



## Introducción

# PRESENTACION

- Richard Siwady
- Desarrollador de Software @Acklen Avenue
- Co-Fonder @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/>

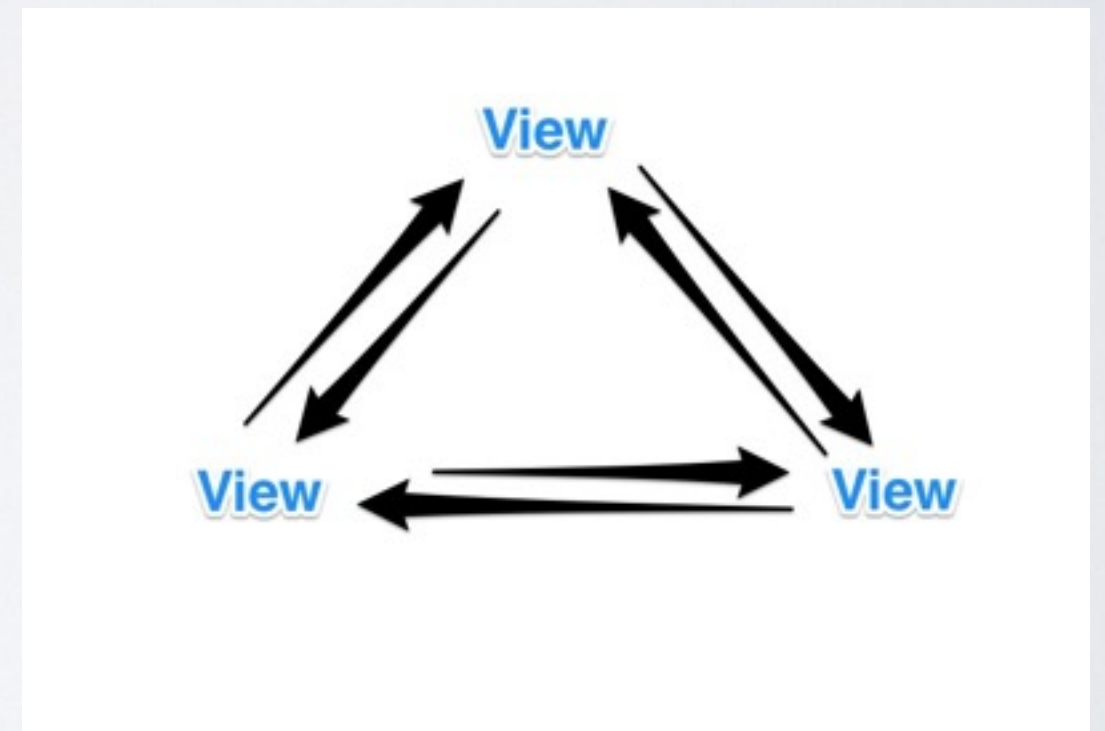
DIA I



# ¿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...

- Estructura de una app
- Yeoman
- Simple blog