

DE ANGULAR A REACT



React.js en Buenos Aires
Jueves 26 de Mayo

SOBRE NOSOTROS...

Lisandro Fernández

César Kästli

ANGULAR 1.X ES UNA MASA!

Inyección de dependencias

Sistema de modulos

La estructura es muy intuitiva

Un framework completo (dogmático, bueno para trabajo en equipo)

Integración con Cordova === IONIC + ngCordova

Directivas

PERO...

```
<div>
  <button ng-click="changeName()">
    Change Name
  </button>

  <p>{{::name}}</p>
  <p>{{name}}</p>
</div>
```

```
// Inyección de dependencias...
```

```
angular.module('app', [])  
  .controller('MainController', ['$scope', function ($scope) {  
    $scope.message = 'Hello World';  
  }]);
```

```
// o bien..
```

```
module.exports = [ '$scope', function MainController ($scope) {  
  $scope.message = 'Hello World';  
}];
```

```
// o bien..
```

```
MainController.$inject = [ '$scope' ];  
function MainController ($scope) {  
  $scope.message = 'Hello World';  
}  
module.exports = MainController;
```

// No funciona...

```
angular.module('app', [])  
  .controller('MainController', function ($scope) {  
    setTimeout(function () {  
      $scope.message = 'Hello World!';  
    }, 1000);  
  })
```

// Funciona...

```
angular.module('app', [])  
  .controller('MainController', function ($scope, $timeout) {  
    $timeout(function () {  
      $scope.message = 'Hello World!';  
    }, 1000);  
  })
```

```
angular.module('app', [])
.directive('aoUserProfile', function () {
  return {
    restrict: 'EACM',
    require: '^aoContainer',
    priority: 1,
    scope: {
      'userProfile': '@aoUserProfile',
      'ngModel': '=',
      'onChange': '&'
    },
    transclude: true,
    replace: true,
    template: '<div ng-transclude></div>',
    compile: function (templateElement) {
      return {
        pre: function (scope, element, attrs) {
        },
        post: function (scope, element, attrs) {
        }
      }
    },
    controller: function ($scope) { }
  }
});
```



```
angular.module('app', [ 'ui.router' ])
  .config(function ($stateProvider) {
    $stateProvider
      .state('app', {
        url: '',
        abstract: true,
        controller: function ($scope) {
        }
      })
      .state('app.home', {
        url: '/',
        template: '<input ng-model="name">'
        controller: function ($scope, $timeout) {
          $timeout(function (
            $scope.name = 'hola';
            $scope.$apply();
          ) {}, 1000);
        }
      })
  })
})
```

\$ROOTSCOPE COMO PUB/SUB DE TODO

```
$rootScope.$broadcast('eventName', data);
```

```
$rootScope.$on('eventName', function () {  
    // Do something...  
});
```

¿CÓMO SALIMOS?

ANGULAR 2 ES COMPLICADO

TypeScript (Nuevo lenguaje)

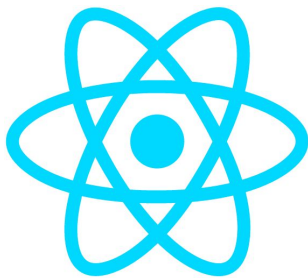
Meta programación

Decoradores propios

El \$scope no existe más!

Lo más importante ESTÁ EN BETA!

OTRAS ALTERNATIVAS...



LA EMPRESA WTF?

CAMBIO DE PARADIGMA

Imperativo

Declarativo

Stateful

Stateless

Mutable

Inmutable

Funciones impuras

Funciones puras