

DESARROLLO WEB

2017-I



SEMANA 10

ANGULARJS – SERVICIO HTTP

Eric Gustavo Coronel Castillo

ecoronel@uch.edu.pe - gcoronelc.blogspot.com

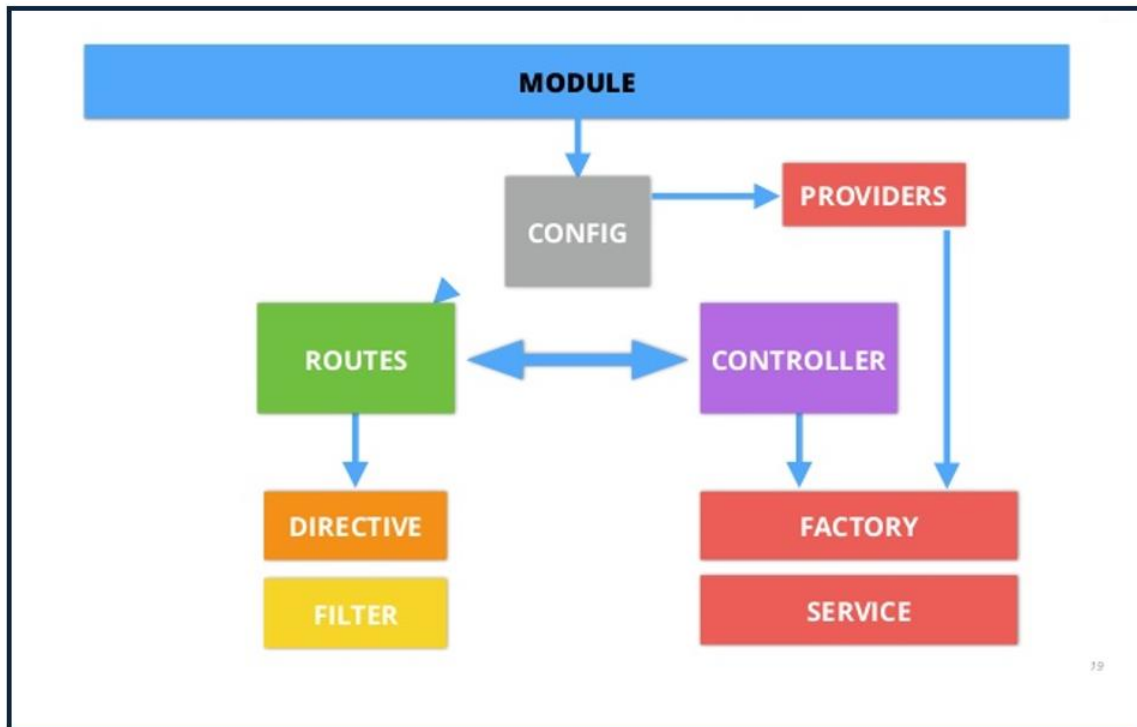
ANGULARJS - ENRUTAMIENTO

El objetivo de esta semana es que apliques el concepto de ENRUTAMIENTO de AngularJS para construir aplicaciones de tipo SPA.

ÍNDICE

SERVICIO	4
EL SERVICIO \$HTTP	5
SINTAXIS GENERAL	6
MÉTODOS ABREVIADOS.....	6
EJEMPLO 01	7
ESTRUCTURA DE LA APLICACIÓN	7
PÁGINA PRINCIPAL (INDEX.HTML)	8
PROGRAMA JAVASCRIPT (APP.JS).....	9

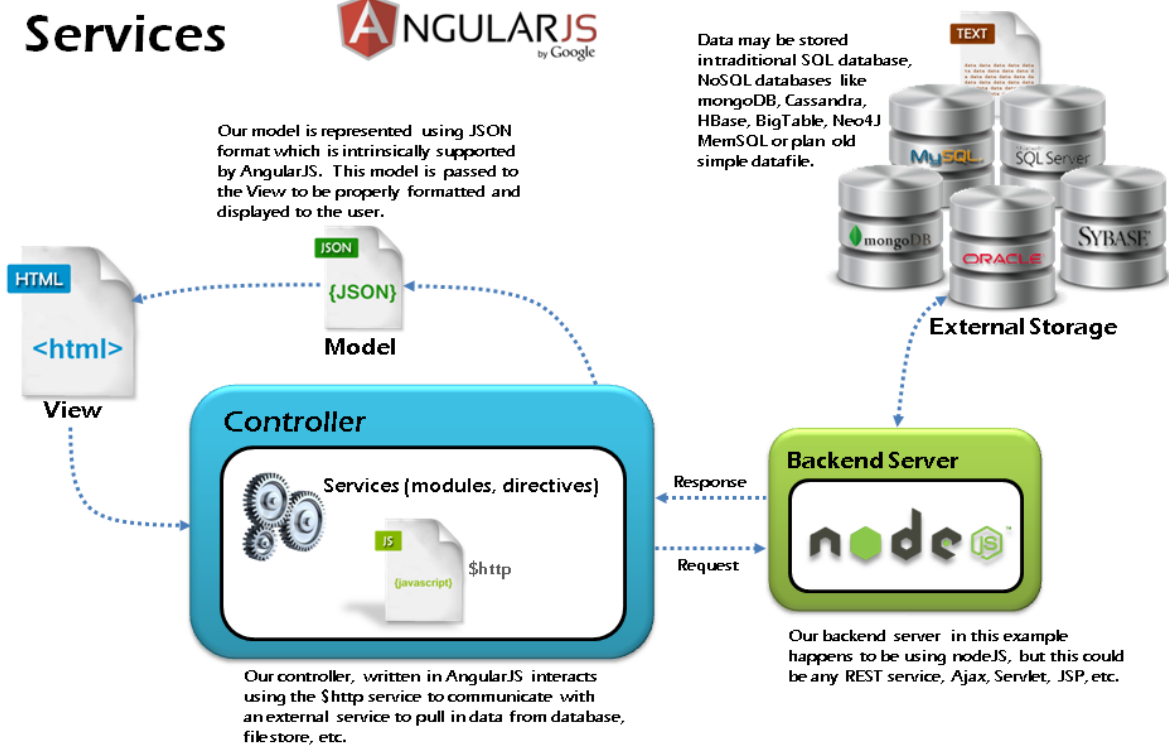
SERVICIO



- Son bloques de código que se pueden usar en controladores, directivas, filtros y otros servicios.
- Los servicios son componentes Singletons.
- Se utiliza también para compartir información en la aplicación entre diferentes controladores.
- Angular provee un conjunto de servicios, como, por ejemplo: `$http`, `$route`, ejm.
- También es permite que puedas crear tus propios servicios.

EL SERVICIO \$http

Services



El servicio \$http permite realizar la comunicación con servidores web hacer llamadas HTTP

Los métodos a los que tienes acceso son:

- \$http.delete()
- \$http.get()
- \$http.head()
- \$http.jsonp()
- \$http.patch()
- \$http.post()
- \$http.put()

Sintaxis General

```
// Simple GET request example:
$http({
  method: 'GET',
  url: '/someUrl'
}).then(function successCallback(response) {
  // this callback will be called asynchronously
  // when the response is available
}, function errorCallback(response) {
  // called asynchronously if an error occurs
  // or server returns response with an error status.
});
```

Métodos Abreviados

```
$http.get('/someUrl', config).then(successCallback, errorCallback);

$http.post('/someUrl', data, config).then(successCallback, errorCallback);
```

Ejemplo 01

En este ejemplo se accede a la siguiente dirección web:

<http://jsonplaceholder.typicode.com/>

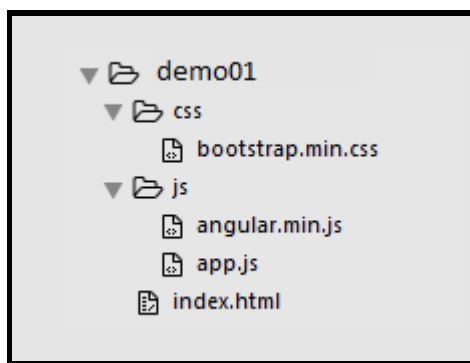
En esta dirección web encuentras varias rutas que retornan JSON para hacer pruebas.

DEMO DE \$hhttp

Buscar:

Nombre	Nombre de Usuario	Correo electrónico	Dirección
Leanne Graham	Bret	Sincere@april.biz	Kulas Light
Ervin Howell	Antonette	Shanna@melissa.tv	Victor Plains
Clementine Bauch	Samantha	Nathan@yesenia.net	Douglas Extension
Patricia Lebsack	Karianne	Julianne.OConner@kory.org	Hoeger Mall
Chelsey Dietrich	Kamren	Lucio_Hettinger@annie.ca	Skiles Walks
Mrs. Dennis Schulist	Leopoldo_Corkery	Karley_Dach@jasper.info	Norberto Crossing
Kurtis Weissnat	Elwyn.Skiles	Telly.Hoeger@billy.biz	Rex Trail
Nicholas Runolfsdottir V	Maxime_Nienow	Sherwood@rosamond.me	Ellsworth Summit
Glenna Reichert	Delphine	Chaim_McDermott@dana.io	Dayna Park
Clementina DuBuque	Moriah.Stanton	Rey.Padberg@karina.biz	Kattie Turnpike

Estructura de la aplicación



Página Principal (index.html)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Servicios - $http</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
  <script src="js/angular.min.js"></script>
  <script src="js/app.js"></script>
</head>
<body ng-app='usuarios' ng-controller='UsuariosController'>
  <div class="container" >
    <h1>DEMO DE $http</h1>
    <label for="">Buscar: </label>
    <input type="text" ng-model="filtro">
    <table class="table table-striped">
      <thead>
        <tr>
          <th ng-click="orden = 'name'">Nombre</th>
          <th ng-click="orden = 'username'">Nombre de Usuario</th>
          <th ng-click="orden = 'email'">Correo electrónico</th>
          <th ng-click="orden = 'address.street'">Dirección</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr ng-repeat="usuario in usuarios | filter : filtro | orderBy : orden">
          <td>{{usuario.name}}</td>
          <td>{{usuario.username}}</td>
          <td>{{usuario.email}}</td>
          <td>{{usuario.address.street}}</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </div>
</body>
</html>
```

Programa JavaScript (app.js)

```
angular.module('usuarios', [])  
.controller('UsuariosController', function($scope, $http){  
  $http.get('http://jsonplaceholder.typicode.com/users')  
    .then(function(respuesta){  
      $scope.usuarios = respuesta.data;  
    })  
})
```