**Investigación OMDB Dudas e Información**

**¿Qué es OMDB?**

La OMDb API, que significa Open Movie Database API, es un servicio web que proporciona información sobre películas y programas de televisión. Esta API es una interfaz de programación de aplicaciones que permite a los desarrolladores acceder a datos relacionados con el cine y la televisión de una manera estructurada y fácil de usar.

La base de datos detrás de la OMDb API contiene una amplia gama de información, que incluye detalles como el título de la película, el año de lanzamiento, el elenco, la clasificación, la trama, los afiches, las calificaciones de los usuarios y más. Los datos en la OMDb API son contribuidos y mantenidos por la comunidad de usuarios.

Para acceder a la OMDb API, generalmente necesitas obtener una clave de API registrándote en su sitio web. Esta clave de API se incluye en tus solicitudes HTTP para autenticar y autorizar el acceso a los datos.

**¿Cómo se almacena la información y cómo funciona?**

La información en la OMDb API se almacena en una base de datos centralizada que contiene detalles sobre películas y programas de televisión. Aunque los detalles específicos de la implementación interna de la base de datos no se proporcionan públicamente, se asume que la información está organizada de manera estructurada para facilitar la recuperación eficiente de datos.

El funcionamiento general de la OMDb API se basa en el protocolo HTTP y sigue el modelo arquitectónico de Transferencia de Estado Representacional (REST). Aquí hay un resumen de cómo funciona:

Registro y obtención de la clave de API: Para acceder a la API, los desarrolladores deben registrarse en el sitio web de OMDb y obtener una clave de API. Esta clave se utiliza en las solicitudes para autenticar y autorizar el acceso.

Solicitudes HTTP: Los desarrolladores realizan solicitudes HTTP a los endpoints de la OMDb API para recuperar información específica. Por ejemplo, se pueden hacer solicitudes para obtener detalles sobre una película en particular.

Ejemplo de solicitud:

GET <http://www.omdbapi.com/?apikey=TU_CLAVE_API&t=Nombre_de_la_Película>

Respuestas en formato JSON: La OMDb API responde a las solicitudes con datos en formato JSON. Este formato es fácil de procesar en aplicaciones y permite una fácil extracción de la información solicitada.

{

"Title": "The Shawshank Redemption",

"Year": "1994",

"Genre": "Drama",

"Director": "Frank Darabont",

"Actors": "Tim Robbins, Morgan Freeman",

"Plot": "Two imprisoned men bond over a number of years, finding solace and eventual redemption through acts of common decency.",

"Poster": "http://example.com/poster.jpg",

// Otros detalles...

}

Uso de parámetros: Las solicitudes pueden incluir parámetros para filtrar los resultados, como el título de la película o el año de lanzamiento.

**¿Requiere Ethereum o su red ?**

OMDb API no requería Ethereum ni ninguna otra red blockchain para su funcionamiento. La OMDb API es una interfaz de programación de aplicaciones basada en web que utiliza el protocolo HTTP para permitir a los desarrolladores acceder a información relacionada con películas y programas de televisión.

Las APIs basadas en blockchain, como Ethereum, generalmente se asocian con contratos inteligentes y transacciones en una cadena de bloques. Sin embargo, la OMDb API no está diseñada para operar en una red blockchain.

**¿Tiene algún costo?**

OMDb API ofrecía un nivel de acceso gratuito que permitía a los desarrolladores realizar un número limitado de solicitudes por día. Además del acceso gratuito, ofrecían planes de suscripción de pago con límites más altos y características adicionales.

Es importante tener en cuenta que las políticas y tarifas de las APIs pueden cambiar con el tiempo, y es posible que haya habido actualizaciones después de mi última información. Te recomendaría visitar el sitio web oficial de OMDb y revisar su sección de precios o términos de servicio para obtener la información más reciente sobre los costos asociados con el uso de su API.