



Informe Trabajo Final

Laboratorio 3

Docente: Gustavo Funes.

Alumnos: ARREGUEZ, German.
MILIA, Jorge.

Carrera: Ingeniería Informática.

Repositorio: <https://github.com/jorgecba8989/proyectoFinalLab3>

Documentación técnica: <https://developer.marvel.com/docs>

Fecha entrega: 27/07/2022

Resumen

Este proyecto se basa en una plataforma dedicada a elegir distintos comics y series consumiendo la API de Marvel para luego a esos datos almacenarlos en una base de datos.

Estructura

La estructura de la plataforma comienza con una pantalla mostrando los diferentes productos disponibles, se podrá elegir entre la sección comics o series, que luego al elegir el producto deseado pasará a una nueva pantalla donde se podrá visualizar la descripción del producto y poder elegir guardar en la base de datos o no.

Herramientas utilizadas

- Utilizamos el framework de JavaScript llamado Angular
- Framework de CSS llamado bootstrap
- Como base de datos utilizamos la plataforma de Google llamada Firebase.

Lenguajes de programación utilizados

Para el desarrollo del proyecto se necesitó conocimientos en: HTML, CSS, TypeScript.

Pasos para la Ejecución

Para su ejecución escribir en la terminal de Visual Studio Code el comando `npm start`, y luego en el navegador colocar `localhost:4200`.

Documentación de la API

¿Para qué sirve?

La API de Marvel Comics es un servicio RESTful (los servicios web RESTful son aplicaciones cliente-servidor a través de la red que manipulan el estado de los recursos) que proporciona métodos para acceder a recursos específicos en URL canónicas y para buscar y filtrar conjuntos de recursos según varios criterios. Todas las representaciones están codificadas como objetos JSON .

Recursos que se pueden consumir:

Puede acceder a seis tipos de recursos mediante la API:

- **Cómics:** cómics impresos y digitales individuales, colecciones y novelas gráficas. Por ejemplo: **Amazing Fantasy #15** .
- **Serie de cómics:** numerados secuencialmente (bueno, en su mayoría numerados secuencialmente) agrupan cómics con el mismo título. Por ejemplo, **Uncanny X-Men** .
- **Historias de historietas:** componentes indivisibles y reutilizables de las historietas. Por ejemplo, la portada de Amazing Fantasy #15 o el origen de la historia de Spider-Man de ese cómic.
- **Eventos cómicos y crossovers:** grandes historias que alteran el universo. Por ejemplo, **infinito**
- **Creadores:** mujeres, hombres y organizaciones que crean historietas. Por ejemplo, **Jack Kirby** .
- **Personajes:** las mujeres, los hombres, las organizaciones, las especies alienígenas, las deidades, los animales, las entidades no corpóreas, las manifestaciones transdimensionales, las personificaciones abstractas y **las manchas amorfas verdes** que ocupan el Universo Marvel (y varios universos alternativos, líneas de tiempo y realidades alteradas en el mismo) . Por ejemplo, **el Hombre Araña** .

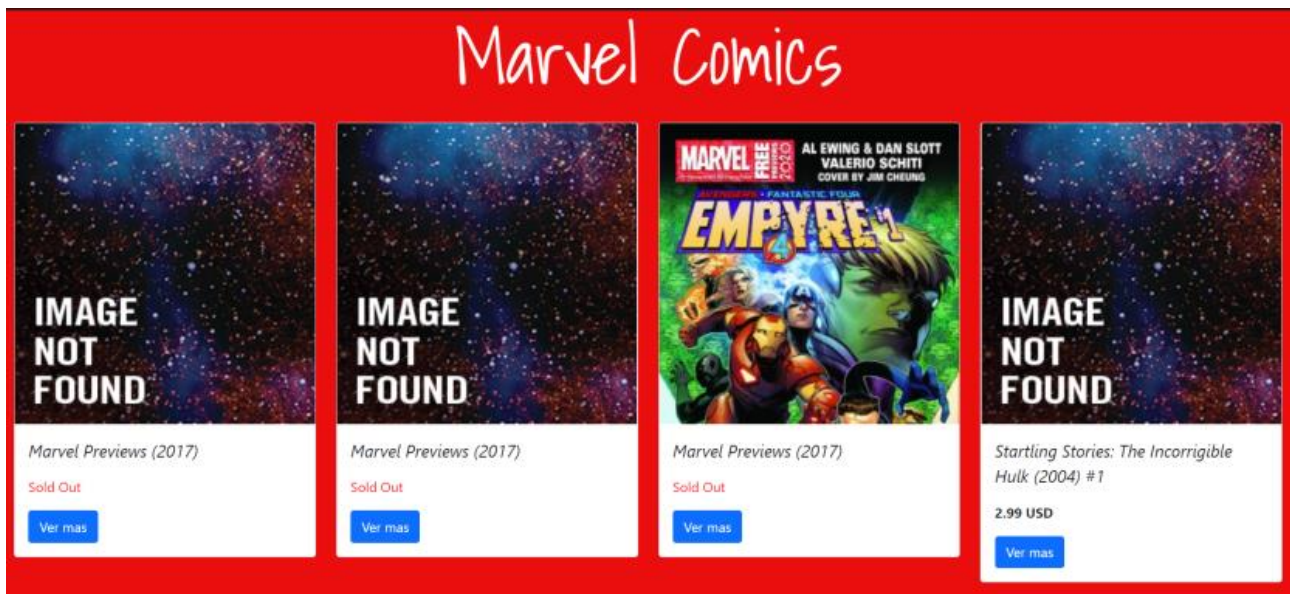
Como consumimos la api?

Necesitamos la ApiKey que el sistema te la genera una vez logueado que puede ser publica y privada combinándolas entre ambas, luego la transformamos a MD5

La consumimos con las siguientes URL:

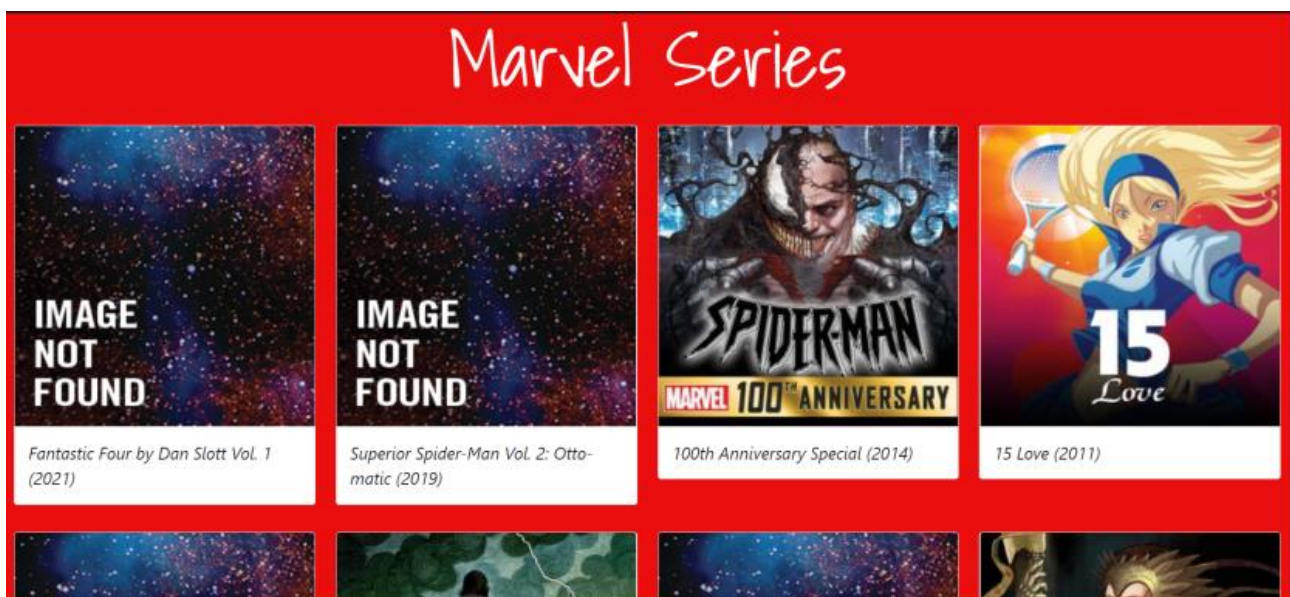
Para traer los comics con:

<http://gateway.marvel.com/v1/public/comics?limit=10&ts=1&apikey=0e3f9405763aaa9bb2211f7887df40e8&hash=dfe0d84751cdf512c2ea6349a8b4b664>



Para traer las series con:

<http://gateway.marvel.com/v1/public/series?limit=10&ts=1&apikey=0e3f9405763aaa9bb2211f7887df40e8&hash=dfe0d84751cdf512c2ea6349a8b4b664>



Para traer datos de un comic seleccionado:

<http://gateway.marvel.com/v1/public/comics/{id}?ts=1&apikey=0e3f9405763aaa9bb2211f7887df40e8&hash=dfe0d84751cdf512c2ea6349a8b4b664>

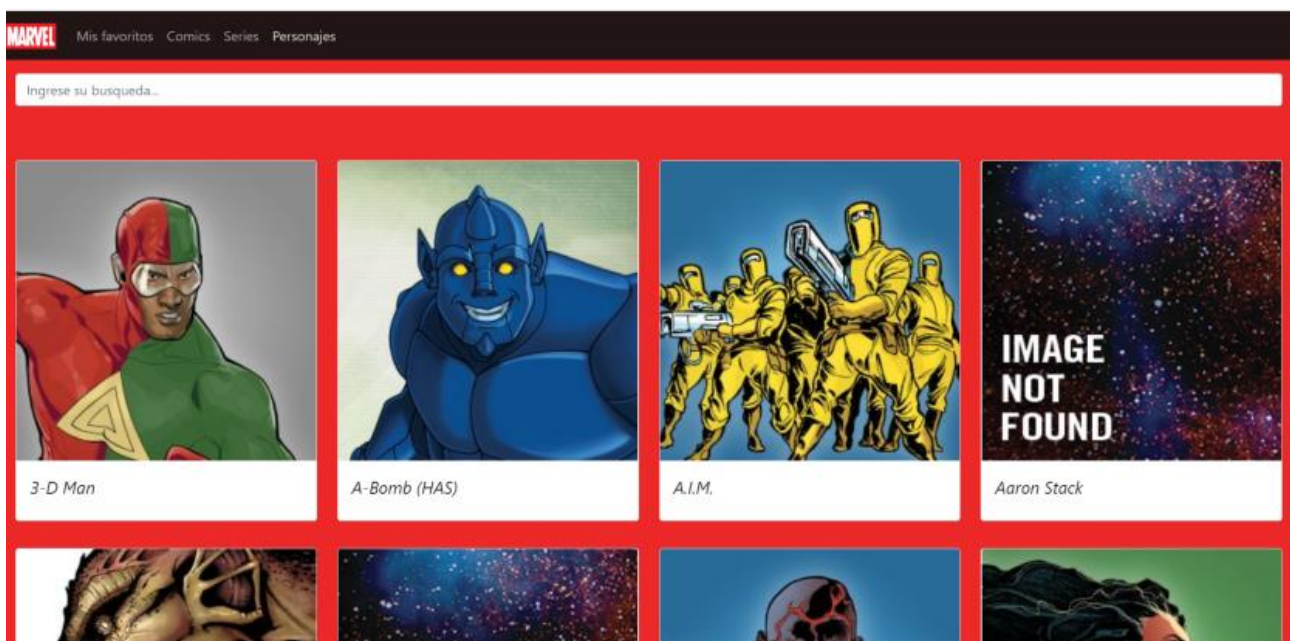
Para esta URL le pasamos el id específico del comic que quisiéramos elegir y nos arroja el siguiente resultado



Para traer todos los personajes utilizamos:

<https://gateway.marvel.com:443/v1/public/characters?limit=20&ts=1&apikey=0e3f9405763aaa9bb2211f7887df40e8&hash=dfe0d84751cdf512c2ea6349a8b4b664>

A los personajes se los trae con la clave publica



Para filtrar por personaje:

[https://gateway.marvel.com:443/v1/public/characters?name=\\${characterName}&ts=1&apikey=0e3f9405763aaa9bb2211f7887df40e8&hash=dfe0d84751cdf512c2ea6349a8b4b664](https://gateway.marvel.com:443/v1/public/characters?name=${characterName}&ts=1&apikey=0e3f9405763aaa9bb2211f7887df40e8&hash=dfe0d84751cdf512c2ea6349a8b4b664)

