

**2ºDA
M**

Proyecto Final

Alumno:

Fco Javier Arellano
Carrascosa

[PROYECTO DAM – 2ºDAM]

Documento del proyecto del CFGS DAM

Índice de Contenido:

<u>1. Definición del Problema y Alcance del Proyecto</u>	2
<u>2. Análisis. Requisitos de la Interface</u>	2
<u>2.1. Análisis de los usuarios</u>	2
<u>3. Diseño de la Interfaz</u>	2
<u>3.1. Interface Hardware</u>	2
<u>3.2. Interface Software</u>	2
<u>3.2.1. Roles de Usuario</u>	2
<u>3.2.2. Diagrama Flujo Ventanas</u>	3
<u>3.2.3. Mensajes del Sistema</u>	3
<u>3.2.4. Conexión con origen de datos</u>	3
<u>4. Paquete de Instalación:</u>	3

Documentación del Proyecto

1. Definición del Problema y Alcance del Proyecto:

Se trata de una aplicación, de organización de eventos, que van a poder ser visibles en un mapa y que vas a poder compartir con tus amigos a través de Whatsapp, podrás ver su ubicación y cuando va a comenzar.

2. Análisis. Requisitos de la Interfaz:

2.1. Análisis de los usuarios:

- Definición de perfiles:

Esta aplicación está pensada para usuarios de edades comprendidas entre 16-25 años, principalmente de habla hispana, y de cualquier sexo.

3. Diseño de la Interfaz:

3.1. Interface Hardware:

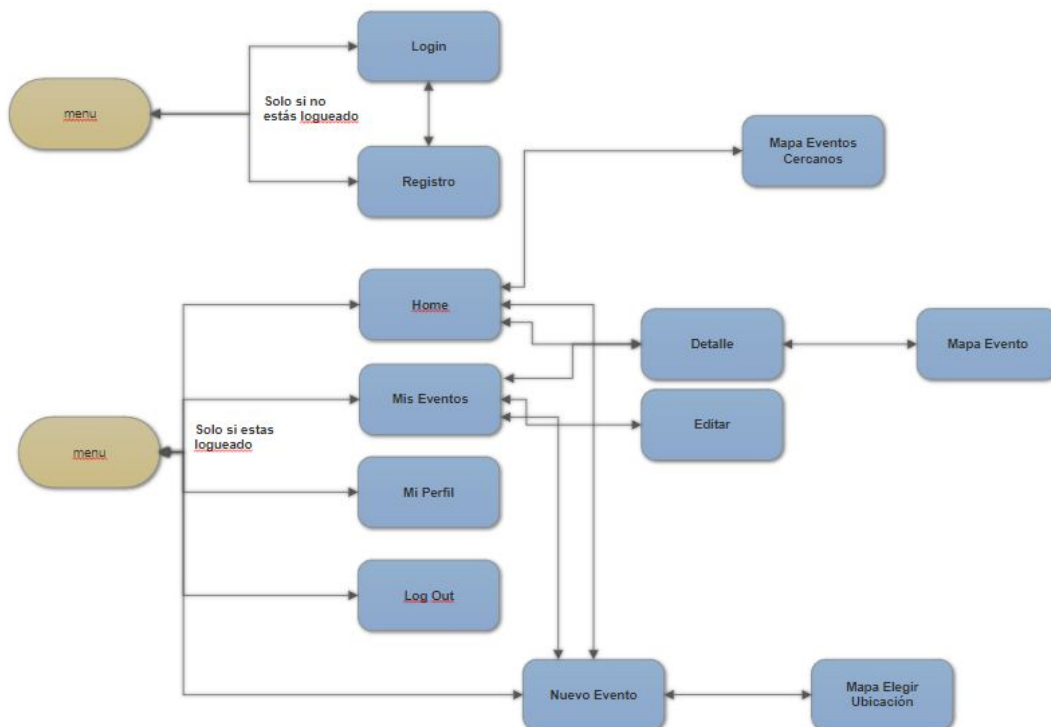
Para poder utilizar esta aplicación solo es necesario disponer de un terminal Android y tener conexión a internet.

3.2. Interface Software:

3.2.1. Roles de Usuario:

Solo existe un tipo de usuario, capaz de crear eventos, editar sus eventos, invitar a gente, y salirse de los eventos en los que esté de invitado.

3.2.2. Diagrama Flujo Ventanas:



3.2.3. Conexión con origen de datos:

Para el SGBD he utilizado Cloud Firestore de Google Firebase, es una base de datos no relacional y el modelo de los objetos que guardo en ella es:

```
- fiestas
{
  fecha
  id
  lat
  lng
  nombre
  userID "id del usuario que crea el evento"
  comida
  [{
    plato
    cantidad
  }]
  bebida
  [{
    marca
    cantidad
  }]
  privada "esto es un boolean para distinguir entre fiestas
privadas y publicas"
  invitados
  [{"aqui se guarda un listado de los perfiles que están
invitados al evento"}]
}

- usuarios
{ "Estos son los perfiles de usuario que pueden ser modificados
desde la app"
  nick
  nombre
  fecha "esta es la fecha de nacimiento para saber si es
mayor o menor de edad"
  email
  id
}
```

4. Paquete de Instalación:

Con el uso de Android Studio he generado una APK firmada de mi proyecto. Y desde BitBucket o GitHub solo hay que descargarlo y hacer un npm install.