

CÓMO USAR GRAPHQL PARA CONSUMIR LA API REST DE WORDPRESS

[Félix Zapata](#) / [@felixzapata](#)

SOBRE MÍ

- Desarrollador senior *front end* y consultor de accesibilidad web. Trabajo en [SyncRTC](#).
- Fundador del grupo *meetup* [WordPress Madrid](#).
- Coorganizador de los grupos *meetup* [Accesibilidad Spain](#), [Angular Madrid](#) y [Polymer Madrid](#).
- Aerotranstornado: piloto y controlador aéreo en la red online de vuelo [VATSIM](#).
- [Mi GitHub: felixzapata](#)

DEJADME CAMBIAR EL TÍTULO

Cómo usar GraphQL para consumir datos de
WordPress.

¿POR QUÉ GRAPHQL?

¿Cuántas veces os habéis encontrado con la tediosa tarea de "pintar" una pantalla con la información procedente de 4 o 5 endpoints diferente?.

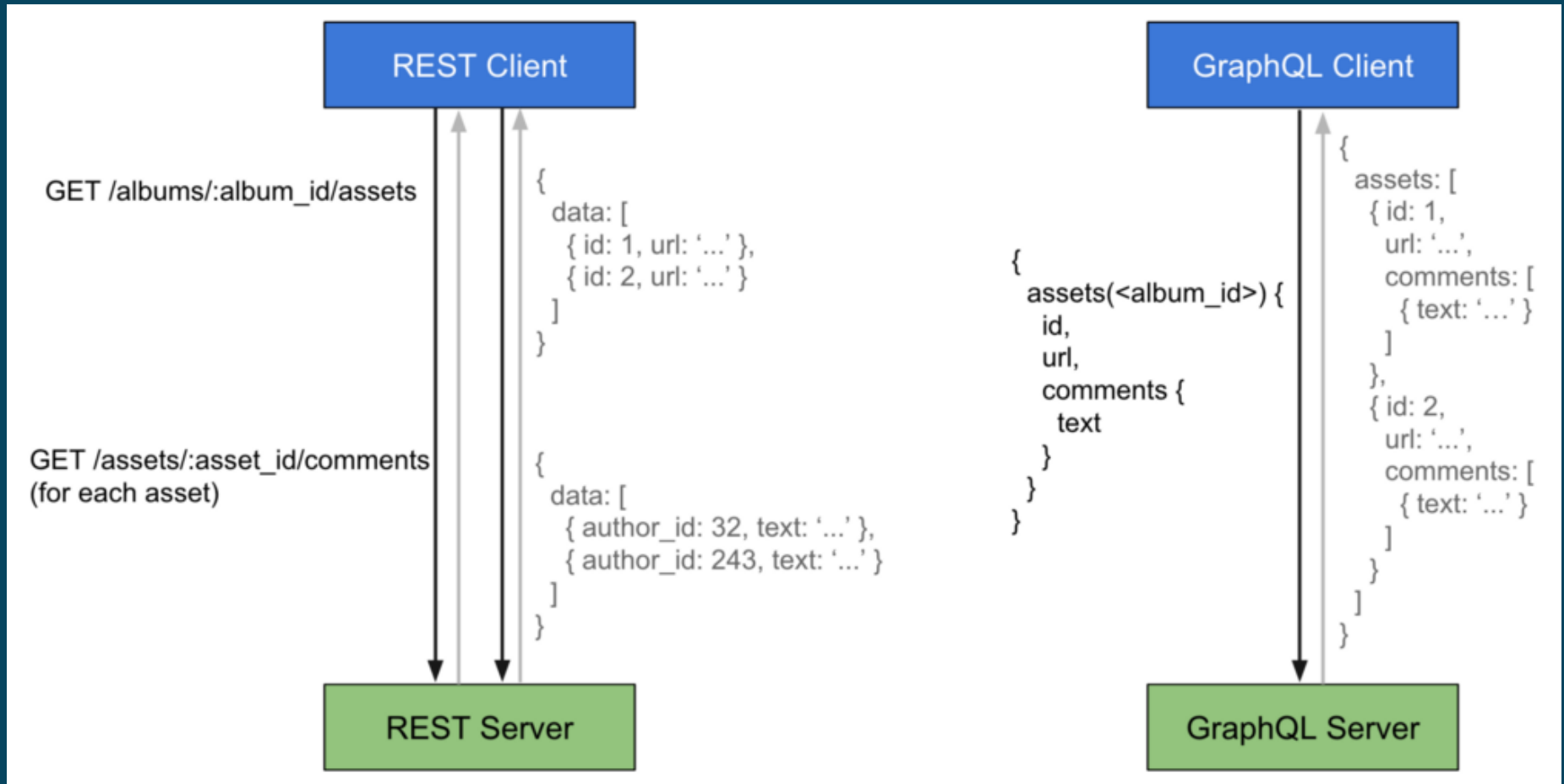
¿QUÉ ES GRAPHQL?

Creado por Facebook allá por el 2012.

Lenguaje de *queries* con la idea incluso de llegar a reemplazar a REST.

Con GraphQL, es el cliente el que le dice al servidor cómo quiere que le devuelvan los datos.

VEAMOS UN EJEMPLO



Fuente de la imagen: [Graph in the age of REST APIs](#)

¿CUÁLES SON LOS PASOS?

- Hay que definir un esquema, que aglutina todas las posibles queries del sistema.
- Crear la query.
- Ejecutar la acción pasando el esquema y la query.

¿Y CÓMO PODEMOS USARLO CON WORDPRESS?

Interesante pregunta

WP GRAPHQL

Plugin que crea un *endpoint GraphQL* en mi sitio WordPress.

No lo recomiendan para producción por temas de seguridad.

Se instala via [Composer](#).

```
{
  post(id: 1) {
    title,
    content
  }
}
```

```
{
  data: {
    post: {
      title: "WP GraphQL seems pretty neat!",
      content: "Wow this will enable me to make some amazing experier
    }
  }
}
```

GRAPHQL-WP

Plugin que crea un *endpoint GraphQL* en mi sitio WordPress.

Se instala via [Composer](#).

Usa la librería [graphql-php](#).

```
{ "query": "{
  wp_query {
    posts(paged: 1 posts_per_page: 10) {
      title
      terms (taxonomy:\"category\") {
        slug
      }
    }
  }
}" }
```

```
{ "data": {
  "wp_query": {
    "posts": [
      {
        "title": "Much better than REST",
        "terms": [{
          "slug": "example-category"
        }]
      }
    ]
  }
}
```

YO ME LO GUIISO, YO ME LO COMO

Los anteriores plugins, nos daban ya los esquemas hechos.

Pero podemos crear los nuestros claro.

DEMO

ENLACES DE INTERÉS

- [GraphQL endpoint for WordPress](#)
- [WordPress using Node, React, GraphQL, and Apollo](#)
- [WordPress GraphQL API Example](#)
- [WordPress with Node, React, and GraphQL \(Part 1 — Introduction\)](#)
- [WordPress Revolution with GraphQL](#)

ENLACES DE INTERÉS (SEGUNDA PARTE)

- [WordPress Project Experiments with Bringing GraphQL to WordPress](#)
- [Welcome to WP GraphQL](#)
- [GraphQL in the age of REST APIs](#)
- [Introducción práctica a GraphQL I](#)
- [¿Por qué deberíamos abandonar REST y empezar a usar GraphQL en nuestras APIs?](#)

ENLACES DE INTERÉS (TERCERA PARTE)

- [A spanish summary of GraphQL](#)
- [Let's Learn GraphQL](#)