**Introducción**

Para hacer que las imágenes de los personajes de la serie *Rick & Morty* aparecieran en nuestra aplicación web utilizamos Django, entre los tres hicimos una serie de pasos clave. A continuación, se describe el proceso de implementación, destacando las funciones desarrolladas y los ajustes necesarios en los archivos de código relevantes.

**Desarrollo**

**1. Configuración Inicial**

Inicialmente, nuestra aplicación contaba con varias plantillas HTML y una estructura de carpetas bien organizada, pero las funciones clave no estaban completamente implementadas. Identificamos las funciones faltantes y procedimos a completarlas.

**2. Obtención de Datos desde la API**

Para obtener los datos de los personajes, utilizamos la función ***fetch\_characters()*** desde el archivo transport.py. Esta función se encarga de llamar a la API de *Rick & Morty* y obtener la lista de personajes.

**3. Conversión de Datos Crudos a Objetos Card**

Implementamos la función ***getAllImages*** en el archivo services.py. Esta función:

* Llama a ***fetch\_characters*** para obtener los datos crudos.
* Recorre cada dato crudo y lo convierte en un objeto Card utilizando la función ***fromRequestIntoCard***.
* Filtra los resultados basándose en el parámetro de búsqueda input si está presente.
* Devuelve una lista de objetos Card que se utilizarán para mostrar en la web.

**4. Renderización de la Página Principal**

En el archivo views.py, completamos la función home, que:

* Llama a ***getAllImages*** para obtener la lista de imágenes.
* Pasa estas imágenes al template **home.html** para ser renderizadas.

**Modificaciones en el Template home.html**

Primero, se corrigieron las condiciones en el bloque **{% if %}** dentro del bucle **{% for img in images %}** del archivo home.html. Anteriormente, se intentaba comparar una variable true con los posibles estados, lo cual era incorrecto y no producía el resultado deseado. Se ajustaron las condiciones para comparar correctamente el atributo **img.status** con las cadenas 'Alive', 'Dead', y otros valores posibles.