



# **Crea una API para tu contenido con Drupal 8**

DrupalDay Bilbao 2014

Juan Pablo Novillo Requena (Juampy)

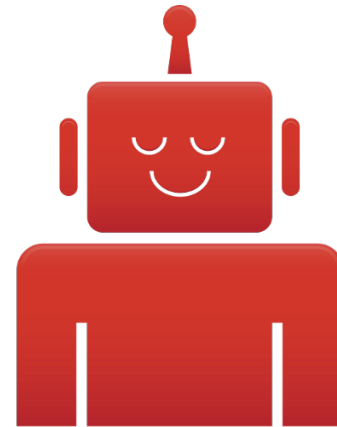
# Acerca de mí, [@juampy72](https://twitter.com/juampy72)

Responsable de Socios



ASOCIACIÓN  
ESPAÑOLA  
DE DRUPAL

Developer en Lullabot



# ¿De dónde viene REST en D8?

The Web Services and Context Core Initiative (WSCCI) aims to transform Drupal from a first-class CMS to a first-class REST server with a first-class CMS on top of it.

<https://groups.drupal.org/wsccli>

<http://buytaert.net/the-future-is-a-restful-drupal>

# El módulo REST en D8

<https://www.drupal.org/documentation/modules/rest>

La API viene definida por un archivo YAML

# Ejemplo de petición GET

DEV HTTP CLIENT  0.6.9.16

## REQUEST

HTTP

GET

Send

Save

Reset

## HEADERS

form  raw

## BODY

Not available, only *POST*, *PUT*, *PATCH* method can hold a content.

Accept : application/hal+json

Authorization : Basic dGVzdDp0ZXN0

## RESPONSE

elapsed time 374ms

200 OK

## HEADERS

formatted  raw

## BODY

formatted  raw

Cache-Control: must-revalidate, no-cache, post-check=0,

Connection: Keep-Alive

Content-Language: en

Content-Type: application/hal+json

Date: 2014 Mar 28 14:43:18

ETag: "1396014198"

Expires: 1978 Nov 19 06:00:00 -35 years

Keep-Alive: timeout=5, max=100

Last-Modified: 2014 Mar 28 14:43:18

```
{
  "_links" : {
    "self" : {
      "href" : "http://d8.local/node/1"
    },
    "type" : {
      "href" : "http://d8.local/rest/type/node/page"
    },
    "http://d8.local/rest/relation/node/page/uid" : [
      {
        "href" : "http://d8.local/user/1",
        "type" : "user"
      }
    ]
  }
}
```

# Otros ejemplos de petición

<https://www.drupal.org/node/2096019>

# Crear contenido (POST)

<https://www.drupal.org/node/2098511>

# Crear listados con Views

## Displays

REST export

+ Add

Display name: REST export

### TITLE

Title: None

### FORMAT

Format: [Serializer](#) | [Settings](#)

Show: [Entity](#)

### FIELDS

The selected style or row format does not utilize fields.

### FILTER CRITERIA

Add ▾

Content: [Published status \(No\)](#)

### SORT CRITERIA

Add ▾

Content: [Post date \(desc\)](#)

### PATH SETTINGS

Path: [/unpublished-content](#)

Access: [Role](#) | [Authenticated user](#)

### HEADER

The selected display type does not utilize header plugins

### FOOTER

The selected display type does not utilize footer plugins

### NO RESULTS BEHAVIOR

The selected display type does not utilize empty plugins

### PAGER

Items to display: [Display a specified number of items](#) | [10 items](#)



# Seguridad en la API

<http://www.slideshare.net/juampy72/authentication-in-drupal-8-drupalcamp-spain-2014>

# ¿Qué queda por hacer?

- Integración con view modes.
- Soporte de campos múltiples.
- Soporte para enviar archivos.
- Seguridad en vistas.

# ¡Gracias! ¿Preguntas?

[about.me/juampy](https://about.me/juampy)

[@juampy72](https://twitter.com/juampy72)



ASOCIACIÓN  
ESPAÑOLA  
DE DRUPAL