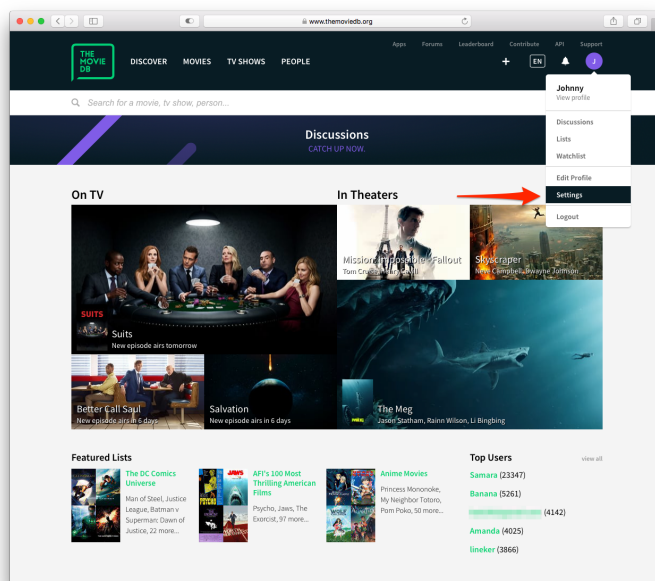
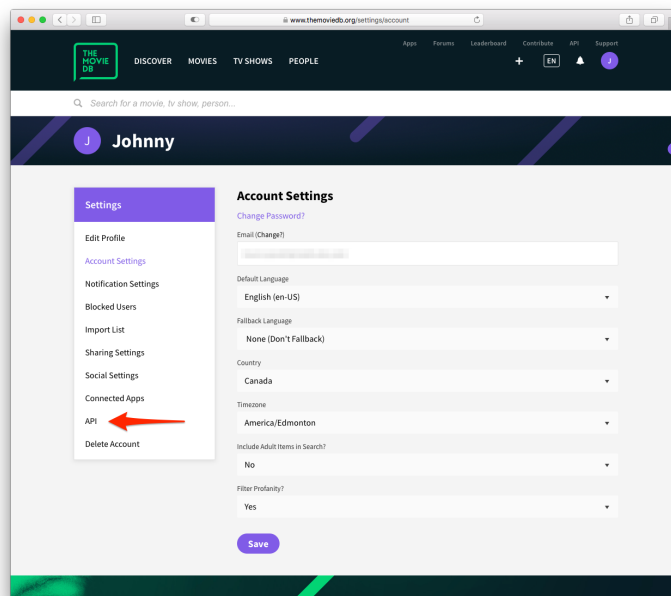


Trabajo Práctico React

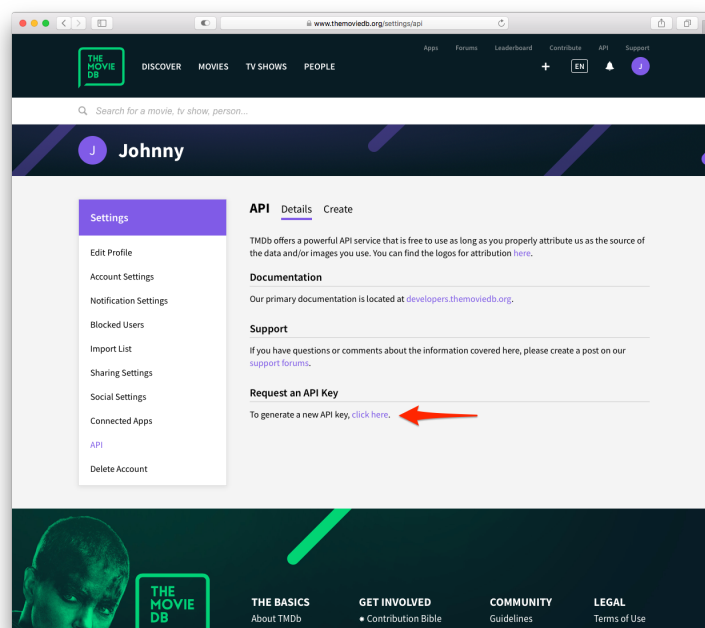
- Generar una página según el modelo del mockup, tanto mobile, como desktop (ejemplo real: <https://movies.jason.codes/>)
- La app nos va a permitir ver catálogos de películas y series de tv, por categorías, y acceder a un detalle de cada película o serie.
- Dentro de la carpeta **assets** van a encontrar todas las imagenes necesarias
- La API para extraer la información es: <https://api.themoviedb.org>
- Para utilizar la API, es necesario crear una APIKey. La APIKey es un código que nos va a permitir tener acceso y consultar los datos de las películas.
 - Crear una cuenta en TMDb ingresando a <https://www.themoviedb.org/account/signup>
 - Una vez creada la cuenta (luego de verificar la cuenta de email), ingresar dentro de perfil a **Settings**



- Hacer click en la opción **API**, que se encuentra en el menu del lado izquierdo



- Hacer click en el botón **Create**



- Hacer click en la opción **Developer**
- Nos va a pedir una aceptación de términos y condiciones
- En la siguiente pantalla, nos aparecerá un formulario el cual tenemos que rellenar (pero podemos inventar la información)

- Una vez que enviamos el formulario, nos aparece un panel con la información sobre la API. En particular, nos vamos a quedar con el valor que aparece en el cuadro API Key.

- Las pantallas que vamos a tener son las siguientes:

- **Home**

Vamos a tener una pantalla principal con dos listados: 1) películas de tendencia; 2) series de tendencia

Ambos listados vamos a poder obtenerlos desde el siguiente endpoint de la API: <https://developers.themoviedb.org/3/trending/get-trending>

Ejemplo películas: <https://api.themoviedb.org/3/trending/movie/week>

Ejemplo series: <https://api.themoviedb.org/3/trending/tv/week>

- **Listado de películas por categoría** (*haciendo click en el ícono de la sidebar*)

Ruta: <https://movies.jason.codes/movie>

Con un layout similar al de la home, vamos a mostrar cuatro listados de películas: 1) popular movies; 2) top rated movies; 3) upcoming movies; 4) now playing movies

La API nos devuelve los resultados de las películas “paginados”. En esta página, solo vamos a mostrar los resultados de la primera página que nos devuelve cada endpoint.

Documentación de cada endpoint a utilizar:

- Popular: <https://developers.themoviedb.org/3/movies/get-popular-movies>
- Top rated: <https://developers.themoviedb.org/3/movies/get-top-rated-movies>
- Upcoming: <https://developers.themoviedb.org/3/movies/get-upcoming>
- Now playing: <https://developers.themoviedb.org/3/movies/get-now-playing>

Cada categoría cuenta con un botón/enlace “View all”, con el que vamos a acceder a un listado donde vamos a ver todas las películas paginadas de la categoría a la que accedimos (ej:

<https://movies.jason.codes/movie/category/popular>).

- **Listado de series por categoría** (*haciendo click en el ícono de la sidebar*)

Ruta: <https://movies.jason.codes/tv>

Es igual al listado de películas por categoría, con la diferencia que muestra cuatro listados de series: 1) popular tv shows; 2) top rated tv shows; 3)

currently airing tv shows; 4) tv shows airing today,

Documentación de cada endpoint a utilizar:

- Popular: <https://developers.themoviedb.org/3/tv/get-popular-tv-shows>
- Top rated: <https://developers.themoviedb.org/3/tv/get-top-rated-tv>
- Currently airing: <https://developers.themoviedb.org/3/tv/get-tv-on-the-air>
- Airing today: <https://developers.themoviedb.org/3/tv/get-tv-airing-today>

Cada categoría cuenta con un botón/enlace “View all”, con el que vamos a acceder a un listado donde vamos a ver todas las series paginadas de la categoría a la que accedimos (ej:

<https://movies.jason.codes/tv/category/top Rated>).

- **Listado de series o películas de una categoría en particular**

(haciendo click en “Explore all” de una categoría)

Ruta: <https://movies.jason.codes/movie/category/popular> o
<https://movies.jason.codes/tv/category/top Rated>

En esta pantalla, tendremos el título de la categoría a la que accedimos y luego un listado en forma de “infinite scroll” con todas las películas o serie de de esa categoría.

Las direcciones de la API son las mismas que para el listado de películas o series por categorías.

Cada vez que pedimos las series o películas de una categoría a la API, nos devuelve 4 datos:

- page: es el número de página que solicitamos
- total_results: es la cantidad de películas|series que tiene esa categoría
- total_pages: es la cantidad de páginas que tiene la categoría
- results: el array con las películas|series de esa página

Cuando ingresamos por primera vez a esta ruta, mostraremos los resultados de la primera página. En la medida que vamos haciendo scroll para abajo, cuando lleguemos al final de la pantalla, cargaremos datos de la siguiente página.



- **Detalle de una película** (haciendo click en la card de una **película**)

Ruta: <https://movies.jason.codes/movie/429617>

En esta pantalla vamos a ver los detalles de la película en la que hicimos click. El layout tiene dos secciones:

- Una sección donde vemos la información general de la película (título, rating, cantidad de reviews, año de estreno, duración y la descripción).
- Otra sección donde vamos a tener 3 tabs: 1) Información; 2) Videos; 3) Similares

La solapa **información** va a tener la imagen de la película, y una lista de características de la misma (esta información sale del mismo resultado de la API). Además deberá mostrar un listado de íconos con links externos (imdb, facebook, web site, etc), y el listado del cast.

APIs:

- Detalle: <https://developers.themoviedb.org/3/movies/get-movie-details>
- Links externos: <https://developers.themoviedb.org/3/movies/get-movie-external-ids>
- Cast: <https://developers.themoviedb.org/3/movies/get-movie-credits>

La solapa **Videos** va a mostrar una lista de vídeos que salen directamente de la API: <https://developers.themoviedb.org/3/movies/get-movie-videos>

La solapa **Similares** va a mostrar, en el mismo formato que el listado de películas antes planteado, una lista de las películas relacionadas a la que estamos viendo actualmente. Las mismas salen del endpoint <https://developers.themoviedb.org/3/movies/get-movie-recommendations>

- **Detalle de una serie** (haciendo click en la carda de una **serie**)

Ruta: <https://movies.jason.codes/tv/1396>

El layout general de la pantalla es parecida al detalle de una película. Las diferencias principales son las los endpoints de la API a utilizar, y se agrega una nueva tab 4) temporadas.

La solapa **información** va a tener la imagen de la serie, y una lista de características de la misma (esta información sale del mismo resultado de la API). Además deberá mostrar un listado de íconos con links externos (imdb, facebook, web site, etc), y el listado del cast.

APIs:

- Detalle: <https://developers.themoviedb.org/3/tv/get-tv-details>
- Links externos: <https://developers.themoviedb.org/3/tv/get-tv-external-ids>
- Cast: <https://developers.themoviedb.org/3/tv/get-tv-credits>

La solapa **Temporadas** va a mostrar los capítulos de cada temporada. Para seleccionar una temporada, vamos a un select. Al elegir una de las temporadas, mostraremos el listado de capítulos con su número, título y descripción. El array con las temporadas viene en el resultado principal del detalle de la serie. El endpoint de la API a utilizar para obtener los capítulos es: <https://developers.themoviedb.org/3/tv-seasons/get-tv-season-details>

La solapa **Videos** va a mostrar una lista de vídeos que salen directamente de la API: <https://developers.themoviedb.org/3/tv/get-tv-videos>

La solapa **Similares** va a mostrar, en el mismo formato que el listado de series antes planteado, una lista de las series relacionadas a la que estamos viendo actualmente. Las mismas salen del endpoint <https://developers.themoviedb.org/3/tv/get-tv-recommendations>

- **Búsqueda de películas o series por palabra clave** (*haciendo click en el ícono de la lupa del sidebar, se debe mostrar un input donde podamos escribir la búsqueda*)

Ruta resultado: <https://movies.jason.codes/search?q=batman>

Cada vez que busquemos series o películas por palabras claves, vamos a mostrar el listado de resultados de la misma en el mismo formato que mostramos los resultados de películas|series de una categoría en particular.

El endpoint de la API a utilizar es:

<https://developers.themoviedb.org/3/search/multi-search>

Al igual que los resultados de una categoría, las búsquedas también van a estar paginadas y vamos a tener a disposición las mismas 4 propiedades:

- page: es el número de página que solicitamos
- total_results: es la cantidad de películas|series que tiene esa categoría
- total_pages: es la cantidad de páginas que tiene la categoría
- results: el array con las películas|series de esa página