

Proyecto: Integración con la API de The Movie Database (TMDB)

Fecha: 14 de junio

Grupo 4

Enunciado: Obtener 10 series de TV que hayan sido estrenadas a partir del 2020 y guardar: Título, sinopsis, género/s, cantidad de votos, y promedio de votos.

Descripción General

Este documento detalla las definiciones del proyecto llevado a cabo en clase, incluyendo las descripciones de las tareas realizadas y los alumnos que participaron en cada una de ellas. El objetivo del proyecto es integrar y utilizar la API de The Movie Database (TMDB) para resolver un problema asignado, utilizando las funcionalidades que ofrece esta plataforma.

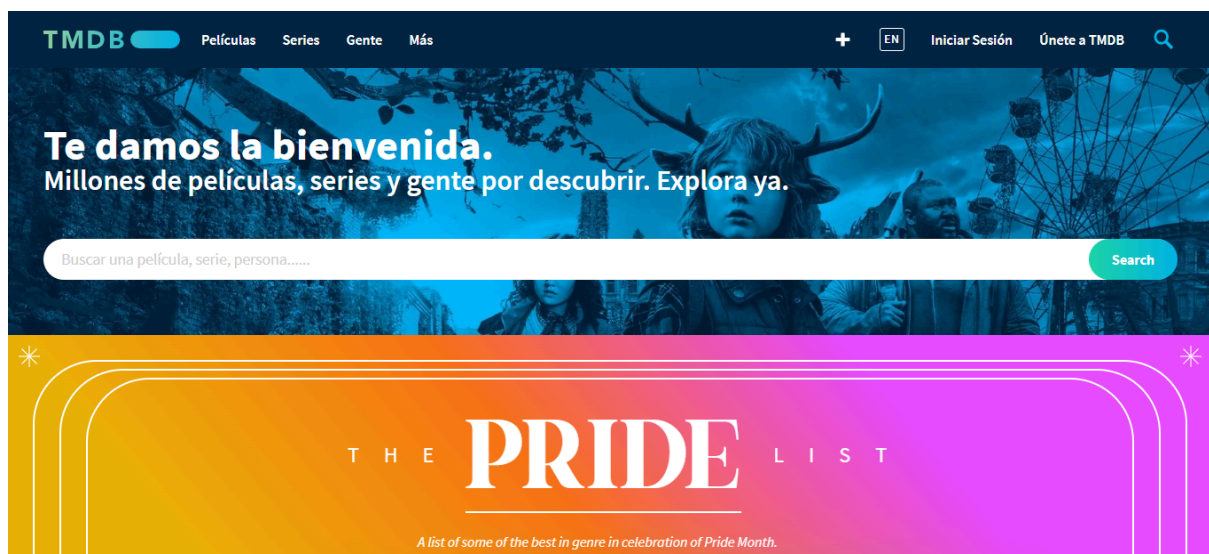
Participación de Alumnos y Tareas Realizadas

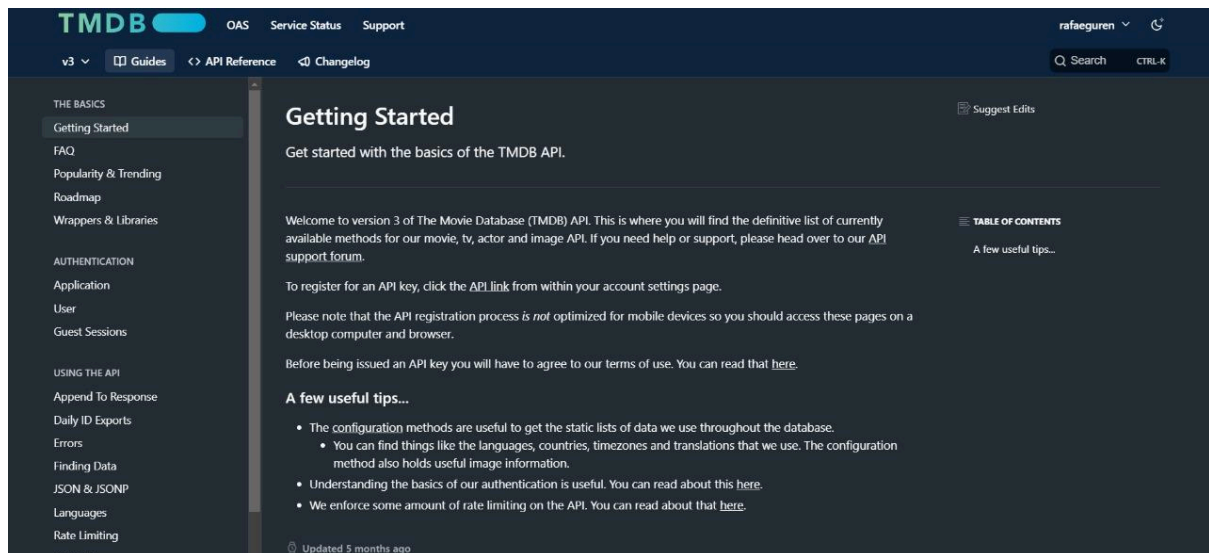
Participantes:

- **Rafael Eguren:** Investigó el sitio TMDB Developer, realizó la creación de la cuenta y la autenticación en el sitio. Y además creó la carpeta "G4" dentro del repositorio.
- **Milagros Soberon:** Creó los archivos necesarios dentro de la carpeta "G4".
- **Juan Manuel Semper:** Creó el documento y el logo de la página.
- **Nuria Robledo:** Realizó el bosquejo del Front.
- **Emilio Bordignon:** Buscó estilos para diseñar el Front.

1. Investigación del sitio [TMDB Developer](#)

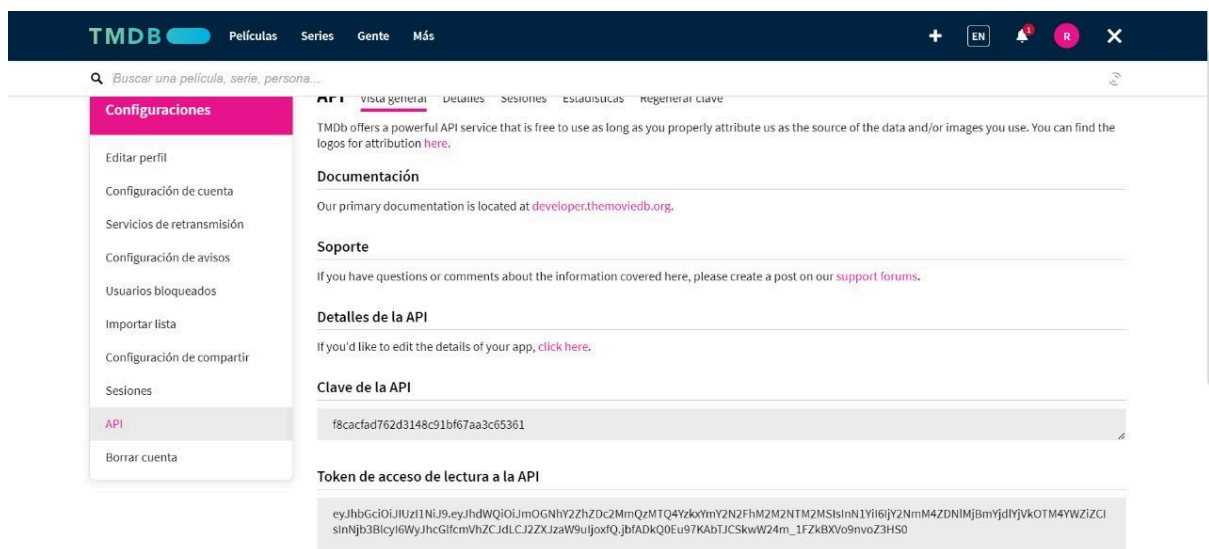
Descripción: Esta tarea consistió en una investigación exhaustiva del sitio web de TMDB, enfocándose en entender las características y funcionalidades de la API, así como sus limitaciones y la documentación disponible.





2. Creación de cuenta y autenticación en el sitio

Descripción: En esta tarea, los alumnos crearon una cuenta en el sitio de TMDb y realizaron el proceso de autenticación necesario para obtener las credenciales API, como la API Key y los tokens necesarios para las solicitudes.



3. Relevamiento de las APIs necesarias con las cuales resolverán el problema asignado

Descripción: Esta tarea involucró la identificación y selección de las APIs específicas que se utilizarán para resolver el problema asignado. Se consideraron las necesidades del proyecto y se eligieron los endpoints más adecuados.

Endpoints necesarios:

- TV series que hayan sido estrenadas en el año 2020:
https://api.themoviedb.org/3/discover/tv?first_air_date_year=2020&include_adult=false&include_null_first_air_dates=false&language=en-US&page=1&sort_by=popularity

[desc](#)

Devuelve un json con este formato:

```
{
  "page": 1,
  "results": [
    {
      "adult": false,
      "backdrop_path": "/yYNa1nqvNK94xZz3eKyfvZdAvPi.jpg",
      "genre_ids": [
        10766,
        18
      ],
      "id": 112470,
      "origin_country": [
        "FR"
      ],
      "original_language": "fr",
      "original_name": "Ici tout commence",
      "overview": "",
      "popularity": 3632.391,
      "poster_path": "/yuTHx38jpogXovMhqNatvozigMJ.jpg",
      "first_air_date": "2020-11-02",
      "name": "Here it all begins",
      "vote_average": 7.148,
      "vote_count": 44
    },
  ],
  "total_pages": 450,
  "total_results": 8994
}
```

- Géneros de películas:

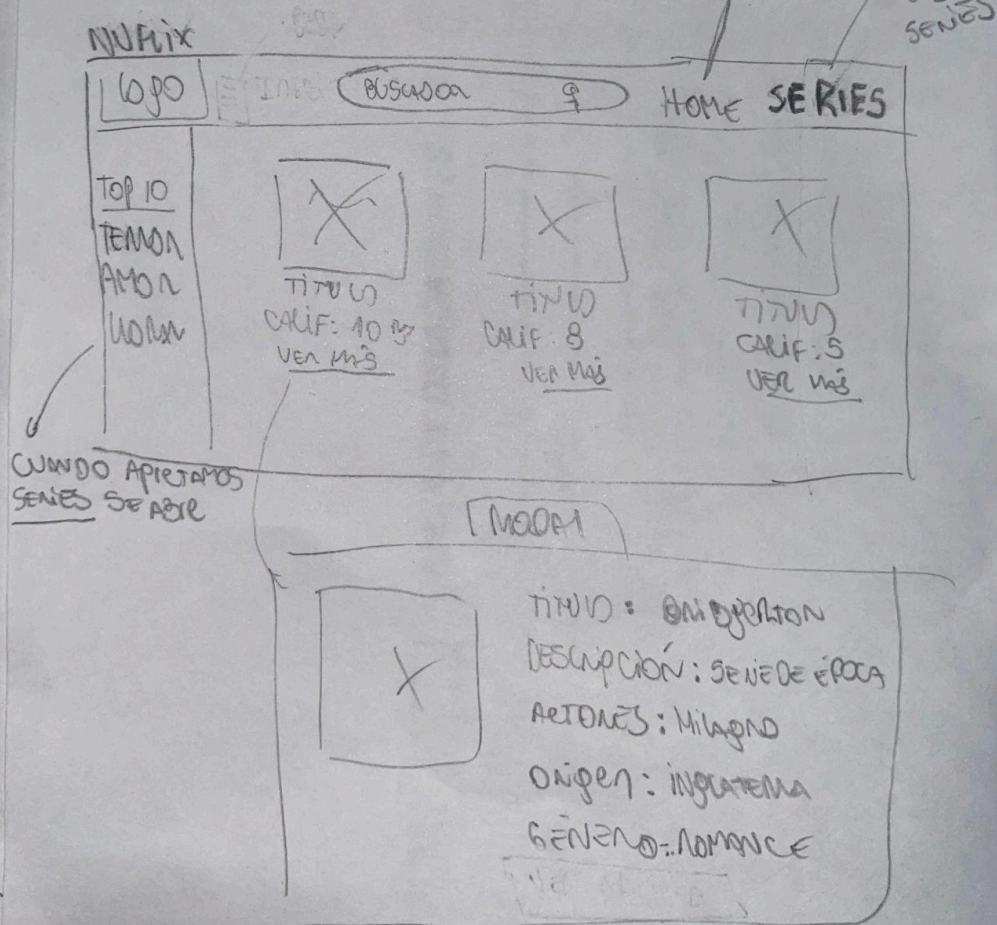
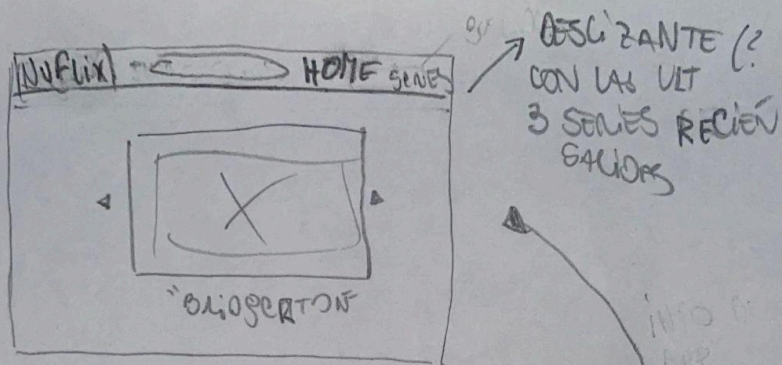
<https://api.themoviedb.org/3/genre/tv/list>

Nos devuelve un json con este formato:

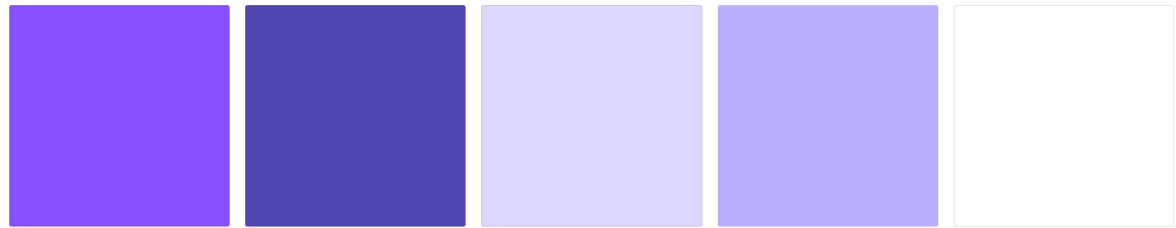
```
{
  "genres": [
    {
      "id": 10759,
      "name": "Action & Adventure"
    },
  ],
}
```

4. Bosquejo del frontend

Descripción: Se desarrolló un bosquejo inicial del frontend que interactuará con la API de TMDB. Esto incluyó el diseño de la interfaz de usuario y la planificación de cómo se mostrarán los datos obtenidos de la API.



Paleta de colores:



Logo:

