



**Universidad Nacional Autónoma de
México**

**Dirección General de Cómputo de
Tecnologías de Información y
Comunicación**

Diplomado

Desarrollo de Sistemas con Tecnología Java

Práctica Seis

“Cliente JavaScript”

Mtro. ISC. Miguel Ángel Sánchez Hernández

Tabla de contenido

1. Creación del proyecto con Spring Tools 4.....	3
2. Archivo html Cliente	3

1. Creación del proyecto con Spring Tools 4

Vamos a crear un proyecto Web en Spring Tools 4, los pasos son los siguientes:

1. Una vez que esté abierto el IDE, presionar las teclas Ctrl + N.
2. Señalamos Web→Static Web Project.
3. Presionamos Next, en la siguiente pantalla llenamos los campos con:
 - Project Name: ClienteServicio
4. Presionamos el botón Finish.

2. Archivo html Cliente

1. Presionar las teclas Ctrl + N.
2. Señalamos Web→HTML File
3. File name: Cliente.html
4. Presionamos el botón Finish

Agregamos el siguiente código

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="ISO-8859-1">
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.6.9/angular.min.js"></script>
<link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/css/bootstrap.min.css">
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></script>
<script
src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.0/js/bootstrap.min.js"></script>
<title>Cliente de un servicio REST</title>
</head>
<body>
<div ng-app="serviciores" ng-controller="enlace" class="container"
ng-init="cargar()">
<h1>Estudiantes</h1>
<br />
<div>
<table border="1" class="table table-striped table-bordered">
<thead>
<tr>
<th>Cuenta</th>
<th>Nombre</th>
<th>Edad</th>
<th>Materias</th>
<th>Eliminar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr ng-repeat="r in contactos">
<td>{{r.cuenta}}</td>
<td>{{r.nombre}}</td>
<td>{{r.edad}}</td>
<td>
<table border="1" class="table table-striped table-bordered">
<tr>
```

```

<th>id</th>
<th>nombre</th>
<th>creditos</th>
</tr>
<tbody>
<tr ng-repeat="m in r.materias">
<td>{{ m.id }}</td>
<td>{{ m.nombre }}</td>
<td>{{ m.creditos }}</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</td>
<td><a href="#" ng-click="eliminar(r.cuenta)">Eliminar</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
<br />
</div>
<script>
var ap = angular.module("serviciores", []);
ap.controller("enlace", function($scope, $http) {
  $scope.contactos = [];
  $scope.cargar = function() {
    let url = "http://localhost:8080/estudiantes";
    $http.get(url).then(function(res) {
      $scope.contactos = res.data;
    });
  }
  $scope.eliminar = function(id) {
    let url = "http://localhost:8080/borrar";
    $http({
      method : "DELETE",
      url : url + "/" + id
    }).then(function(res) {
      $scope.cargar();
    });
  }
});
</script>
</body>
</html>

```

Al insertar el código, para que tenga formato pulsar las teclas Ctrl+Shift+F. Para ver la página Web, señalamos el archivo Cliente.html, click derecho→Open With→ Web Broser.

Nota: El proyecto spring-core-restbd debe de estar corriendo en el puerto 8080.