

Proyecto intermedio

Arteaga Vázquez Alan Ernesto Coronel Ruiz Aldair
García Pérez Adrián

Introducción

Se busca desarrollar una aplicación móvil en el sistema operativo Android, utilizando los conceptos vistos en clase sobre dicho entorno de desarrollo.

La aplicación mostrará una lista de las agrupaciones de super héroes más representativas del universo Marvel en la actualidad. Dentro de la aplicación, será posible navegar por cada agrupación para obtener una lista de sus miembros, así como sus información adicional sobre los mismos.

Público

La aplicación está destinada para todas las personas que estén interesadas en conocer con más detalle a las agrupaciones de super héroes más importantes en la actualidad. El sector poblacional comprende niños, adolescentes y adultos con o sin conocimiento previo de los distintos super héroes del universo Marvel.

Alcance y desarrollo

Una primera versión de la aplicación consistió en mostrar diversas agrupaciones de super héroes y algunos miembros, sin consumir datos de la API de Marvel.

Posteriormente, se hicieron las primeras aproximaciones para comunicar la aplicación con la API, logrando obtener información básica pero sin mostrarla propiamente en las vistas.

Como última versión, se implementaron las vistas para presentar la información de la API al usuario, como imágenes de los super héroes y una descripción de los mismos, con una pantalla dedicada.

A lo largo del desarrollo, se utilizaron distintas tecnologías que resultaron útiles para facilitar el trabajo. Se utilizó Retrofit, para la comunicación con la API de Marvel; se utilizó Gson, para poder utilizar de manera sencilla los objetos JSON recibidos con Retrofit; por último se utilizó Glide, para mostrar imágenes de los super héroes consumiéndolas el respectivo recurso en internet.

Como planes a futuro, buscamos mejorar la aplicación para brindarle una mejor experiencia al usuario, mostrando más información sobre los héroes y contar con un mayor número de ellos, a pesar de que una posible limitación sería la cantidad de héroes disponibles en la API de Marvel.