

PRACTICA # 6 – MCU SPA



Requerimientos

Nuestro cliente nos solicita construir una SPA que le permita almacenar la información de las películas de MCU (Marvel Cinematic Universe), su idea es una aplicación parecida a lo que vio en un sitio web (<https://auth0.com/blog/using-python-flask-and-angular-to-build-modern-apps-part-1/>) para lo cual debemos tomar este caso base y hacer un refactoring de acuerdo a lo determinado por el arquitecto de software de nuestro grupo de desarrollo.

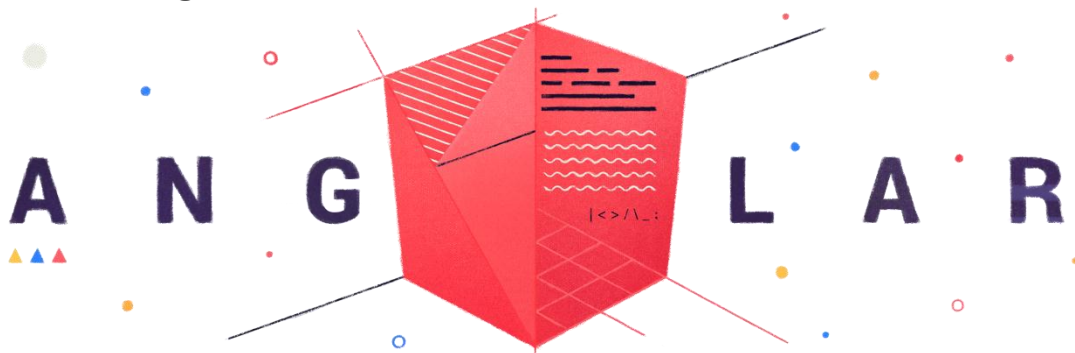
Licenciatura en Sistemas de Información Bases de Datos NSQL

Estructura de la app #Backend Flask (Python)

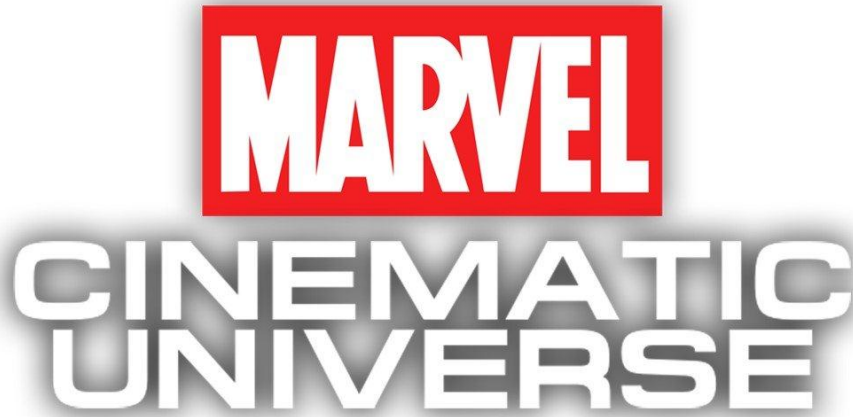


1. El backend de nuestra SPA debe ser desarrollado en Python con micro servicios en Flask.
2. Debe contemplar al menos la case película que contenga la siguiente información (título, sinopsis, fecha de lanzamiento, ruta de poster).
3. Debe utilizar MongoDB para la persistencia de los datos y la misma debe estar montada sobre contenedores usando Docker.
4. Debe permitir el manejo de usuario con Auth0, solo usuarios registrados podrán cargar datos.
5. NO se debe utilizar ningún ORM para el manejo de la base de datos.

#Frontend Angular



1. El frontend de nuestra SPA debe ser desarrollado en Angular.
2. Debe mostrar el contenido de las películas en cards que muestren toda la información de cada película incluyendo el poster de la misma.
3. Debe tener un menú de carga de películas, al cual solo se podrá acceder si se está logeado.
4. Por ende debe haber un menú de login.
5. La carga de la película debe hacerse a partir del nombre de la misma consumiendo los datos de una api-rest (<https://www.themoviedb.org>), deberá registrarse para obtener una api-key.
6. Se debe permitir poder editar los datos de cada película, como también eliminar una.



Películas saga MCU:

1. Capitán América: El primer vengador
2. Iron Man
3. El increíble Hulk
4. Iron Man 2
5. Thor
6. Los Vengadores
7. Iron Man 3
8. Thor: El mundo oscuro
9. Capitán América: Soldado del Invierno
10. Guardianes de la Galaxia, vol. 1
11. Vengadores: La era de Ultrón
12. Ant-Man
13. Capitán América: Civil War
14. Spider-Man: Homecoming
15. Doctor Extraño
16. Pantera Negra
17. Guardianes de la Galaxia, vol. 2
18. Thor Ragnarok
19. Vengadores: Infinity War
20. Ant-Man y la Avispa
21. Capitana Marvel
22. Vengadores: Endgame
23. Continuara...