



Dart Flight School - Madrid - 29 de marzo de 2014



Introducción a AngularJS partiendo desde Yeoman



Objetivo

- Desarrollo de una aplicación “completa” desde cero en AngularJS
 - Yeoman como punto de partida
 - Consumo de API REST
 - *CROSS DOMAIN* en el desarrollo
 - ‘*routers*’, ‘*controllers*’, ‘*bindings*’, ‘*services*’, ‘*directives*’ ...

Aplicación de programas de RNE

- **Cadenas**

- Listado de cadenas de radio:
 - <http://www.rtve.es/api/medios/851/cadenas.json>
- Información de cadena:
 - http://www.rtve.es/api/cadenas/<id_cadena>.json

- **Programas**

- Listado de programas de cadena de radio:
 - http://www.rtve.es/api/cadenas/<id_cadena>/programas.json
- Información de programa:
 - http://www.rtve.es/api/programas/<id_programa>.json

- **Audios**

- Listado de audios de programa:
 - http://www.rtve.es/api/programas/<id_programa>/audios.json
- Información de audio:
 - http://www.rtve.es/api/audios/<id_audio>.json



YEOMAN

<http://yeoman.io/>

create a new webapp



`yo webapp`

OR
`yo angular`
`yo angular:controller`

handle dependencies



`bower search`
`bower install`

preview, test, build



`grunt serve`
`grunt test`
`grunt`



YEOMAN

<http://yeoman.io/>

```
npm install -g yo
```

```
npm install -g generator-webapp
```

```
npm install -g generator-angular
```

```
npm install -g grunt-cli bower
```

```
npm install -g karma
```

```
npm install -g karma-jasmine
```



YEOMAN

<http://yeoman.io/>

Funcionamiento habitual:

- `grunt test` → ejecución de test (**Karma**)
- `grunt serve` → prueba / previa
- `grunt` → “construcción” para despliegue



YEOMAN

<http://yeoman.io/>

<https://github.com/yeoman/generator-angular>

Creación de proyecto AngularJS

`yo angular` → **estructura de proyecto**

`bowser install angular-ui` → **dependencias**

- `yo angular:service <nombre_servicio>`
- `yo angular:route <nombre_ruta>`
- `yo angular:directive <nombre_directiva>`

`angular:controller`

`angular:filter`

`angular:provider`

`angular:factory`

`angular:value`

`angular:constant`

`angular:decorator`

`angular:view`

Grunt Connect Proxy (cross domain)

<https://github.com/drewzboto/grunt-connect-proxy>

- Consumir API REST del servidor en producción
 - No siempre tenemos el control
 - `Header set Access-Control-Allow-Origin "*"`
 - Servidor local proxy (automático)
 - `grunt-connect-proxy`
 - Añadido a Grunt al flujo de ejecución de Grunt

Grunt Connect Proxy (cross domain)

<https://github.com/drewzboto/grunt-connect-proxy>

```
npm install grunt-connect-proxy --save-dev
```

En Gruntfile.js

```
...  
proxies: [{  
    context: '/api/',  
    host: 'www.rtve.es',  
    ...  
}],  
...
```

Manos a la obra ...



Dart Flight School - Madrid - 29 de marzo de 2014



Introducción a AngularJS partiendo desde Yeoman

