



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ciencias
Ciencias de la Computación
Programación en Dispositivos Móviles. 2019-1.



Barbosa Carranza Andrés Luisos

313055407

Cortez Flores Luis Enrique

311209219

Estrada Gómez César Derian

312224464

PROYECTO INTERMEDIO

CATÁLOGO DE SUPERHÉROES DE MARVEL

Especificación del Proyecto de Catálogo de Superhéroes de Marvel

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

Objetivo _____	1
Público_____	1
Alcance y desarrollo _____	1
Prototipo de la app _____	2

CATÁLOGO DE SUPERHÉROES DE MARVEL

Objetivo

La aplicación *Marvel Records* consiste en un catálogo de personajes de *Marvel Comics*, donde dichos personajes serán mostrados en una lista donde se podrá seleccionar el héroe de la preferencia del usuario a fin de mostrarle al mismo, información relevante de su personaje favorito, específicamente, una descripción sobre este y sus apariciones en cómics. En el catálogo, también se podrán realizar búsquedas con el fin de que el usuario encuentre a cualquier superhéroe.

Sin embargo, la aplicación sólo mostrará un total de 100 personajes de Marvel cuyo nombre empieza con la letra 'A'.

La aplicación funcionará en cualquier dispositivo *Android* con una versión *4.4 KitKat* o superior.

Público

El proyecto va dirigido a personas de todas las edades, desde niños hasta adultos, que estén interesados en conocer datos interesantes y esenciales de sus personajes favoritos. Cabe señalar que la información mostrada de los personajes está en inglés, por lo que la gente que conoce dicho idioma disfrutara de mejor manera la aplicación.

Alcance y desarrollo.

El desarrollo de esta aplicación se basará en 2 iteraciones, ambas de una semana.

En la primera se presentará la documentación del proyecto, así como la versión Alpha de la aplicación. Esta misma constará de una versión completa del concepto para la aplicación, en donde habrá una *activity* principal con una *RecyclerView* (usando *CardView*) de los personajes, al seleccionar uno te llevará a otra *activity*. Dicha *activity* contendrá una imagen del personaje correspondiente, así como toda la información que fue mencionada anteriormente, tendrá también un botón que te permitirá regresar a la *activity* principal.

Para la segunda iteración se presentarán tanto la versión Beta como final de la aplicación. En la versión Beta se agregará una barra de búsqueda y una *activity* que muestre los resultados de dicha búsqueda en forma de lista, haciendo uso de una *ListView*, esta *activity* también contará con un botón que permita regresar a la *activity* principal. Para la versión final únicamente se corregirán errores existentes.

Toda la información presente en esta aplicación será consumida directamente de los servicios web de Marvel. Para acceder a la información de cada personaje se deberá hacer *tap* sobre la opción de la lista correspondiente. También es necesario hacer *scroll* para navegar por la lista de superhéroes, así como también para ver toda la información del personaje.

CATÁLOGO DE SUPERHÉROES DE MARVEL

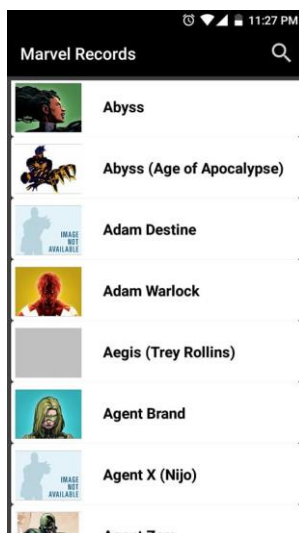
Prototipo de la aplicación

Vista principal de la aplicación

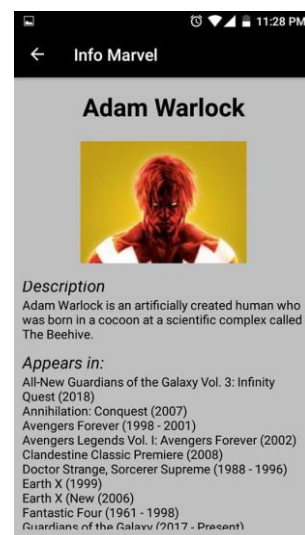
A continuación, se presenta el prototipo de la aplicación:



Pantalla de Bienvenida
Splash



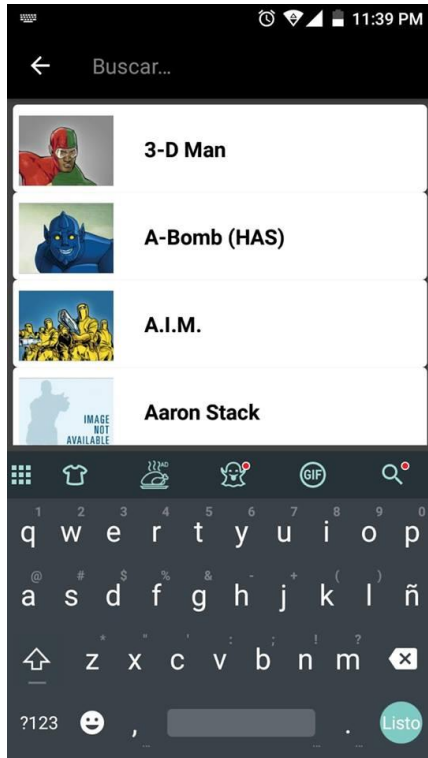
Actividad Principal
Menú



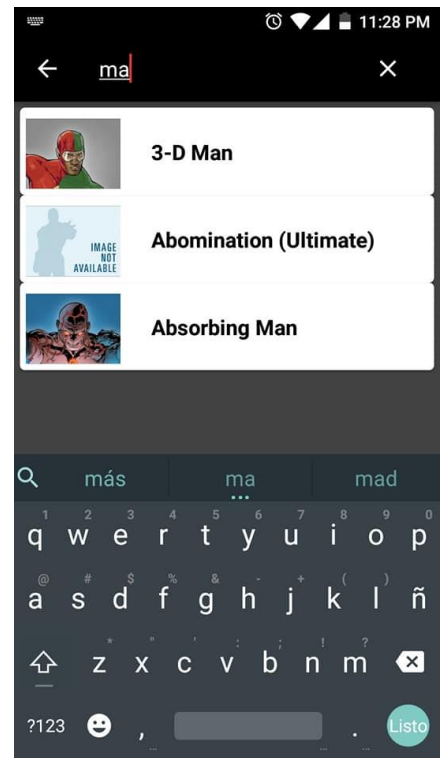
Second Activity
Superhéroe e información

CATÁLOGO DE SUPERHÉROES DE MARVEL

Vista – Búsqueda



Activity Principal
Menú



Third Activity
Búsqueda