

PRÁCTICA 4. INVOCACIÓN DE HELLO WORLD CON JQUERY

DESARROLLO DE SERVICIOS REST JERSEY Y
CLIENTES JQUERY



Guadalupe Ortiz Bellot
Departamento de Ingeniería Informática

Contenido

- Configuración
- Ejemplo de invocación jQuery para HelloWorld

Contenido

- **Configuración**
- Ejemplo de invocación jQuery para HelloWorld

CONFIGURACIÓN

1. Descargar el “uncompressed, development jQuery ”
2. Crear un proyecto web dinámico
3. En dicho proyecto, crear una carpeta llamada js dentro de WebContent y pegar en ella la librería jQuery descargada
4. Crear en WebContent un fichero HTML llamado index.html (si no existe ya): New → HTML File
5. Añadir dentro de la cabecera (head) del index.html
`<script type="text/javascript" src="js/jquery-3.1.1.js"></script>`
OJO, el nombre del fichero puede variar en función de la versión
6. Crear un archivo para las funciones jQuery en la carpeta js (por ejemplo wsinvocation.js) e incluirlo también en la cabecera del index.html. New → General → File

```
<script type="text/javascript" src="js/wsinvocation.js"></script>
```

Contenido

- Configuración
- **Ejemplo de invocación jQuery para HelloWorld**

EJEMPLO DE INVOCACIÓN JQUERY PARA HELLOWORLD

Implementación

- En index.html creamos un botón que invocará a la función *getHello*, y un título vacío al que daremos un identificador (*resGetHello*)

```
<input type="button" value="GET HELLO" onclick="getHello()" />
<h3 id="resGetHello"></h3>
```

- Crear la función *getHello* en wsinvocation.js

```
function getHello() {
    $.ajax({
        type: "GET",
        url: "http://localhost:8080/HelloWorld/demo/hello",
        success: function(data) {
            $("#resGetHello").html(data);
        },
        error: function(res) {
            alert("ERROR: "+ res.statusText);
        }
    });
}
```

EJEMPLO DE INVOCACIÓN JQUERY PARA HELLOWORLD

Prueba

Para probarlo:

1. Botón derecho sobre el proyecto que contiene index.html → Run As → Run on Server
2. Si no se abre solo dentro de Eclipse hay 2 opciones:
 1. Botón derecho sobre index.html → Open with Web Browser
 2. En cualquier navegador abrir <http://localhost:8080/nombreDelProyecto> (siendo 8080 el puerto donde tenemos el Tomcat)

Pruébalo

EJEMPLO DE INVOCACIÓN JQUERY PARA HELLOWORLD

Implementación alternativa

Nota: la función getHello anterior es equivalente a la siguiente:

```
function getHello2() {
    var req=$.ajax({
        type: "GET",
        url: "http://localhost:8080/HelloWorld/demo/hello",
    });
    req.done(function (data) {
        $("#resGetHello").html(data);
    });
    req.fail(function (res) {
        alert("ERROR" + res.statusText);
    });
}
```

Pruébalo. Sugerencias:

- Mete otro botón antes de la etiqueta h3:

```
<input type="button" value="GET HELLO 2" onclick="getHello2()" />
```

- No hace falta que vuelvas a ejecutar el proyecto, es suficiente con darle al botón de recargar en Eclipse o en el navegador 