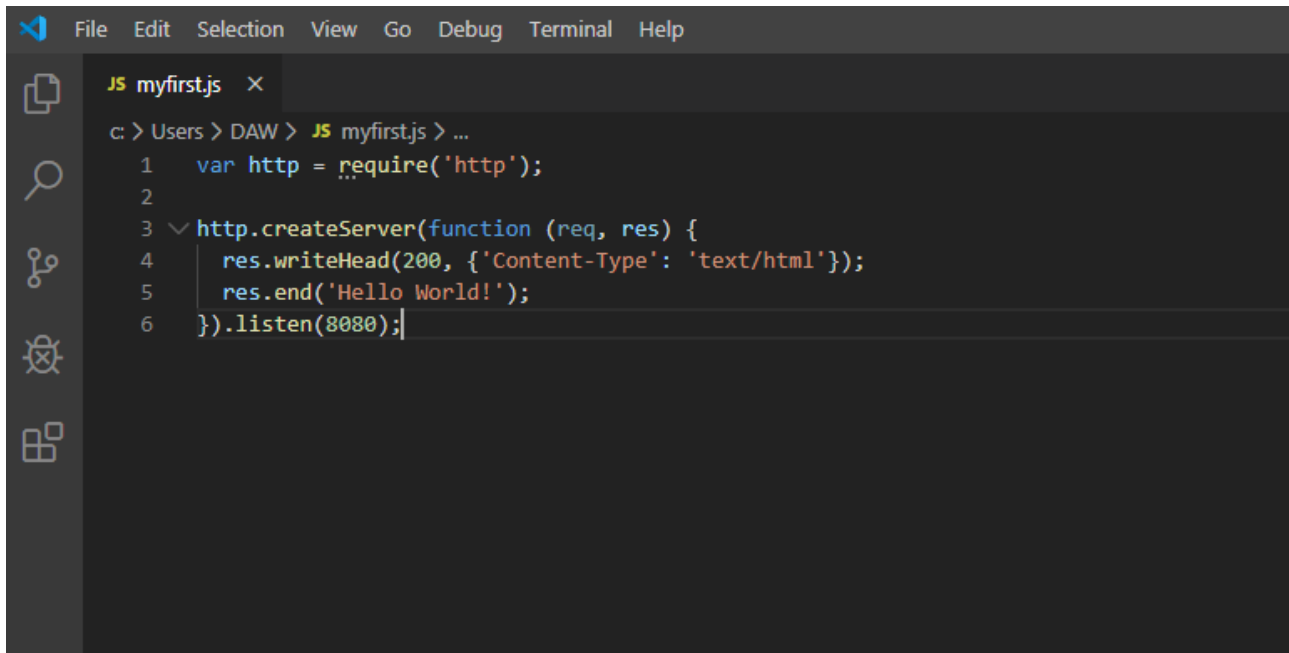


Primeros pasos con Node.js

Instalamos Node.js

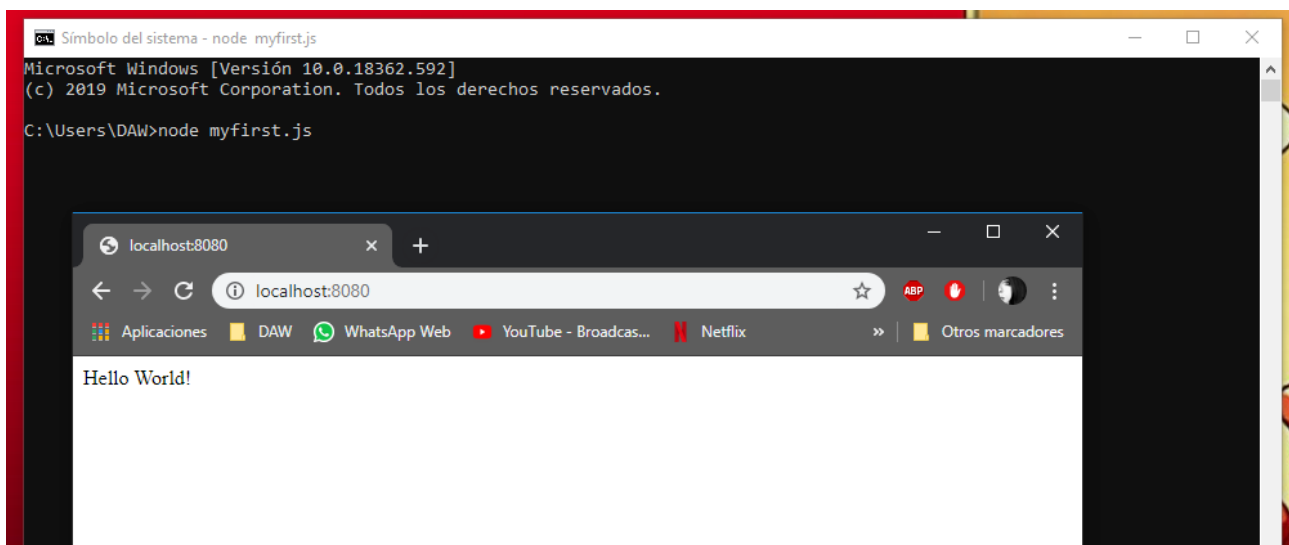
NIUBI Partition Editor Technician Edition V7.2.6	NIUBI Technology Co., Ltd.	16/01/2020		V7.2.6
Node.js	Node.js Foundation	21/01/2020	57,0 MB	12.14.1
Notepad++ (64-bit x64)	Notepad++ Team	13/01/2020	9,86 MB	7.8.2

Ejemplo para probar el servidor http:

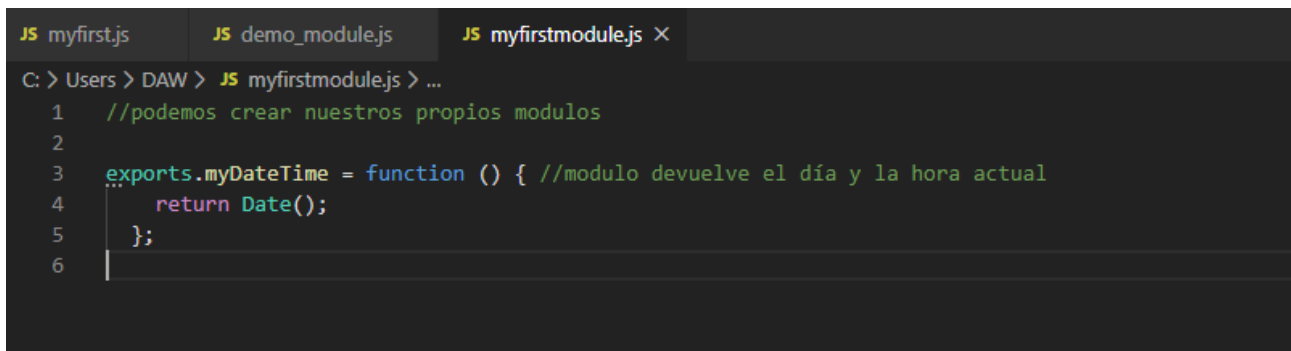


```
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help
JS myfirst.js x
c:\> Users > DAW > JS myfirst.js > ...
1  var http = require('http');
2
3  http.createServer(function (req, res) {
4    res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/html'});
5    res.end('Hello World!');
6  }).listen(8080);
```

Lo comprobamos accediendo a /localhost:8080

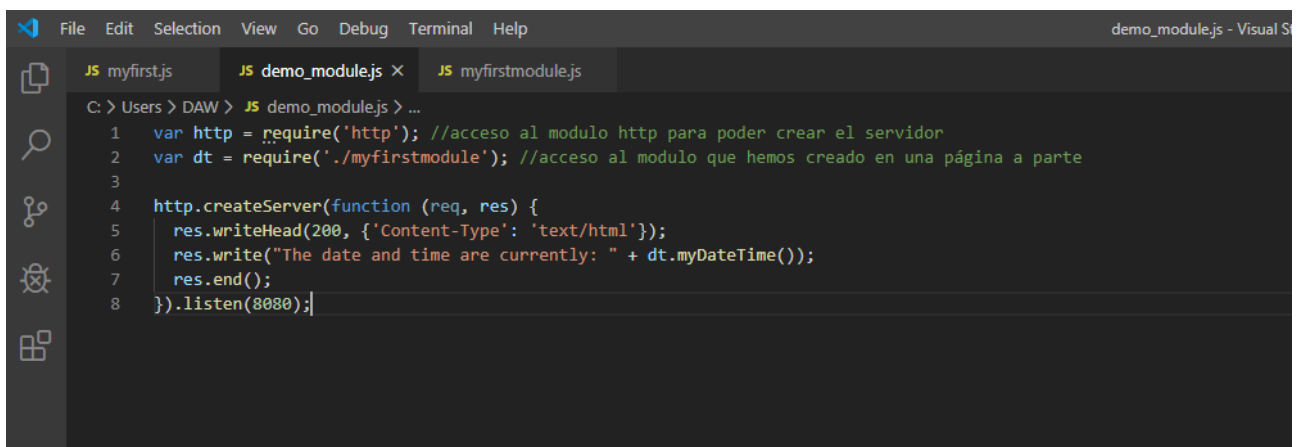


Podemos crear nuestros propios módulos con la palabra exports.
El de este ejemplo muestra la hora y el día



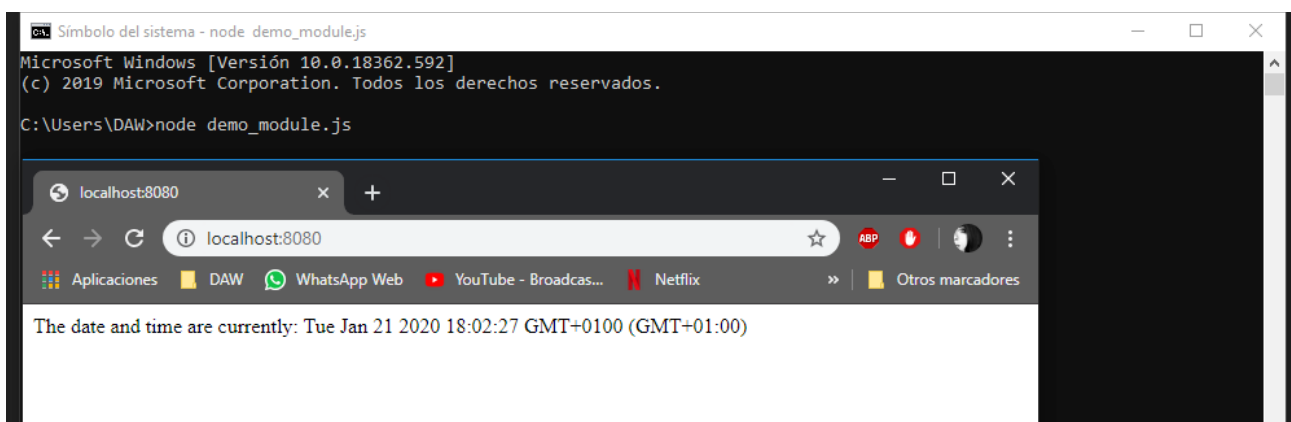
```
JS myfirst.js JS demo_module.js JS myfirstmodule.js X
C: > Users > DAW > JS myfirstmodule.js > ...
1 //podemos crear nuestros propios modulos
2
3 exports.myDateTime = function () { //modulo devuelve el día y la hora actual
4     return Date();
5 };
6
```

En el archivo principal, añadimos el require con la dirección del archivo que contiene el módulo para enlazarlos.

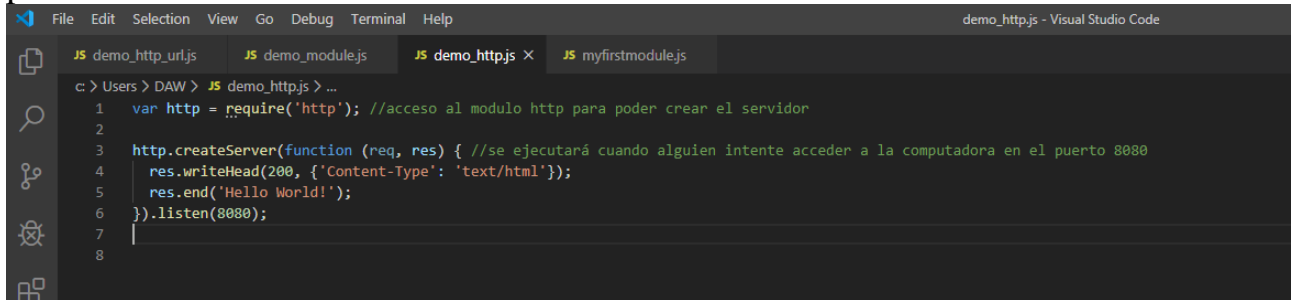


```
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help demo_module.js - Visual S
JS myfirst.js JS demo_module.js X JS myfirstmodule.js
C: > Users > DAW > JS demo_module.js > ...
1 var http = require('http'); //acceso al modulo http para poder crear el servidor
2 var dt = require('./myfirstmodule'); //acceso al modulo que hemos creado en una página a parte
3
4 http.createServer(function (req, res) {
5     res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/html'});
6     res.write("The date and time are currently: " + dt.myDateTime());
7     res.end();
8 }).listen(8080);
```

Y lo comprobamos

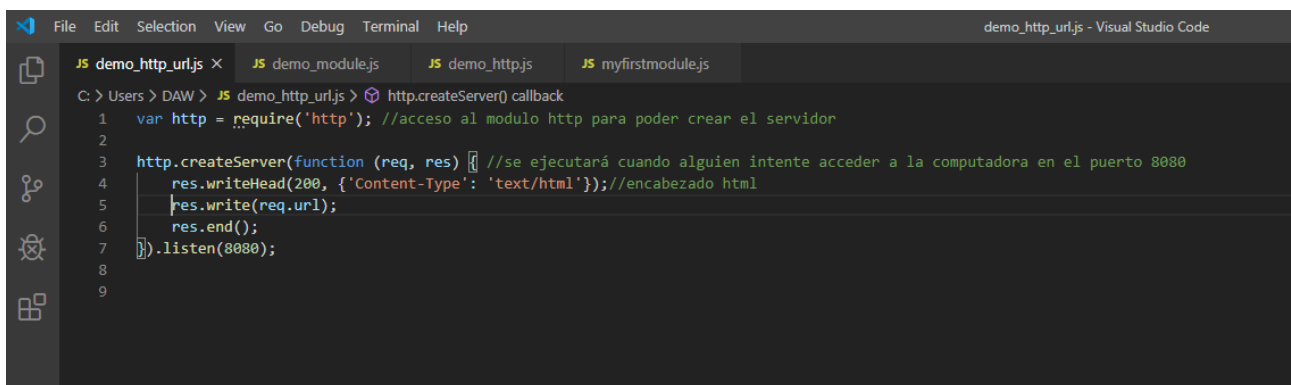


Aquí explicamos que createServer se ejecutará cuando el usuario intente acceder al puerto 8080



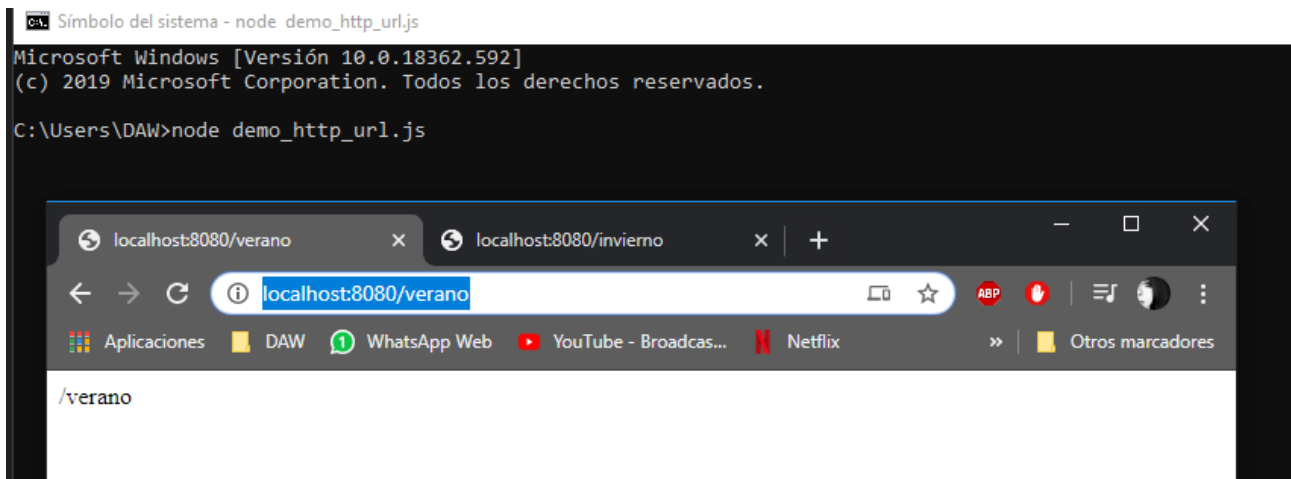
```
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help demo_http.js - Visual Studio Code
JS demo_http_urls JS demo_module.js JS demo_http.js x JS myfirstmodule.js
c:\Users\DAW > JS demo_http.js > ...
1 var http = require('http'); //acceso al modulo http para poder crear el servidor
2
3 http.createServer(function (req, res) { //se ejecutará cuando alguien intente acceder a la computadora en el puerto 8080
4   res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/html'});
5   res.end('Hello World!');
6 }).listen(8080);
7
8
```

Como en principio sería una página web, hay que ponerle en encabezado HTML



```
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help demo_http_urls.js - Visual Studio Code
JS demo_http_urls.js x JS demo_module.js JS demo_http.js JS myfirstmodule.js
C:\Users\DAW > JS demo_http_urls.js > http.createServer() callback
1 var http = require('http'); //acceso al modulo http para poder crear el servidor
2
3 http.createServer(function (req, res) { //se ejecutará cuando alguien intente acceder a la computadora en el puerto 8080
4   res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/html'}); //encabezado html
5   res.write(req.url);
6   res.end();
7 }).listen(8080);
8
9
```

Comprobamos poniendo: localhost:8080/verano



```
C:\Users\DAW>node demo_http_urls.js
```

Microsoft Windows [Versión 10.0.18362.592]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\DAW>node demo_http_urls.js

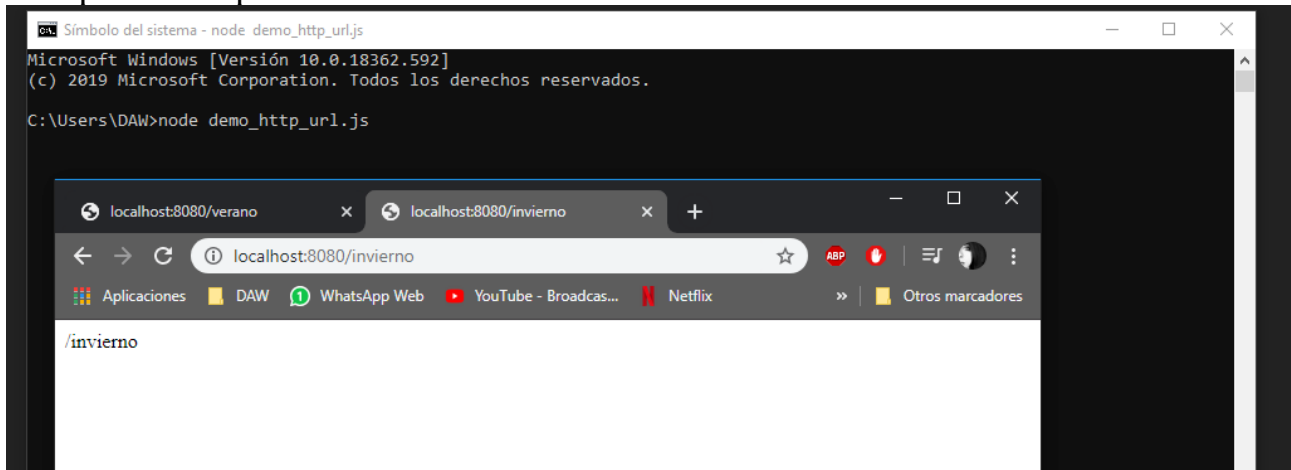
localhost:8080/verano

localhost:8080/invierno

Aplicaciones DAW WhatsApp Web YouTube - Broadcas... Netflix Otros marcadores

/verano

Comprobamos poniendo: localhost:8080/invierno



Por último, podemos poner para que se añada texto directamente a través de la url.
(Que se hagan queries)

