

MOV02 - Lab 10 - Entregable

Juan Pablo Arias Mora

Marzo 2021

1 Enunciado

”Cuando innovas, te equivocas. Lo que marca la diferencia es darse cuenta, rectificar y seguir innovando.” Steve Jobs

Utilizando los conocimientos adquiridos de los laboratorios anteriores, vamos a realizar una integración con el siguiente API <https://api.pokemontcg.io/v2/cards> utilizando **SwiftUI** y el patrón **MVVM**. La dinámica es similar a las pruebas usuales para posiciones dentro de empresas que buscan desarrollados para **IOS**.

1.1 Versiones Permitidas

- MacOS 10.15.7 - Inglés/Español
- Xcode 12.4
- Simulador iPhone 12 Pro Max

2 Disposiciones

- Utilice todos los conocimientos adquiridos a lo largo del curso.
- Dispone de 2 horas para la realización del laboratorio.
- Al finalizar suba el código a su github y envíe el link del commit al correo jarias@ucenfotec.ac.cr
- En caso de no encontrar resultados mostrar un mensaje al usuario de que no hay resultados.
- Permitir al usuario volver a realizar búsquedas una vez se desplieguen resultados.

3 Problema a resolver

La página empresa Pokemon TCG lo ha contratado para realizar la versión móvil de su actual página web <https://pokemontcg.guru/>, su aplicación debe ser desarrollada en **IOS** utilizando **SwiftUI** y el patrón **MVVM**. El producto final debe ser una versión Alpha con las siguientes funcionalidades.

- Debe existir una **View** inicial que nos permite ingresar un texto a buscar como lo hace <https://pokemontcg.guru/>
- Una vez se ingrese el valor a buscar se le deben presentar al menos 20 resultados al usuario para esto puede similar al funcionamiento <https://pokemontcg.guru/search?q=charizard>.
- Tome en consideración <https://api.pokemontcg.io/v2/cards?q=name:charizard> para buscar por palabras semejantes (para el ejemplo palabras similares a **charizard**)
- En caso de no encontrar resultados mostrar un mensaje al usuario de que no hay resultados.
- Permitir al usuario volver a realizar búsquedas una vez se desplieguen resultados.