

# Challenge IOS (Swift)

## Objetivo

El objetivo de este challenge es desarrollar una aplicación iOS utilizando una API que posea películas, programas de televisión y artistas: [API Overview — The Movie Database \(TMDb\)](#). Esta API es gratuita y requiere registrarse previamente ya que se necesitará una clave (key) para que los endpoints respondan correctamente.

👉 La app deberá tener una pantalla principal en donde se muestre una lista de películas populares (ver [The Movie Database API](#)) con sus respectivos títulos.

👉 Cada una de esas películas podrá ser seleccionada y se desplegará una nueva vista con los detalles de la misma (género, idioma original, popularidad, fecha de estreno, entre otras). Para ello, consultar el siguiente endpoint: [The Movie Database API](#).

👉 En caso de que alguna consulta falle o algún listado esté vacío deberán mostrarse los correspondientes errores en pantalla.

## Requisitos técnicos

- Alamofire para las peticiones.
- Arquitectura MVVM.
- Realización de vistas con xibs (no storyboards).

## ¿Qué se evaluará?

- *Consistencia de la aplicación:* Bajo ningún punto de vista, la aplicación deberá cerrarse inesperadamente.
- *Diseños:* Los diseños de las vistas solicitadas quedarán a criterio del desarrollador y deberán ser flexibles de acuerdo a las dimensiones de los dispositivos.
- *Experiencia de usuario:* La aplicación deberá ser intuitiva, de fácil uso y los errores que se muestren en pantalla tendrán que ser de fácil interpretación.
- *Calidad de código:* Deberá ser legible y de fácil manipulación. En lo posible, que respete los estándares de la tecnología.

## Adicionales

En caso de que el desarrollador cuente con tiempo podrá incorporar al proyecto una o varias de las siguientes funcionalidades:

- Mostrar la portada en la lista de películas.
- La API posee un endpoint para evaluar una película determinada (ver [The Movie Database API](#)). Agregar en la vista de detalle la posibilidad de evaluar una película y actualizar la API con dicha información.
- Una opción de “Favorito” para las películas. Al volver a entrar a la aplicación debe mostrarse las películas que estaban marcadas como “Favorito” previamente.
  - Agregar un TabBar:
    - El primer tab será la lista de películas que se tiene actualmente.
    - El segundo tab será la lista de las películas marcadas como favoritas.
- Mostrar una pantalla inicial de login, donde se le pida al usuario ingresar un correo de forma obligatoria para poder avanzar (validando su formato).
- Pruebas unitarias.