



# Directivas en AngularJS



# AngularJS

¡HTML mejorado  
para aplicaciones web!



# Directivas



Son descritas  
regularmente como  
la capacidad de  
enseñar al HTML  
nuevos trucos



# Directivas

Esencialmente son una función definida dentro de un módulo que retorna instrucciones al compilador HTML de Angular



# Definición directiva

```
var definitionObject = {  
  restrict : 'E',  
  link : function( scope, element, attrs){  
    element.text('Hello AngularJS México');  
  }  
};  
  
app.directive('helloMeetup',  
  function(){  
    return definitionObject;  
  }  
);
```



# Definición directiva

**HTML :**

```
<hello-meetup></hello-meetup>
```

**Salida :**

Hello AngularJS México



# restrict

```
var definitionObject = {  
  restrict : 'E',  
  link : function( scope, element, attrs){  
    element.text('Hello AngularJS México');  
  }  
};  
  
app.directive('helloMeetup',  
  function(){  
    return definitionObject;  
  }  
);
```



# **restrict**

Es el campo (carácter) que representa cómo se define la directiva en el DOM.





# restrict

**A** : Esta opción representa una directiva que es un **a**tributo dentro de un elemento

```
<div my-directive></div>
```

**E** : Esta opción representa una directiva que es un **e**lemento

```
<my-directive></my-directive>
```

**C** : Esta opción representa una directiva que es un **c**lasse dentro de un elemento

```
<div class="my-directive"></div>
```



# restrict

```
var definitionObject = {  
  restrict : 'AEC',  
  link : function( scope, element, attrs){  
    element.text('Hello AngularJS México');  
  }  
};
```

## HTML :

```
<div hello-meetup></div>  
<hello-meetup></hello-meetup>  
<div class="hello-meetup"></div>
```



# link

```
var definitionObject = {  
  restrict : 'E',  
  link : function( scope, element, attrs){  
    element.text('Hello AngularJS México');  
  }  
};  
  
app.directive('helloMeetup',  
  function(){  
    return definitionObject;  
  }  
);
```



# link

Si el valor de link es una función, es considerada una función de **postlink**.

Si es una función postlink es el único lugar donde se manipula el DOM.



# paramétre attrs

## HTML :

```
<div hello-meetup name="Jeduan"></div>  
<hello-meetup name="Hugo"></hello-meetup>  
<div class="hello-meetup" name="Israel"></div>
```

```
var definitionObject = {  
  restrict : 'AEC',  
  link : function( scope, element, attrs){  
    element.text('Hello ' + attrs.name);  
  }  
};
```



# templateURL

```
var definitionObject = {  
  restrict    : 'A',  
  scope      : {  
    'name'     : '@',  
    'avatar'   : '@',  
    'realname' : '@',  
  },  
  templateUrl : 'template/card.html',  
};
```

```
<div class="card" card-hero name="{{h.name}}"  
avatar="{{h.img}}" realname="{{h.realname}}"></div>
```



# +Directivas

<http://ngmodules.org/tags/directive>

[https://angular-ui.github.io/angular-  
google-maps/#!/](https://angular-ui.github.io/angular-google-maps/#!/)



twitter : **@euso**j  
github : **<http://github.com/blacknash/>**  
repo : **[https://github.com/blacknash/angularjs\\_directives\\_example](https://github.com/blacknash/angularjs_directives_example)**