TG1

Álvaro García Bayo

Contenido

[1. Autores del trabajo, planificación y entrega 3](#_Toc2018095)

[1.1 Autores 3](#_Toc2018096)

[1.2 Planificación 3](#_Toc2018097)

[1.3 Entrega 3](#_Toc2018098)

[2. Descripción del tipo de tecnología 3](#_Toc2018099)

[3. Fuentes de información (documentos) 3](#_Toc2018100)

[3.1 Fuentes sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc2018101)

[3.1.1 Fuente de información 1 sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc2018102)

[3.1.2 Fuente de información 2 sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc2018103)

[3.1.n Fuente de información n sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc2018104)

[3.2 Fuentes sobre la tecnología específica A 4](#_Toc2018105)

[3.2.1 Fuente de información 1 sobre la tecnología específica A 4](#_Toc2018106)

[3.2.2 Fuente de información 2 sobre la tecnología específica A 4](#_Toc2018107)

[3.2.n Fuente de información n sobre la tecnología específica A 4](#_Toc2018108)

[3.3 Fuentes sobre la tecnología específica B 4](#_Toc2018109)

[3.3.1 Fuente de información 1 sobre la tecnología específica B 4](#_Toc2018110)

[3.3.2 Fuente de información 2 sobre la tecnología específica B 4](#_Toc2018111)

[3.3.n Fuente de información n sobre la tecnología específica B 4](#_Toc2018112)

[4. Fuentes de información (cursos no gratuitos) 4](#_Toc2018113)

[4.1 Cursos no gratuitos sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc2018114)

[4.1.1 Curso no gratuito 1 sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc2018115)

[4.1.2 Curso no gratuito 2 sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc2018116)

[4.1.n Curso no gratuito n sobre el tipo de tecnología en general 4](#_Toc2018117)

[4.2 Cursos no gratuitos sobre la tecnología específica A 4](#_Toc2018118)

[4.2.1 Curso no gratuito 1 sobre la tecnología específica A 4](#_Toc2018119)

[4.2.2 Curso no gratuito 2 sobre la tecnología específica A 4](#_Toc2018120)

[4.2.n Curso no gratuito n sobre la tecnología específica A 4](#_Toc2018121)

[4.3 Cursos no gratuitos sobre la tecnología específica B 5](#_Toc2018122)

[4.3.1 Curso no gratuito 1 sobre la tecnología específica B 5](#_Toc2018123)

[4.3.2 Curso no gratuito 2 sobre la tecnología específica B 5](#_Toc2018124)

[4.3.n Curso no gratuito n sobre la tecnología específica B 5](#_Toc2018125)

[5. Fuentes de información (cursos gratuitos) 5](#_Toc2018126)

[5.1 Cursos gratuitos sobre el tipo de tecnología en general 5](#_Toc2018127)

[5.1.1 Curso gratuito 1 sobre el tipo de tecnología en general 5](#_Toc2018128)

[5.1.2 Curso gratuito 2 sobre el tipo de tecnología en general 5](#_Toc2018129)

[5.1.n Curso gratuito n sobre el tipo de tecnología en general 5](#_Toc2018130)

[5.2 Cursos gratuitos sobre la tecnología específica A 5](#_Toc2018131)

[5.2.1 Curso gratuito 1 sobre la tecnología específica A 5](#_Toc2018132)

[5.2.2 Curso gratuito 2 sobre la tecnología específica A 5](#_Toc2018133)

[5.2.n Curso gratuito n sobre la tecnología especifica A 5](#_Toc2018134)

[5.3 Cursos gratuitos sobre la tecnología específica B 5](#_Toc2018135)

[5.3.1 Curso gratuito 1 sobre la tecnología específica B 5](#_Toc2018136)

[5.3.2 Curso gratuito 2 sobre la tecnología específica B 5](#_Toc2018137)

[5.3.n Curso gratuito n sobre la tecnología especifica B 5](#_Toc2018138)

[6. Ayudas económicas para estudiar las tecnologías 5](#_Toc2018139)

[7. Recursos para implementar las tecnologías 6](#_Toc2018140)

[7.1 Recursos para implementar la tecnología A 6](#_Toc2018141)

[7.1.1 Recursos gratuitos para implementar la tecnología A 6](#_Toc2018142)

[7.1.2 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología A 6](#_Toc2018143)

[7.2 Recursos para implementar la tecnología B 6](#_Toc2018144)

[7.2.1 Recursos gratuitos para implementar la tecnología B 6](#_Toc2018145)

[7.2.2 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología B 6](#_Toc2018146)

[8. Conclusiones 6](#_Toc2018147)

# 1. Autores del trabajo, planificación y entrega

## 1.1 Autores

Álvaro García Bayo

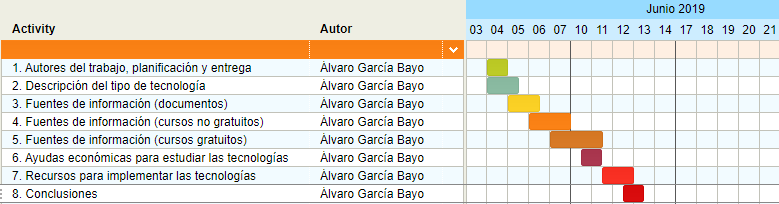
## 1.2 Planificación

En este apartado se describe a través de una captura de pantalla la planificación del trabajo mediante un diagrama de Gantt:

En el diagrama se aprecia la fecha de inicio y la fecha de finalización de la práctica. Al ser de un único autor no se han contabilizado las horas empleadas por tarea.

El diagrama ha sido diseñado a través de la siguiente herramienta:

<https://plan.tomsplanner.es/>



## 1.3 Entrega

En este apartado se incluye un enlace (URL) al repositorio en GitHub que se ha creado.

<https://github.com/alvaroogb/TG1>

En el repositorio se encuentran los siguientes archivos en la rama máster:

* Trabajo terminado: del trabajo terminado con el nombre TG1\_final.ocx
* Presentación del trabajo: Se adjunta la presentación en formato .pptx en el repositorio de github.

# 2. Descripción del tipo de tecnología

En este estudio vamos a llevar a cabo una comparativa entre dos grandes empresas dedicadas al desarrollo de aplicaciones web SPA. Es decir, definiremos a los frameworks como tecnología general en este caso.

Las tecnologías específicas sobre las que trata el trabajo son: Ángular (1) y React Native (2).

En este documento se va a recoger toda la información que se ha recopilado para poder aprender la teoría y práctica de dichas tecnologías, así como las ayudas que existen para poder financiar su estudio o su implementación en empresas u otras organizaciones.

# 3. Fuentes de información (documentos)

En los siguientes sub-apartados se van a indicar documentos de interés para aprender sobre el tipo de tecnología; en general, y sobre cada una de las tecnologías elegidas.

La mayoría de estas fuentes han sido suministradas vía Google Scholar.

## 3.1 Fuentes sobre el tipo de tecnología en general

### 3.1.1 Fuente de información 1 sobre el tipo de tecnología en general

### <http://repositorio.upn.edu.pe/handle/11537/21034>

### 3.1.2 Fuente de información 2 sobre el tipo de tecnología en general

<https://trepo.tuni.fi/handle/123456789/27139>

### 3.1.n Fuente de información n sobre el tipo de tecnología en general

<https://wheelhub.es/blog/que-es-un-framework-de-desarrollo-backend/>

## 3.2 Fuentes sobre la tecnología específica A

### 3.2.1 Fuente de información 1 sobre la tecnología específica A

<http://repositorio.espe.edu.ec/handle/21000/14003>

### 3.2.2 Fuente de información 2 sobre la tecnología específica A

<http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/8806>

### 3.2.n Fuente de información n sobre la tecnología específica A

<http://oa.upm.es/54336/>

## 3.3 Fuentes sobre la tecnología específica B

### 3.3.1 Fuente de información 1 sobre la tecnología específica B

<http://oa.upm.es/53692/>

### 3.3.2 Fuente de información 2 sobre la tecnología específica B

<http://repositori.uji.es/xmlui/handle/10234/179338>

### 3.3.n Fuente de información n sobre la tecnología específica B

<https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4842-4395-4_12>

# 4. Fuentes de información (cursos no gratuitos)

## 4.1 Cursos no gratuitos sobre el tipo de tecnología en general

### 4.1.1 Curso no gratuito 1 sobre el tipo de tecnología en general

<https://www.kobo.com/es/es/ebook/curso-de-programacion-web>

### 4.1.2 Curso no gratuito 2 sobre el tipo de tecnología en general

<https://www.google.com/shopping/product/16345558091543383287?biw=1920&bih=937&q=curso++frameworks&oq=curso++frameworks&prds=paur:ClkAsKraXx9R7wHCOvtZLKTVm1iD4suIw71CpWkqmfP9I7g3NcDjSDvFNUT8wdg-UxS_uzHqMz0Uxj0JmUDIWmKRzSN0kb-aDZWEPB1IRwxzgnvdcV5OZxb0AhIZAFPVH717ClRWl2sgekDor9X9K517_E4Q4w&sa=X&ved=0ahUKEwimj8GjrOriAhUvx4UKHW5UDFUQ8wIIqwE>

### 4.1.n Curso no gratuito n sobre el tipo de tecnología en general

<https://www.google.com/shopping/product/8644380757323920795?biw=1920&bih=937&q=curso++frameworks&oq=curso++frameworks&prds=paur:ClkAsKraX-Kvhp_s_DCOqcDqFcMJZDpGnXEKIlRzCmpgEDLJN5CSfbOdGsrnhYuS99_Y4S35j3I4K3GVINEISof4sv20eAYmqI7f9SuTfxp2a5RVagtasjyzURIZAFPVH72ffqJe_51367gjN7fkHq25IGEGmw&sa=X&ved=0ahUKEwimj8GjrOriAhUvx4UKHW5UDFUQ8wIInAE>

## 4.2 Cursos no gratuitos sobre la tecnología específica A

### 4.2.1 Curso no gratuito 1 sobre la tecnología específica A

<https://www.udemy.com/curso-de-angular-4-desde-cero-hasta-profesional/>

### 4.2.2 Curso no gratuito 2 sobre la tecnología específica A

<https://www.imaginaformacion.com/cursos/destacados/curso-de-angular-8/?gclid=Cj0KCQjwi43oBRDBARIsAExSRQHv6ZfDynARrRtQE4znH7XZvd9agJuseq9rAphqR06xmk1MlodagOUaAngnEALw_wcB>

### 4.2.n Curso no gratuito n sobre la tecnología específica A

<https://pro.upgrade-hub.com/uh-ldg-0010?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Search-Madrid_FullStack_24/10&pkw=%2Bcurso%20%2Bangular&utm_term=%2Bcurso%20%2Bangular&matchtype=b&device=c&utm_content=335431220062&placement=&network=g&gclid=Cj0KCQjwi43oBRDBARIsAExSRQGg9QDV1vttViRBJdzaAZF8iH_UE3jBgCtMOz3I54IOIl_ebLzBBAcaAnsuEALw_wcB>

## 4.3 Cursos no gratuitos sobre la tecnología específica B

### 4.3.1 Curso no gratuito 1 sobre la tecnología específica B

### <https://www.udemy.com/share/100ErU/>

### 4.3.2 Curso no gratuito 2 sobre la tecnología específica B

<https://www.imaginaformacion.com/cursos/destacados/curso-de-react-native/?gclid=Cj0KCQjwi43oBRDBARIsAExSRQGF2rW1UNGSDBNbhKrYZPxC8A1WGtQsrIMrOagiUzX9BRWlFjiUPzkaAuVPEALw_wcB>

### 4.3.n Curso no gratuito n sobre la tecnología específica B

<https://pro.upgrade-hub.com/uh-ldg-0010?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Search-Madrid_FullStack_24/10&pkw=Curso%20react%20native&utm_term=Curso%20react%20native&matchtype=p&device=c&utm_content=319713551486&placement=&network=g&gclid=Cj0KCQjwi43oBRDBARIsAExSRQFXWZhcEw3Ul8qUZM-SPjtsPjp13o-eEJQMXi_SNCnjQOzSaNexxJgaAot0EALw_wcB>

# 5. Fuentes de información (cursos gratuitos)

## 5.1 Cursos gratuitos sobre el tipo de tecnología en general

### 5.1.1 Curso gratuito 1 sobre el tipo de tecnología en general

<http://microarticulos.com/cursos-gratis-de-framework-php-en-videotutoriales/>

### 5.1.2 Curso gratuito 2 sobre el tipo de tecnología en general

<https://cursosgratuitos.es/tecnico-superior-en-programacion-de-aplicaciones-de-escritorio-net-framework-desarrollador-disenador/>

### 5.1.n Curso gratuito n sobre el tipo de tecnología en general

<https://geospatialtraininges.com/2015/12/27/curso-gratuito-de-introduccion-javascript-gis-frameworks/>

## 5.2 Cursos gratuitos sobre la tecnología específica A

### 5.2.1 Curso gratuito 1 sobre la tecnología específica A

<https://www.youtube.com/watch?v=J08zrkhfNf4>

### 5.2.2 Curso gratuito 2 sobre la tecnología específica A

<https://codigofacilito.com/cursos/angularjs>

### 5.2.n Curso gratuito n sobre la tecnología especifica A

### <https://edutin.com/curso-de-curso-de-angular-5-3991>

## 5.3 Cursos gratuitos sobre la tecnología específica B

### 5.3.1 Curso gratuito 1 sobre la tecnología específica B

<https://www.youtube.com/watch?v=Q3JBvLOzL0o>

### 5.3.2 Curso gratuito 2 sobre la tecnología específica B

<https://codigofacilito.com/cursos/curso-gratis-de-react>

### 5.3.n Curso gratuito n sobre la tecnología especifica B

<https://platzi.com/cursos/react-native/>

# 6. Ayudas económicas para estudiar las tecnologías

Por desgracia no existen ayudas económicas como tal para poder estudiar o trabajar con esta tecnología (frameworks).

Muchas empresas forman a sus trabajadores impartiendo cursos gratuitos lo que supone un aumento del conocimiento dentro de la empresa con sus posteriores beneficios para la organización. Sin embargo, hoy por hoy no existe ningún tipo de subvención para estudiar estas tecnologías.

# 7. Recursos para implementar las tecnologías

## 7.1 Recursos para implementar la tecnología A

### 7.1.1 Recursos gratuitos para implementar la tecnología A

<https://blog.ng-classroom.com/blog/angular/clase-1-feed/>

### 7.1.2 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología A

<https://www.udemy.com/angular-2-fernando-herrera/?gclid=Cj0KCQjwi43oBRDBARIsAExSRQEAdPDtJ63zicPPmaWXY9tmUVfpmJXpnDcqjc5PsOfvcugXMbPVmj4aAntuEALw_wcB&moon=iapetus&utm_campaign=20181003-Spanish-spain&utm_medium=udemyads&utm_source=adwords-intl&utm_term=_._ag_60214713539_._kw_aplicaciones%20con%20angular_._ad_354031904077_._de_c_._dm__._pl__._ti_kwd-487461338545_._li_9061052_._pd__._>

## 7.2 Recursos para implementar la tecnología B

### 7.2.1 Recursos gratuitos para implementar la tecnología B

<https://www.arsys.es/blog/programacion/comenzar-reactjs/>

<https://www.paradigmadigital.com/dev/desarrollando-aplicaciones-moviles-nativas-con-react-native/>

### 7.2.2 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología B

# 8. Conclusiones

En conclusión, tras la finalización de esta práctica, como alumno recién graduado en Sistemas de información dispongo de más conocimiento acerca de esta tecnología, además de diferenciar dos de sus herramientas más importantes.

Por último, me gustaría añadir una fuente que veo necesaria en un análisis tecnológico, y es el de comparar las herramientas que hemos descrito.

<https://www.youtube.com/watch?v=ktLqWMyf5fE>