

WikiFilm



Arquitectura e Integración de Sistemas Software

Grado de Ingeniería del Software

Curso 2

Antonio Germán Márquez Trujillo (antonio-german-1@hotmail.com)

Jose Antonio Macías Portillo (Josanfcs98@hotmail.com)

Álvaro Frías Balbuena (alvarofb1998@gmail.com)

Amine Chaghir Chikhaoui (aminechaghir1999@gmail.com)

Tutor: Antonio Gamez Diaz

Número de grupo: 4

Enlace de la aplicación: <http://aiss-proyect.appspot.com/>

Enlace de proyecto en projETSII, GitHub o similar: <https://github.com/Alvarofb7/AISS>

HISTORIAL DE VERSIONES

Fecha	Versión	Detalles	Participantes
14/03/2014	1.0	- Incluye introducción, prototipos de las interfaces de usuario y diagramas UML de componentes y despliegue.	Antonio Germán Jose Antonio Álvaro Amine

Índice

1	Introducción	3
1.1	Aplicaciones integradas	3
1.2	Evolución del proyecto	5
2	Prototipos de interfaz de usuario	4
2.1	Vista X.....	6
2.2	Vista Y.....	6
3	Arquitectura	6
3.1	Diagrama de componentes.....	6
3.2	Diagrama de despliegue	7
3.3	Diagrama de secuencia de alto nivel	7

1 Introducción

Nuestra aplicación pretende ser una guía rápida para personas que quieren buscar información sobre una película en concreto de forma fácil para que los usuarios que la usen puedan decidir si quieren o no adquirirla en formato DVD o Bluray. Consideramos que es un problema importante ya que muchas personas no consumen cine por miedo a no saber si una película les va a gustar o no por la poca información que se da.

Nuestro mashup es una combinación de cuatro aplicaciones SoundCloud, Wikipedia, TMDB y AliExpress. Su función es buscar en TMDB la información de una película (Tráiler, actores, etc...), junto con la banda sonora sacada de SoundCloud e información adicional de la Wikipedia, y por ultimo brindar la opción de su compra en AliExpress, dando así solución al problema antes mencionado. Pensamos que este es un buen mashup porque brindamos al usuario de una amplia cantidad de información sobre la película que ha buscado y además brindamos la oportunidad de adquirirla desde el propio mashup sin tener que recurrir a otras aplicaciones.

1.1 Aplicaciones integradas

Nombre aplicación	URL documentación API
SoundCloud	https://developers.soundcloud.com/docs
Wikipedia	https://www.mediawiki.org/wiki/API:Main_page/es
TMDB	https://developers.themoviedb.org/3/getting-started/introduction
AliExpress	https://rapidapi.com/allanchangcl/api/aliexpress-affiliate

TABLA 1. APLICACIÓN INTEGRADAS

2 Prototipos de interfaz de usuario

2.1 Inicio.

Inicio de la web de la aplicación.

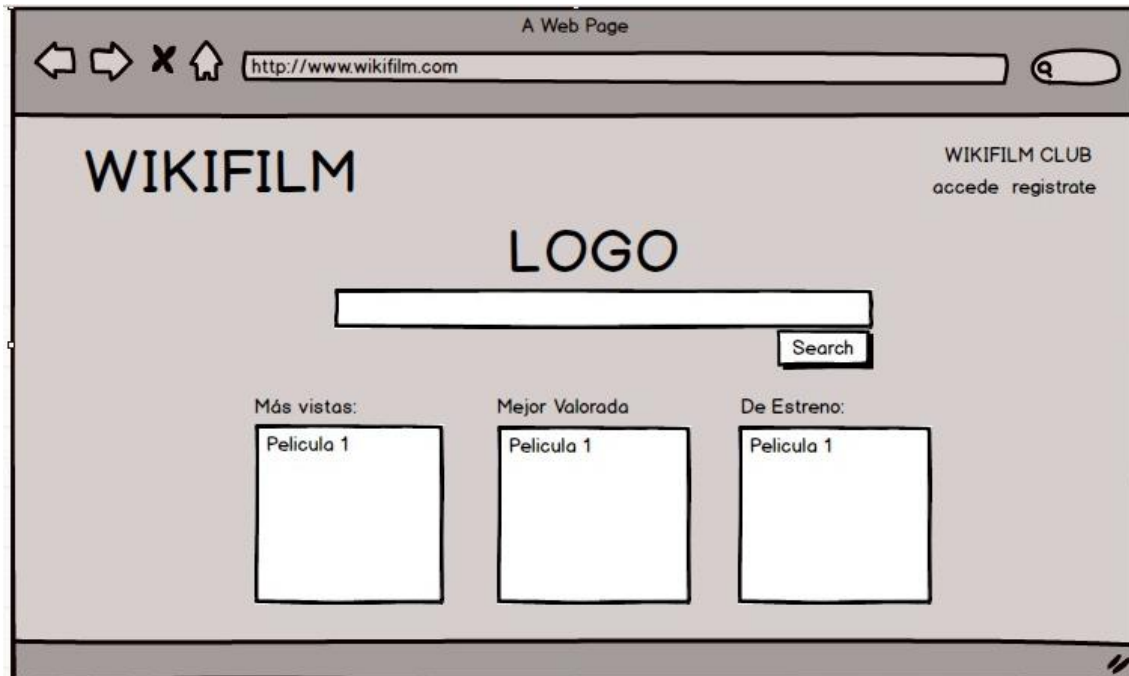
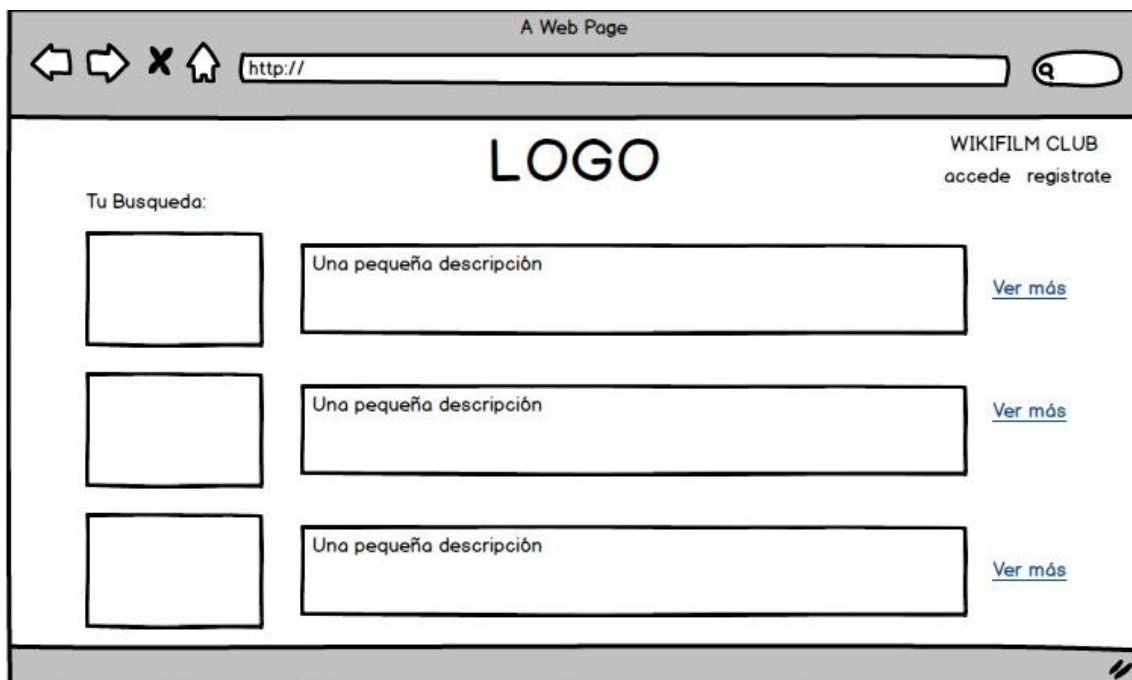


FIGURA 1. PROTOTIPO DE INTERFAZ DE USUARIO DE LA VISTA X

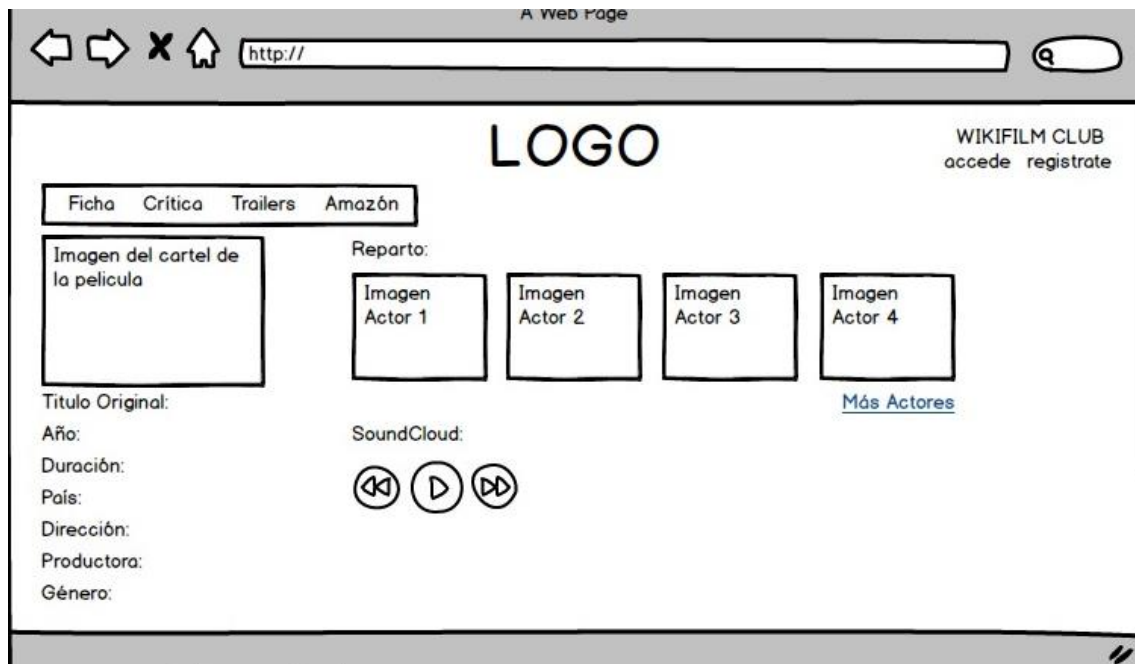
2.2 Al hacer una búsqueda.

Lista de películas relacionada con la búsqueda.



2.3 Al seleccionar una película.

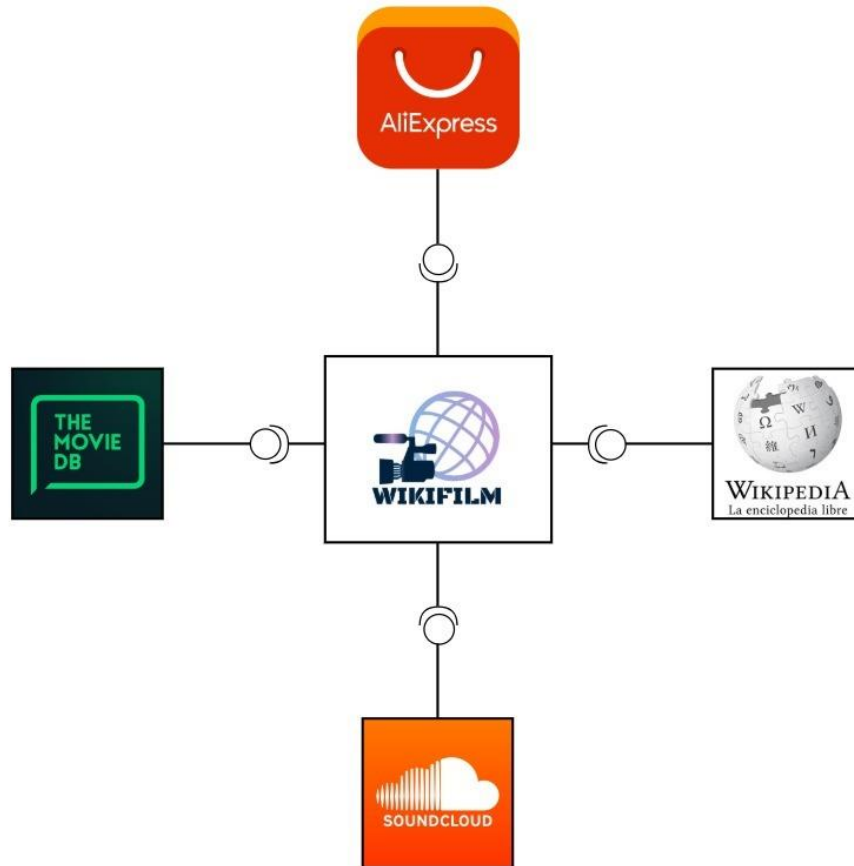
Información sobre la película seleccionada.



3 Arquitectura

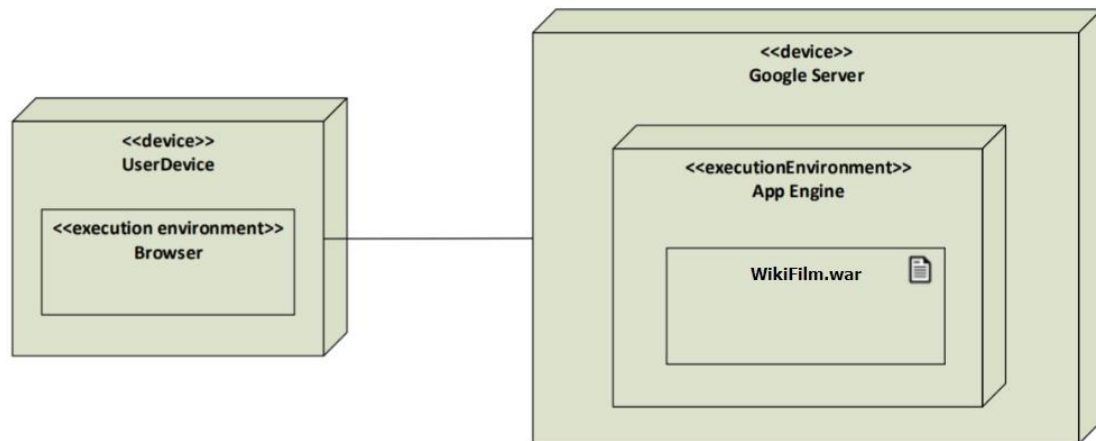
3.1 Diagrama de componentes

En este diagrama mostramos las diferentes aplicaciones cuyas APIs vamos a utilizar como recursos para llevar a cabo las tareas de nuestra aplicación.



3.2 Diagrama de despliegue

Este diagrama muestra desde fuera como nuestra aplicación está contenida en la plataforma appEngine que esta a su vez en los servidores de Google.



3.3 Diagrama de secuencia de alto nivel

Este diagrama muestra resumidamente como es el funcionamiento de nuestra aplicación y el flujo de información que hay por ella.

