

# Paginado de APIs REST

Serhii Vidernikov Y4459773H

Nikita Polyanskiy Y4441167L

## API de Github

### 1. ¿En qué parte de la respuesta HTTP viene la información sobre paginado?

En la cabecera Link, al final de cada enlace vemos a qué página hace referencia, por ejemplo, en el caso del primer enlace, **rel="next"** nos indica que la página siguiente a la actual es la **15 (&page=15)**. La página 34 es la última página (rel="last"), la página 1 es la primera (rel="first"), y la página 13 es la anterior (rel="prev") de la actual.

```
Link: <https://api.github.com/search/code?q=addClass+user%3Amozilla&page=15>; rel="next",  
<https://api.github.com/search/code?q=addClass+user%3Amozilla&page=34>; rel="last",  
<https://api.github.com/search/code?q=addClass+user%3Amozilla&page=1>; rel="first",  
<https://api.github.com/search/code?q=addClass+user%3Amozilla&page=13>; rel="prev"
```

### 2. ¿El API está usando paginado por offset, por cursores o ninguno de los dos?

Según la documentación, usa paginación por cursores en algunos casos como los endpoints.

## API de TikTok

### 1. ¿El API está usando paginado por offset o por cursores? ¿Cómo se genera un cursor en este caso?

Se usa paginado por cursores. El cursor observa si hay más videos que devolver, en este caso apunta a donde empiezan los videos que se deben mostrar de la siguiente página. Se genera a base de milisegundos, por lo que indicando el número correcto podemos obtener solo videos anteriores al número indicado.

### 2. ¿Hay algo en la petición al API que te llame especialmente la atención por contravenir las convenciones REST?

Se indica que la petición es POST cuando realmente no creamos ningún dato, solo queremos obtener la lista de videos. Según las convenciones de REST debería ser un GET.