum tempore vitae\n' +
      'sequi sint nihil reprehenderit dolor beatae ea dolores neque\n' +
      'fugiat blanditiis voluptate porro vel nihil molestiae ut reiciendis\n' +
      'qui aperiam non debitis possimus qui neque nisi nulla'
  },
  {
    userId: 1,
    id: 3,
    title: 'ea molestias quasi exercitationem repellat qui ipsa sit aut',
    body: 'et iusto sed quo iure\n' +
      'voluptatem occaecati omnis eligendi aut ad\n' +
      'voluptatem doloribus vel accusantium quis pariatur\n' +
      'molestiae porro eius odio et labore et velit aut'
  },
  {
    userId: 1,
    id: 4,
    title: 'eum et est occaecati',
    body: 'ullam et saepe reiciendis voluptatem adipisci\n' +
      'sit amet autem assumenda provident rerum culpa\n' +
      'quis hic commodi nesciunt rem tenetur doloremque ipsam iure\n' +
      'quis sunt voluptatem rerum illo velit'
  }
],
```

5. Creación de un Servidor Básico

```
C:\Users\Cristian\Documents\CURSOS\RIWI\Ruta_Avanzada\node-intro\my-project>node server.js
Server running at http://localhost:3000/
```



6. Introducción al filesystem

```
C:\Users\Cristian\Documents\CURSOS\RIWI\Ruta_Avanzada\node-intro\my-project>node read-file.js
Hello, World!
```

```
C:\Users\Cristian\Documents\CURSOS\RIWI\Ruta_Avanzada\node-intro\my-project>node write-file.js
File written successfully
```

7. Repasando los modulos path y os

```
C:\Users\Cristian\Documents\CURSOS\RIWI\Ruta_Avanzada\node-intro\my-project>node path-example.js
/Users/johndoe/Documents
example.txt
.txt
```

```
C:\Users\Cristian\Documents\CURSOS\RIWI\Ruta_Avanzada\node-intro\my-project>node os-example.js
x64
[
  {
    model: 'Intel(R) Core(TM) i7-4510U CPU @ 2.00GHz',
    speed: 2594,
    times: {
      user: 24744562,
      nice: 0,
      sys: 23872578,
      idle: 52587281,
      irq: 1000843
    }
  },
  {
    model: 'Intel(R) Core(TM) i7-4510U CPU @ 2.00GHz',
    speed: 2594,
    times: {
      user: 16800812,
      nice: 0,
      sys: 20010375,
      idle: 64392937,
      irq: 413171
    }
  },
  {
    model: 'Intel(R) Core(TM) i7-4510U CPU @ 2.00GHz',
    speed: 2594,
    times: {
      user: 28162390,
      nice: 0,
      sys: 14747234,
      idle: 58294500,
      irq: 229171
    }
  }
]
```

8. Creación de un Servidor con Express

```
C:\Users\Cristian\Documents\CURSOS\RIWI\Ruta_Avanzada\node-intro\my-project>node express-server.js
Server running at http://localhost:3000/
```

