

# Index

1. Modifiqueu el client per que es connecti amb el servidor.
2. Modifiqueu el servidor per tal que mostri per pantalla el contingut que el client li envia.
3. Modifiqueu el codi per tal que canviï el missatge en funció de la petició que li arribi.
4. Què passa si el contingut del formulari es passa via method POST? Mireu amb l'ús del debugador google chrome.

## EXERCICIS:

1. Modifiqueu el client per que es connecti amb el servidor.

```

<!-- Formulari de proves per ...
<form method="get" action="http://192.168.1.25:8080" >
  <p>
    Nom : <input type="text" name="nom" />

```

2. Modifiqueu el servidor per tal que mostri per pantalla el contingut que el client li envia.

```

// El protocol que faré servir
var http = require('http');
var url = require('url');

var server = http.createServer(function(req, res) {
  // Mostrem per pantalla la petició (request) que m'ha enviat el client ...
  console.log("Capçalera (header): " + JSON.stringify(req.headers));

  //variable urlDatos recullirà la url
  // i la funció parse analitzarà la cadena url recollida.
  var urlDatos = url.parse(req.url,true);

  //urlCampos recullirà l'informació del camps del formulari
  var urlCampos = urlDatos.query;

  //es comprova l'opció escollida amb la funció comprovarOp
  //passant-li el camp OP recollit
  var msg = comprovarOp(urlCampos.op);

  /* exercici 2 */
  //////////////////////////////////////////////////
  var txt = 'Hola ' + urlCampos.nom +
    msg +
    '\n'Opció seleccionada es: ' + urlCampos.op +
    '\nHa escrit: ' + urlCampos.notes;
  //////////////////////////////////////////////////

  // Li (servidor) responc un response al client que m'envia ...
  res.writeHead(200);
  // es mostra el contingut de la variable txt
  res.end(txt);

```

3. Modifiqueu el codi per tal que canviï el missatge en funció de la petició que li arribi.

```

/* exercici 3 */
/////////////////////////////////////////////////////////////////
//es crea una funcio per comprovar l'opció seleccionada que rep un request
function comprovarOp(opcio){

    if(opcio==='accioA'){
        //S'assigna la primera salutació
        return ' benvingut al servei ... \n';
    }else{
        //S'assigna el segon saludo
        return ' qué fas per qui? ... \n';
    }
}

/////////////////////////////////////////////////////////////////




//es comprova l'opció escollida amb la funció comprovarOp
//passant-li el camp OP recollit
var msg = comprovarOp(urlCampos.op);

```

#### 4. Què passa si el contingut del formulari es passa via method POST? Mireu amb l'ús del debugador google chrome.

Que els paràmetres ja no s'envien per l'URL i el servidor NodeJS no els reconeix.

##### GET

URL	Estado	Dominio	Tamaño	IP Remota	Línea de tiempo
 <a href="http://192.168.1.18:8080/?nom=felipe&amp;op=accioA&amp;notes=dsfsfsd">http://192.168.1.18:8080/?nom=felipe&amp;op=accioA&amp;notes=dsfsfsd</a>	3:8080		87 B	192.168.1.18:8080	1ms
<div>Parámetros</div> <div>Encabezados</div> <div>Respuesta</div> <div>Caché</div>					
<div> Encabezados de respuesta</div> <div>ver fuente</div>					
<div>Connectionkeep-alive</div> <div>DateThu, 10 Dec 2015 21:33:54 GMT</div> <div>Transfer-Encodingchunked</div>					
<div> Encabezados de solicitud</div> <div>ver fuente</div>					
<div>Accepttext/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8</div> <div>Accept-Encodinggzip, deflate</div> <div>Accept-Languagees-ES,es;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3</div> <div>Connectionkeep-alive</div> <div>Host192.168.1.18:8080</div> <div>User-AgentMozilla/5.0 (X11; Ubuntu; Linux x86_64; rv:42.0) Gecko/20100101 Firefox/42.0</div>					

##### POST

Els encabeçats de respostes estan codificats

URL	Estado	Dominio	Tamaño	IP Remota	Línea de tiempo
POST 192.168.1.18:8080	200 OK	192.168.1.18:8080	93 B	192.168.1.18:8080	1ms
Encabezados	Post	Respuesta	Caché		
Encabezados de respuesta <a href="#">ver fuente</a>					
Connection keep-alive Date Thu, 10 Dec 2015 21:35:35 GMT Transfer-Encoding chunked					
Encabezados de solicitud <a href="#">ver fuente</a>					
Accept text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8 Accept-Encoding gzip, deflate Accept-Language es-ES,es;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3 Connection keep-alive Host 192.168.1.18:8080 User-Agent Mozilla/5.0 (X11; Ubuntu; Linux x86_64; rv:42.0) Gecko/20100101 Firefox/42.0					
Encabezados de respuesta de datos enviados					
Content-Length 34 Content-Type application/x-www-form-urlencoded					