

## Descripción del proyecto

Desarrollar una aplicación que muestre una lista con los programas de televisión del día actual o los resultados de la búsqueda de un programa. Al seleccionarlo se presentará su detalle .

Consumir los servicios web del sitio: <http://www.tvmaze.com/api#embedding>

Apis utilizadas:

<http://api.tvmaze.com/schedule?country=US&date=<today>>

<http://api.tvmaze.com/search/shows?q=<query>>

<http://api.tvmaze.com/shows/<id>>

<http://api.tvmaze.com/shows/<id>/cast>

## Pantalla inicial

Se debe consultar la api

<http://api.tvmaze.com/schedule?country=US&date=<today>> proporcionando la fecha actual al parámetro “date”, con base en el formato ISO 8601 (yyyy- mm-dd).

La api regresa un arreglo de objetos con información de programas de televisión. Estos objetos se presentarán en una lista vertical como se muestra en la figura 1.

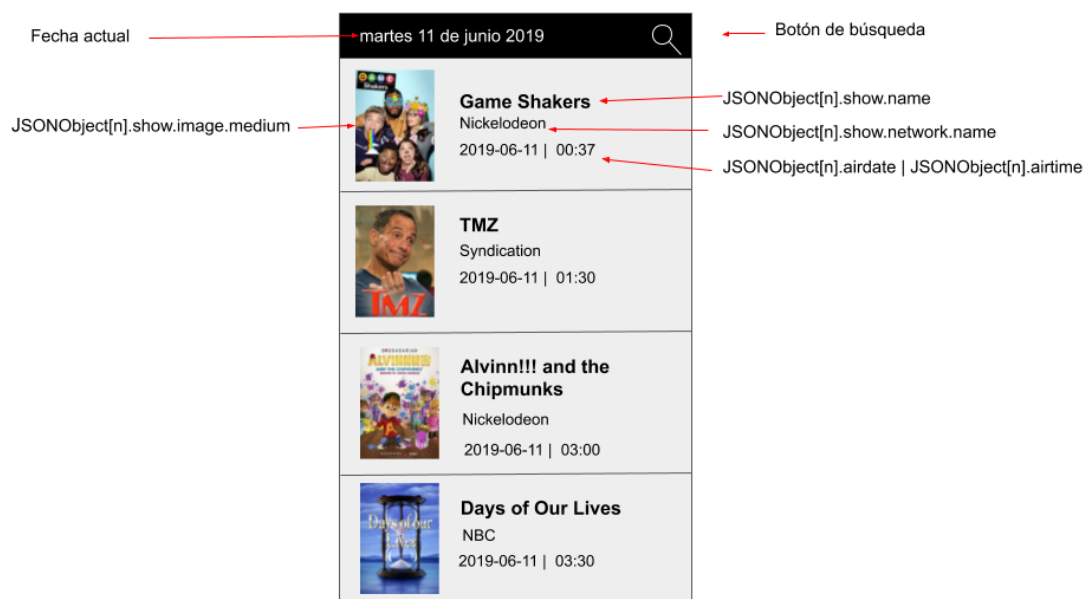


Figura 1 - Pantalla inicial de la aplicación

La pantalla inicial también contará con un botón de búsqueda para consultar la api [http:// api.tvmaze.com/search/shows?q=<query>](http://api.tvmaze.com/search/shows?q=<query>). El resultado de la búsqueda se mostrara como en la figura 2.

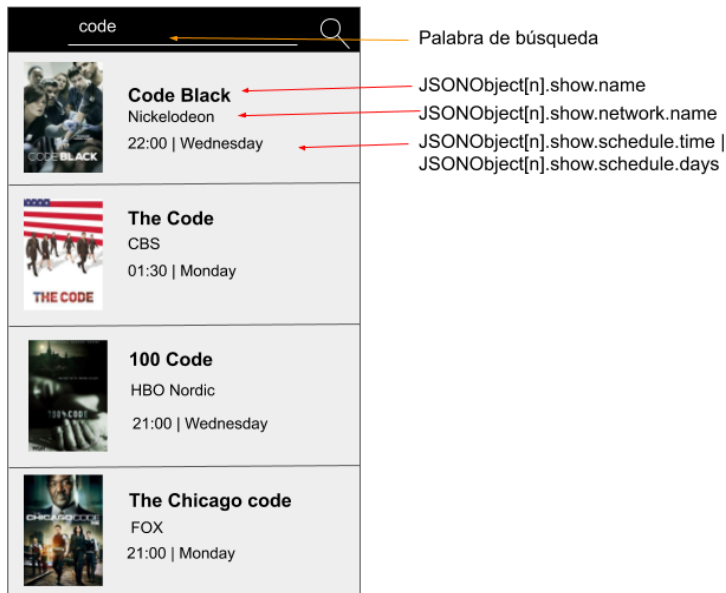



Figura 2 - Pantalla de búsqueda

Al seleccionar un elemento de la lista se debe mostrar el detalle del programa, el cual se obtiene de la api <http://api.tvmaze.com/shows/<id>>. La url para este servicio se encuentra dentro del objeto de cada programa (tanto en la api schedule como en la search): `JSONObject[n].show._links.self.href`. También se tiene que consultar la api [http:// api.tvmaze.com/shows/<id>/cast](http://api.tvmaze.com/shows/<id>/cast) para obtener la lista de talentos que participan en el programa. El `<id>` se puede tomar del `JSONObject[n].show.id` o de la respuesta de la api <http://api.tvmaze.com/shows/<id>> "id".

Se debe generar una vista para portrait (puede ser la misma para mobile y tablet) y otra para landscape (únicamente aplica para tablet, mobile sólo tendrá vista en portrait)



**Game Shakers**

Nickelodeon

rating: 5.6

Visitar sitio

**Sinópsis:**  
 Seth Meyers, who is Saturday Night Live's longest serving anchor on the show's wildly popular "Weekend Update," takes over as host of NBC's **Late Night** — home to A-list celebrity guests, memorable comedy and the best in musical talent.  
 As the Emmy Award-winning head writer for "SNL," Meyers has established a reputation for sharp wit and perfectly timed comedy, and has gained fame for his spot-on jokes and satire. Meyers takes his departure from "SNL" to his new post at "Late Night," as Jimmy Fallon moves to The Tonight Show.

**Géneros:** Comedy, Children

**Horario:** 00:37 | Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday

image.medium

name

network.name

network.rating.average

officialSite (link)

summary

genres

schedule.time | schedule.days


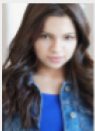
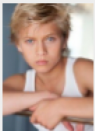
Figura 3 - Detalle en portrait

**Sinópsis:**  
 Seth Meyers, who is Saturday Night Live's longest serving anchor on the show's wildly popular "Weekend Update," takes over as host of NBC's **Late Night** — home to A-list celebrity guests, memorable comedy and the best in musical talent.  
 As the Emmy Award-winning head writer for "SNL," Meyers has established a reputation for sharp wit and perfectly timed comedy, and has gained fame for his spot-on jokes and satire. Meyers takes his departure from "SNL" to his new post at "Late Night," as Jimmy Fallon moves to The Tonight Show.

**Géneros:** Comedy, Children

**Horario:** 00:37 | Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday

**Talentos:**


Buba Ganter   Cree Cicchino   Thomas Kuc

http://api.tvmaze.com/shows/<id>/cast

JSONObject[n].person.image.medium

JSONObject[n].person.name

Figura 4 - Continuación del detalle en portrait



## Game Shakers


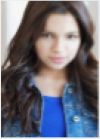
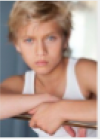


Nickelodeon

rating: 5.6

[Visitar sitio](#)

**Sinópsis:**  
 Seth Meyers, who is Saturday Night Live's longest serving anchor on the show's wildly popular "Weekend Update," takes over as host of NBC's **Late Night** — home to A-list celebrity guests, memorable comedy and the best in musical talent.  
 As the Emmy Award-winning head writer for "SNL," Meyers has established a reputation for sharp wit and perfectly timed comedy, and has gained fame for his spot-on jokes and satire. Meyers takes his departure from "SNL" to his new post at "Late Night," as Jimmy Fallon moves to The Tonight Show.

**Talentos:**

**Géneros:** Comedy, Children

**Horario:** 00:37 | Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday

Figura 5 - Detalle en landscape (únicamente para tablet)

Al girar el dispositivo tablet, la vista debe ajustarse a portrait o landscape, según corresponda. Al dar click en el botón “Visitar sitio” se debe abrir el navegador del dispositivo y dirigir a la url que está en el parámetro “officialSite” dentro de la respuesta de la api `http://api.tvmaze.com/shows/<id>`

### Consideraciones:

- Se debe proporcionar el apk y la liga del repositorio del proyecto para revisar el código.
- Utilizar lenguaje Kotlin
- Colores, estilos y tipografía son criterio del desarrollador.
- Se pueden utilizar bibliotecas de terceros
- Empleo de buenas prácticas (patrones de diseño y arquitectura)
- Documentación del código
- La aplicación se revisará en mobile (portrait) y tablet (portrait y landscape)
- Se puede agregar más funcionalidad a la aplicación con base en las apis que proporciona el sitio `http://www.tvmaze.com/api#embedding` y se tomará en consideración.

