

Módulos Built-IN de Node.js

A continuación se describen los módulos más comunes:

assert

El módulo *assert* proporciona una forma de probar expresiones. Si la expresión se evalúa como 0 o falsa, se está produciendo una falla de aserción y el programa finaliza.

```
var assert = require('assert');  
assert(5 > 7);
```

Resultado:

```
AssertionError: false == true
```

http

El módulo HTTP proporciona una forma de hacer que Node.js transfiera datos a través de HTTP (Protocolo de transferencia de hipertexto).

```
var http = require('http');  
http.createServer(function (req, res) {  
  res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/plain'});  
  res.write('Hello World!');  
  res.end();  
}).listen(8080);
```

https

El módulo HTTPS proporciona una forma de hacer que Node.js transfiera datos a través de HTTP TLS/SSL, protocolo seguro de HTTP.

```
var https = require('https');  
  
https.createServer(function (req, res) {  
  res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/plain'});  
  res.write('Hello World!');  
  res.end();  
}).listen(8080);
```

fs

El módulo File System proporciona una forma de trabajar con el sistema de archivos de la computadora.

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

fs.readFile('demofile.txt', 'utf8', function(err, data) {
  if (err) throw err;
  console.log(data);
});
```

Hola! Bienvenidos a ADA.

querystring

El módulo Query String proporciona una forma de analizar la cadena de consulta URL.

```
var querystring = require('querystring');
var q = querystring.parse('day=20&month=febrero');
console.log(q.day);
```

20

El método *parse()*, retorna un objeto a partir del string pasado como parámetro.

url

El módulo URL divide una dirección web en partes legibles.

```
var url = require('url');
var adr = 'http://localhost:8080/default.html?dia=20&mes=marzo';
var q = url.parse(adr, true);

console.log(q.host); //retorna 'localhost:8080'
console.log(q.pathname); //retorna '/default.html'
console.log(q.search); //retorna '?dia=20&mes=marzo'

var qdata = q.query; //retorna un objeto: { dia: 20, mes: 'marzo' }
console.log(qdata.mes); //retorna 'mes'
```