API Github

Todos los accesos de las API son através de HTTPS, y se accede a desde https://api.github.com. Todos los datos se envían y reciben como JSON.

Todas las marcas de tiempo se regresan en formato ISO 8601:

AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ

Cuando recuperas una lista de recursos, la respuesta incluye un subconjunto de los atributos para ese recurso. Esta es la representación "resumen" del recurso. (Algunos atributos son caros en términos de cómputo para que la API los proporcione. Por razones de rendimiento, la representación de resumen excluye esos atributos. Para obtener estos atributos, recupera la representación "detallada").

Hay dos maneras de autenticarse a través de la API v3 de GitHub. Las solicitudes que requieren autenticación regresarán 404 Not Found, en vez de 403 Forbidden, en algunos lugares. Esto es para prevenir la fuga accidental de repositorios privados para usuarios no autorizados.

El utilizar tu client\_id y client\_secret *no* te autentica como un usuario, únicamente identifica tu aplicación de OAuth para incrementar tu límite de tasa. Los permisos se otorgan únicamente a usuarios, no a aplicaciones, y úicamente obtendrás datos que un usuario no autenticado vería. Es por esto que deberías utilizar únicamente la llave/secreto de OAuth2 en escenarios de servidor a servidor. No compartas el secreto de cliente de tu aplicación de OAuth con tus usuarios.

En este ejemplo, los valores 'vmg' and 'redcarpet' se proporcionan para los parámetros :owner y :repo en la ruta mientras que se pasa a :state en la secuencia de la consulta.

Para las solicitudes de tipo POST, PATCH, PUT, and DELETE, los parámetros que no se incluyen en la URL deben codificarse como JSON con un Content-Type de 'application/json'

HEAD, Puede emitirse contra cualquier recurso para obtener solo la información del encabezado HTTP.

GET, Se utiliza para recuperar recursos.

POST, Se utiliza para crear recursos.

PATCH, Used for updating resources with partial JSON data. Por ejemplo, un recurso de emisión tiene los atributos title y body. Una solicitud de PATCH podría aceptar uno o más de los atributos para actualizar el recurso. PATCH is a relatively new and uncommon HTTP verb, so resource endpoints also accept POST requests.

PUT, Se utiliza para reemplazar recursos o colecciones. Para las solicitudes de PUT sin el atributo body, asegúrate de configurar el encabezado Content-Length en cero.

DELETE, Se utiliza para borrar recursos.

siguiente, La relación del enlace para la página subsecuente inmediata de resultados.

last, La relación del enlace para la última página de resultados.

first, The link relation for the first page of results.

prev, La relación del enlace para la página previa inmediata de resultados.

Si no se especifica ningún encabezado de Time-Zone y haces una llamada autenticada a la API, utilizaremos esta última zona horaria para el usuario autenticado. La última zona horaria conocida se actualiza cuando sea que busques el sitio web de GitHub.