

TP2 – TyGWeb

Documento de trabajo - Grupo 2

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL LA PLATA

Ingeniería en Sistemas de Información

Materia: Tecnología y Gestión Web

Comisión S31 Año 2025 Profesores: Migo, Gabriel - Traversaro Ernesto

Antar Mauro - 32594 Figueroa Rodrigo - 31839

Castro Cope Sixto Javier - 32797 Lafalce Mateo - 33217

Introducción y Objetivo del proyecto

El presente proyecto está desarrollado en el marco del 2do TP de la asignatura Tecnología y Gestión Web. El objetivo principal fue **consolidar los conceptos de frontend, backend y el uso de APIs**.

Para cumplir con la siguiente tema:

Obtener las 10 series más populares y guardar: Título, sinopsis, fecha de estreno, cantidad de votos, y promedio de votos, género/s, y país de origen`

Arquitectura y Tecnologías Utilizadas

Frontend	<p>HTML5: Se empleó para estructurar el sitio web de manera semántica.</p> <p>CSS3: Usado en el diseño y maquetación. Se aplicaron técnicas actuales como CSS Grid para el layout principal y variables CSS para manejar los colores de forma centralizada.</p> <p>JavaScript: Implementado para la lógica de la interfaz, añadir interactividad y gestionar la comunicación con las APIs.</p>
Backend y gestión de contenidos (CMS Headless)	<p>Strapi: Utilizamos la instancia provista por la cátedra como sistema de gestión de contenidos. Cumple el rol de base de datos y backend, exponiendo una API propia para manejar la información.</p>
API externa	<p>The Movie Database: Consultamos en esta API para obtener todos los datos sobre series de televisión: títulos, sinopsis, puntuaciones, géneros y países de origen.</p>

Descripciones de las tareas realizadas

- Investigación del sitio <https://developer.themoviedb.org> - (*Castro Cope Javier*)
- Creación de cuenta y autenticación en el sitio - (*Lafalce Mateo*)
- Relevamiento de las APIs necesarias con las cuales resolverán el problema asignado - (*Figueroa Rodrigo*)
- Bosquejo del frontend - (*Antar Mauro*)