

Laboratorio N°4: API RESTful.

Profesor: Daniel Ortiz M.

Descripción

En este laboratorio, el estudiante desarrollará una pequeña página web para consumir la api de TheMovieDB, una base de datos desarrollada por la comunidad.

Instrucciones

- 1) Utilice el archivo docker-compose.yml que se encuentra en la carpeta Lab-4 para crear una orquestación de contenedores con el framework de Django como servicio.
(<https://github.com/dortizm/aplicaciones-internet-labs>)
- 2) La aplicación de Django por defecto está desplegada accediendo a la siguiente URL
(<http://localhost:8080/>).
- 3) Cree una cuenta en TheMovieDB
 - a) Diríjase al sitio web <https://www.themoviedb.org/> y cree una cuenta.
 - b) Diríjase a los ajustes de la cuenta y cree una API Key.
 - c) Con la API Key creada, diríjase a la documentación de TheMovieDB <https://developers.themoviedb.org/3>. Es libre de revisar los distintos endpoints disponibles en la documentación de la API.
 - d) Diríjase a Movies > GET Now Playing. Aquí encontrará toda la documentación necesaria para poder consumir la API de TheMovieDB, en específico la petición HTTP que retorna las películas que se encuentran disponibles en los cines.
- 4) Modifique los archivos Python del framework Django (url.py, views.py, models.py, etc, necesarios para desarrollar los requerimientos que se describen a continuación.
 - a) Enviar petición HTTP a la API de TheMovieDB (Pista: debe comprobar que la petición sea exitosa).
 - b) Agregue al contenedor todo el código necesario para poder mostrar el resultado de la respuesta HTTP. (Recomendación: que usar los Cards de Bootstrap).
 - c) (OPCIONAL) Puede utilizar AJAX para actualizar
- 5) Utilice la documentación oficial para desarrollar esta aplicación
<https://docs.djangoproject.com/es/3.2/>
- 6) Una vez terminada la Actividad, versione su código. (Las instrucciones para ir registrando las actividades de laboratorio se encuentran en Moodle de Phoenix).