

JS servidor.js X

JS servidor.js > [?] server > [?] net.createServer() callback > [?] connection.on()

```
1 const net = require('net');
2
3 const server = net.createServer(function (conn) {
4
5     connection.on('data', function(data){
6         console.log('Cliente conectado ' + data);
7         var data2 = data.toString();
8         datos = data2.split('/', 2);
9         switch(datos[0]) {
10
11             case 'dcopalupe':
12                 if(datos[1]=='123456')
13                 {
14                     connection.write('Bienvenido al sistema LAB 273');
15                     connection.end();
16                 }
17             else
18             {
19                 connection.write('La contraseña para ' + datos[0]+ ' es incorrecta');
20                 connection.write('Ingrese usuario y contraseña (user/pass)');
21             }
22         }
23     });
24 }
```

JS cliente.js

JS cliente.js > [?] client.on('end') callback

```
12 client.end();
13 }else{
14     client.write(msg);
15 }
16 });
17
18 client.on('data', function (data) {
19     console.log(data.toString());
20 });
21
22 client.on('end', function () {
23     rl.close();
24 });
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: node, powershell

PS D:\Carpetas\Umsa\LAB-273\Auxiliatura\Tarea 2\tcp> node servidor.js 7000
Servidor corriendo en puerto 7000
Cliente conectado dcopalupe/123456
[]

PS D:\Carpetas\Umsa\LAB-273\Auxiliatura\Tarea 2\tcp> node cliente.js
Bienvenido al sistema LAB 273
Ingrese usuario y contraseña (user/pass)
dcopalupe/123456
Bienvenido Dan Israel Copa Lupe!!!!
PS D:\Carpetas\Umsa\LAB-273\Auxiliatura\Tarea 2\tcp> []

JS servidor.js X

JS servidor.js > [?] server > [?] net.createServer() callback > [?] connection.on('data') callback

```
31 connection.write('La contraseña para ' + datos[0]+ ' es incorrecta');
32 connection.write('Ingrese usuario y contraseña (user/pass)');
33 }
34 break;
35
36 case 'jacondoriquispe':
37     if(datos[1]=='54321')
38     {
39         connection.write('Bienvenido Ana Condori Quispe!!!!');
40         connection.end();
41     }
42     else
43     {
44         connection.write('La contraseña para ' + datos[0]+ ' es incorrecta');
45         connection.write('Ingrese usuario y contraseña (user/pass)');
46     }
```

JS cliente.js

JS cliente.js > [?] client.on('end') callback

```
12 client.end();
13 }else{
14     client.write(msg);
15 }
16 });
17
18 client.on('data', function (data) {
19     console.log(data.toString());
20 });
21
22 client.on('end', function () {
23     rl.close();
24 });
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

1: node, powershell

PS D:\Carpetas\Umsa\LAB-273\Auxiliatura\Tarea 2\tcp> node servidor.js 7000
Servidor corriendo en puerto 7000
Cliente conectado dcopalupe/123456
Cliente conectado juanitoperez/123456
Cliente conectado dcopalupe/999
Cliente conectado jacondoriquispe/54321
[]

PS D:\Carpetas\Umsa\LAB-273\Auxiliatura\Tarea 2\tcp> node cliente.js
Bienvenido al sistema LAB 273
Ingrese usuario y contraseña (user/pass)
> juanitoperez/123456
El usuario juanitoperez es incorrecto o no existe
Ingrese usuario y contraseña (user/pass)
> dcopalupe/999
La contraseña para dcopalupe es incorrecta
Ingrese usuario y contraseña (user/pass)
> jacondoriquispe/54321
Bienvenido Ana Condori Quispe!!!!
PS D:\Carpetas\Umsa\LAB-273\Auxiliatura\Tarea 2\tcp> []