



Introducción

PRESENTACIÓN

- Richard Siwady
- Desarrollador de Software @Acklen Avenue
- Co-Founder @Gappev

AGENDA

Dia 1

- Que es AngularJS?
- Enlace de Datos (Data-Binding)
- Directivas y Filtros
- Vistas, Controladores y Scope
- Modulos
- Rutas
- Fabricas y Servicios

Dia 2

- Estructura de una app
- Yeoman
- Simple blog

- Contenido del taller en

<https://github.com/rsiwady29>

y

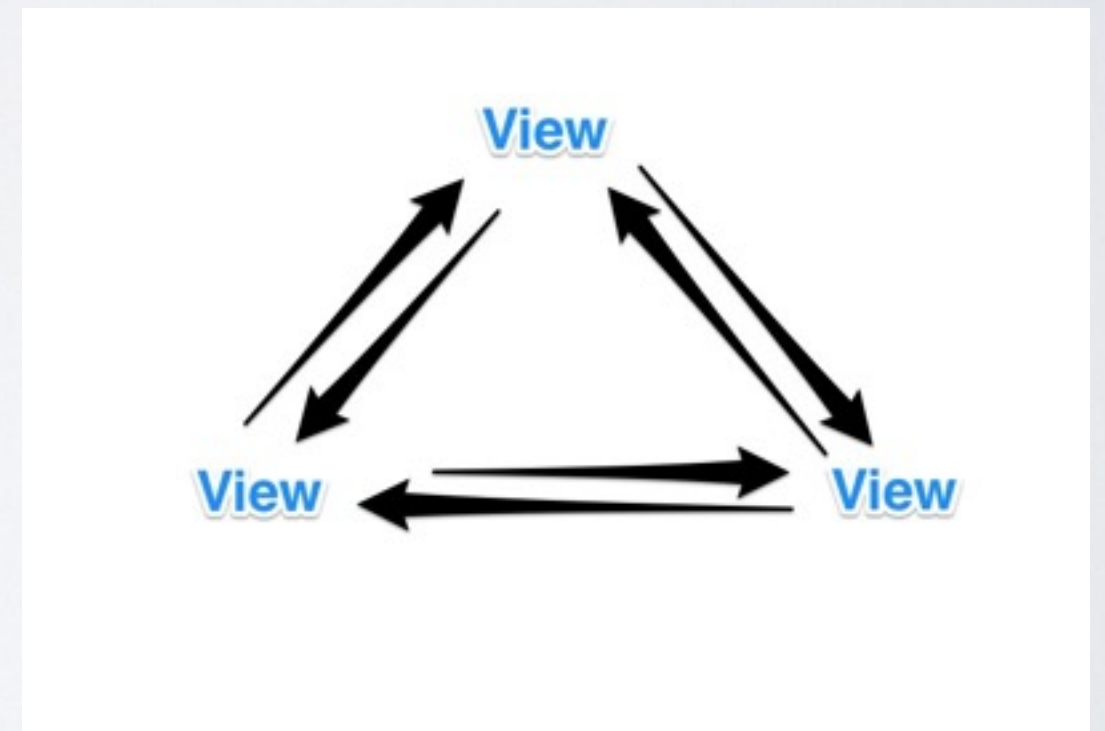
<http://rsiwady29.github.io/AngularJS-intro/>

DIA I

¿QUE ES ANGULARJS?

- Es un framework SPA (Interfaz de una sola Pagina) esto quiere decir que carga una única pagina HTML y la actualizan de forma dinámica.

¿SPA?



¿PORQUE ANGULARJS?



Data Binding

MVC

Routing

Testing

jQuery

Templates

History

Factories

ViewModel

Controllers

Views

Directives

Services

Dependency Injection

Validation

ENLACE DE DATOS (2 WAY DATA-BINDING)

- Cambios en el modelo desde la vista se reflejan en el controlador.
- Cambios en el modelo desde el controlador se reflejan en la vista.
- <http://jsbin.com/wisute/1/edit?html,output>

DIRECTIVAS

- Te permiten extender HTML con nuevos elementos, atributos y clases.
- Algunas directivas:
 - ng-app
 - ng-repeat
 - ng-model
 - ng-controller

FILTROS

- Utilizados para dar formato a una expresión.
- Pueden ser utilizados tanto en vistas como en controladores.
- Algunos filtros:
 - date
 - currency
 - orderBy
 - limitTo
 - lowercase/uppercase

<http://jsbin.com/polino/3/edit?html,output>

VISTAS, CONTROLADORES, SCOPE

- Vistas = html + css
- Controladores = javascript
- Scope = pegamento entre vista y controlador
- <http://jsbin.com/polino/4/edit?html,output>

MODULOS

- Organizan el código.
- Contenedores aislados.
- Re-utilizable.

RUTAS

- Navegación.
- Vistas en archivos independientes.
- Uso de marcadores (Bookmarks)

FABRICAS Y SERVICIOS

- Singletons
- Fabricas retornan un objeto
- Servicios son una función de constructor

FILTROS PERSONALIZADOS

- Transforman la información
- Soportan argumentos
- Utilizados en vistas y controladores

DIRECTIVAS PERSONALIZADAS

- CamelCase
- Transclusion
- Isolation ('=`'` , '@' , '&')
 - '=' : Enlace de 2 vías (por referencia)
 - '@' : Expresión de 1 vía
 - '&' : Comportamiento de 1 vía (ng-click)

RESTRICT

Componentes HTML

```
restrict: 'E';  
  
<mi-directiva> </mi-directiva>
```

Extender funcionalidad

```
restrict: 'A';  
  
<div ng-click=""></div>
```

Otras menos utilizadas

```
restrict: 'C';  
  
<div class="mi-directiva: expresion;"></div>
```

```
restrict: 'AECM';
```

```
restrict: 'M';  
  
<!-- directive: my-directive expression -->
```

ENLACES INTERESANTES

- <https://www.codeschool.com/courses/shaping-up-with-angular-js>
- <https://docs.angularjs.org/api>
- <https://egghead.io/>

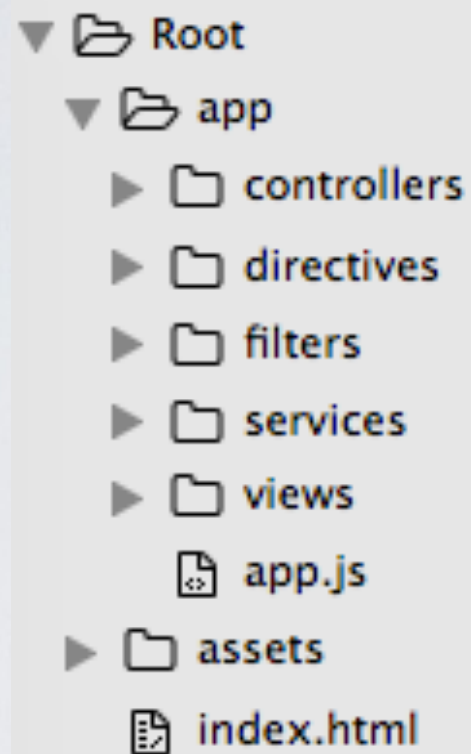
DIA 2...

- Promesas
- Estructura de una app
- Simple blog

PROMESAS

- \$q
- \$http

ESTRUCTURA DE UN APP



- Demo :)
- <https://github.com/rsiwady29/AngularJS-intro>