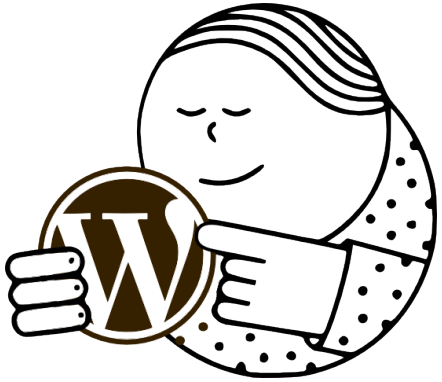
Antonio Villegas @avillegasn



CÓMO MIGRAR TU WEB A WORDPRESS

(y no morir en el intento)

Quién soy

Co-founder & CTO @ NELIO

Me encargo de las migraciones a WordPress

(entre otras muchas cosas)

“Quiero migrar mi web a WordPress”

ADVERTENCIA
cada migración es diferente

(hay que tener muchos factores en cuenta)

¿Qué opciones tengo?

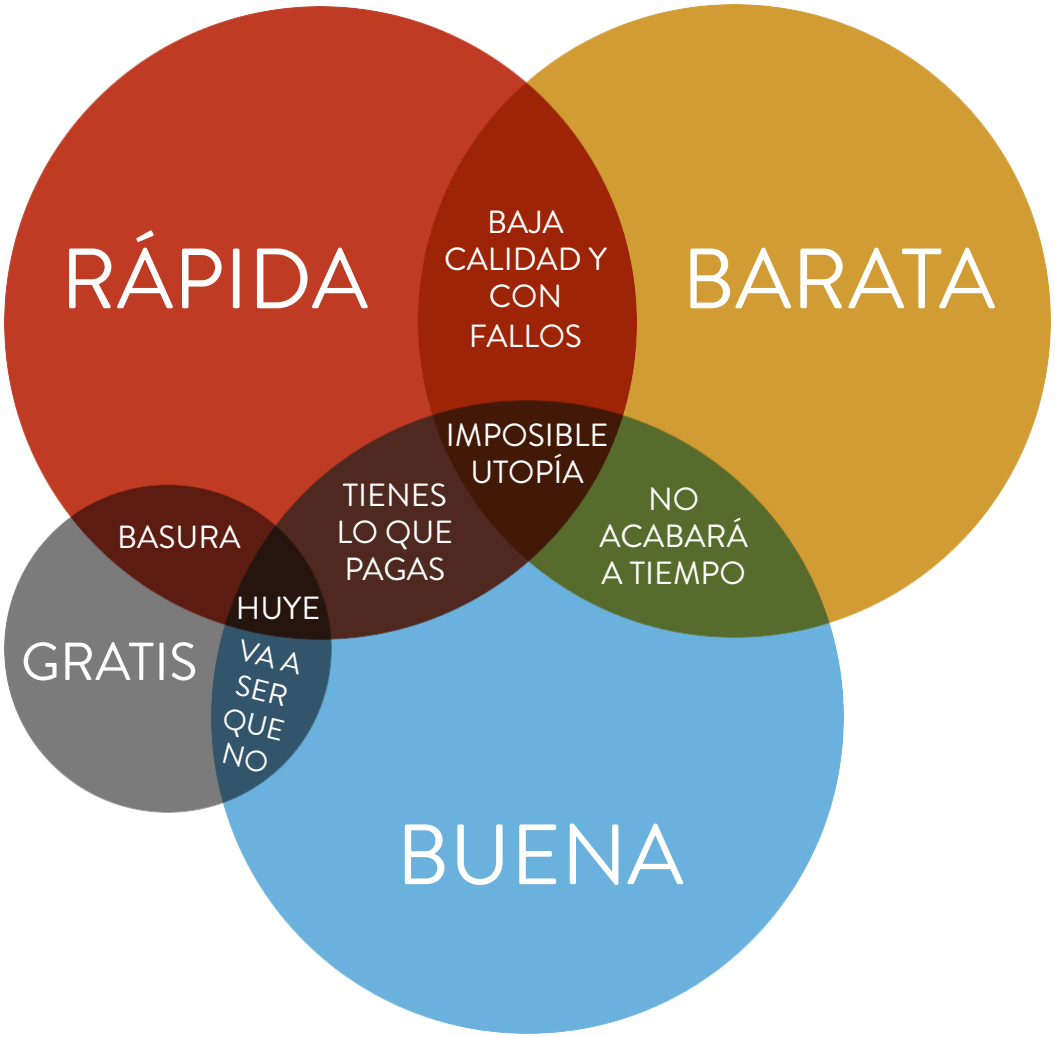
Opción 1 : Copiar los contenidos a WordPress a Mano

Opción 2 : Programar un Script de Migración a WordPress

http://codex.wordpress.org/Importing_Content

¿CÓMO QUIERES QUE SEA TU MIGRACIÓN?

(Sólo puedes escoger dos)



Pasos para migrar a WordPress

Análisis de la web origen

Montar entorno de destino

Transferencia de contenidos

Migración del diseño

Lanzamiento

Análisis de la web origen

OBJETIVOS

Conocer

- Complejidad de la Web
- Componentes Usados (e-commerce, foros, encuestas, ...)

Cuantificar

- Volumen de Datos a Migrar
- Volumen de Assets a Migrar (imágenes, PDFs, y demás archivos)

Estimar

- Rango de Precios para el Proyecto

¿CON QUÉ NOS PODEMOS ENCONTRAR?

HTML (Sin base de datos)

Si tienes suerte, y el HTML sigue un patrón: Web Scraping
Si no: CTRL+C, CTRL+V

Gestor de Contenidos Ad-Hoc

Base de datos
(esquema NO estándar)

Para cada tabla T de la base de datos,
    Para cada columna C de la tabla T,
        Estudiar los valores que contiene, y
        Decidir si se migra y cómo

Gestor de Contenidos Estándar

Base de datos
(esquema estándar)

Ya sabemos qué tablas son las buenas (experiencia)
Analizar tablas ad-hoc o extensiones

QUIERES MIGRAR A WORDPRESS
¡Y YA ESTÁS EN WordPress!

EL CASO MÁS SENCILLO

(más que una migración, es un cambio de hosting)

Opción 1: Usar Import/Export de WordPress

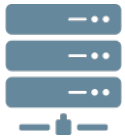
En tu Panel de Administración,

Herramientas > Exportar

Herramientas > Importar

Opción 2: Usar un Plugin

Duplicator: https://wordpress.org/plugins/duplicator/
All-in-One WP Migration: https://wordpress.org/plugins/all-in-one-wp-migration/
WP Migrate DB (+PRO $): https://wordpress.org/plugins/wp-migrate-db/
Backup Buddy ($): https://ithemes.com/purchase/backupbuddy/



Opción 3: Contactar con el nuevo Hosting

Es una “migración tan sencilla” que es posible que te la hagan ellos, incluso sin coste adicional.

INSTALAR WORDPRESS

(y los plugins necesarios para el cliente)

WORDPRESS

Codex

Installing WordPress

https://codex.wordpress.org/Installing_WordPress

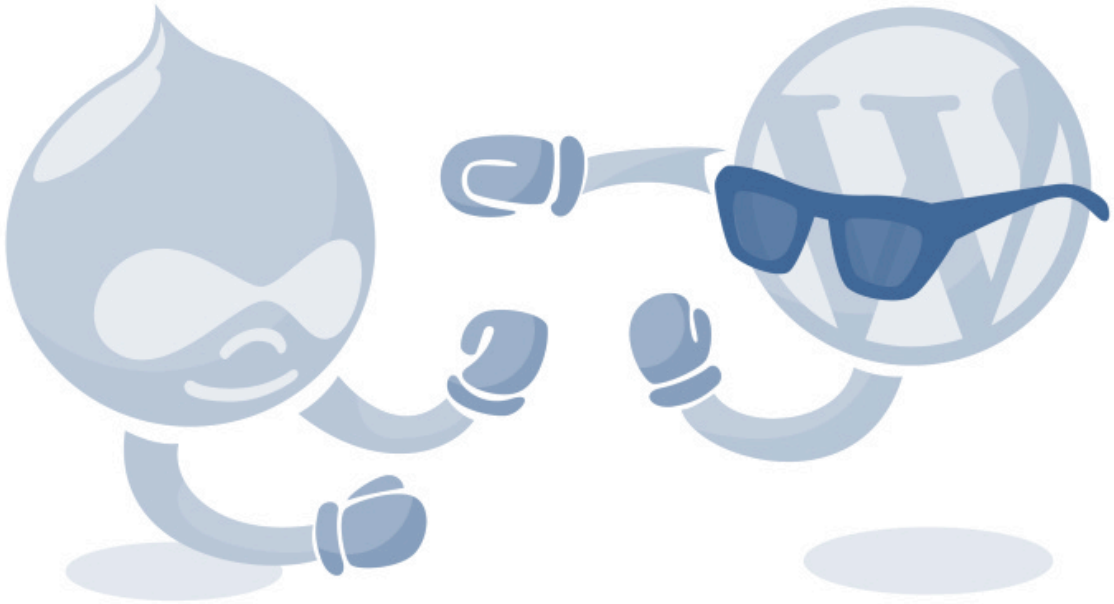
Managing Plugins

https://codex.wordpress.org/Managing_Plugins

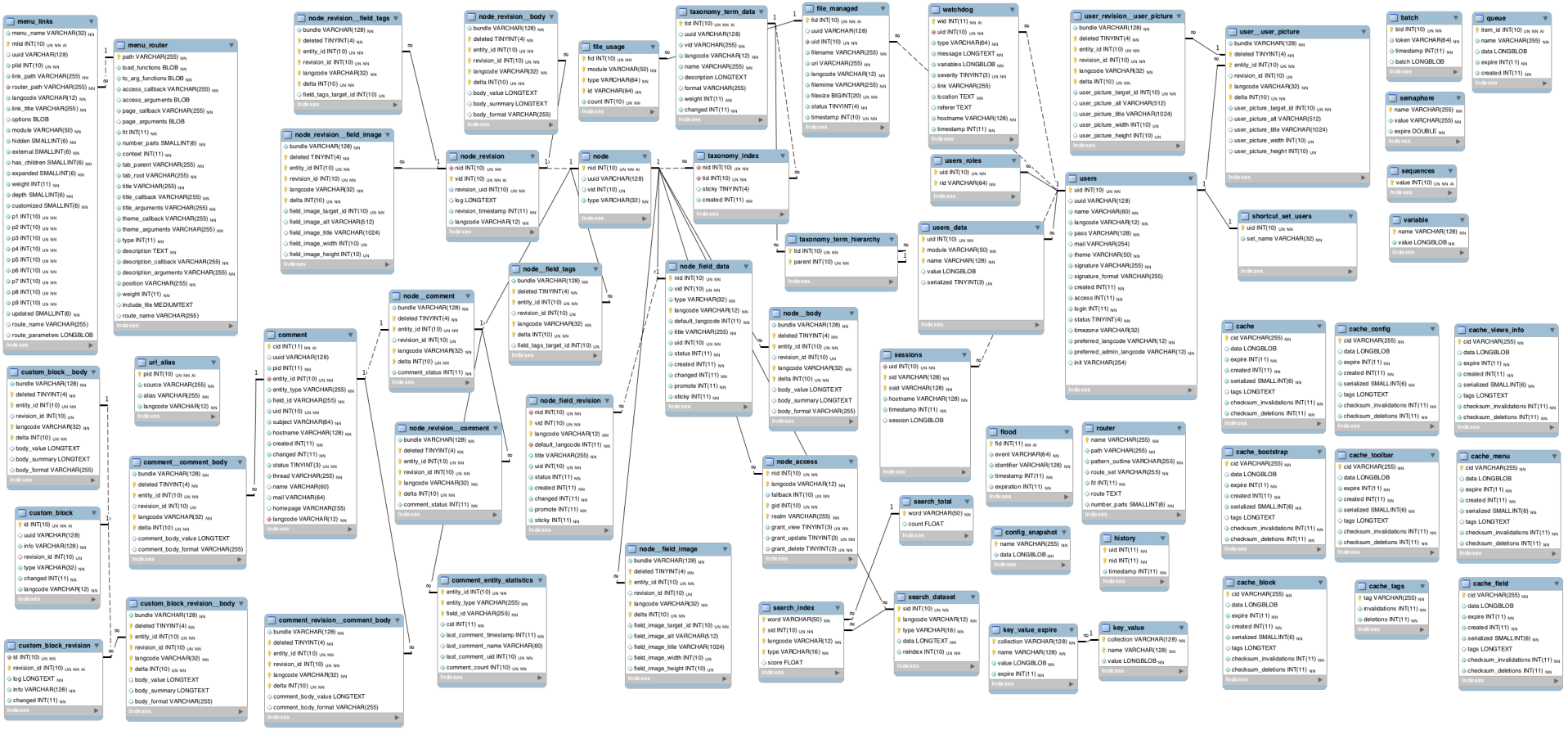
Si tienes dudas, lo hablamos luego :-D

MOVER LOS DATOS A WORDPRESS

Drupal 7 a WordPress

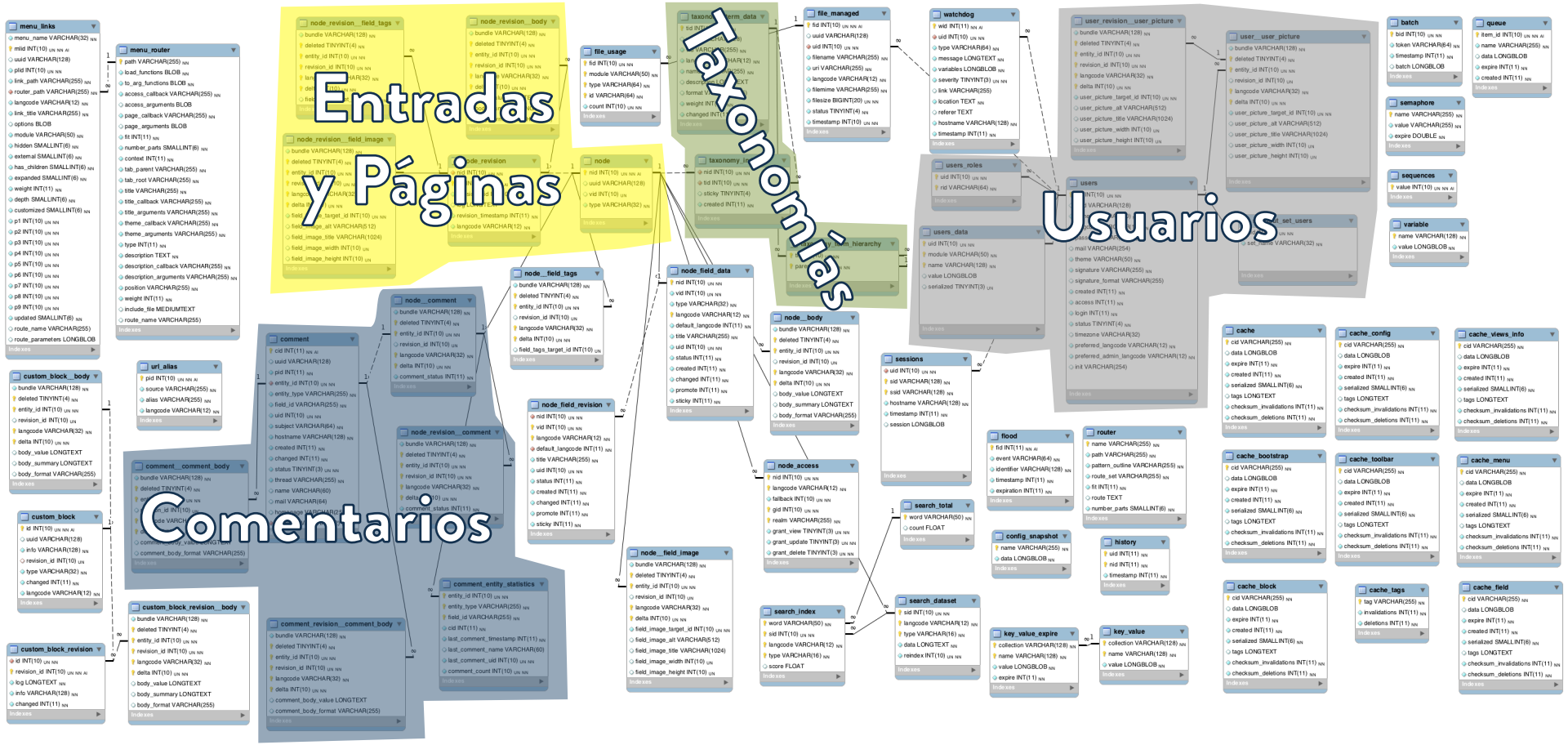


(Ejemplo Ilustrativo)



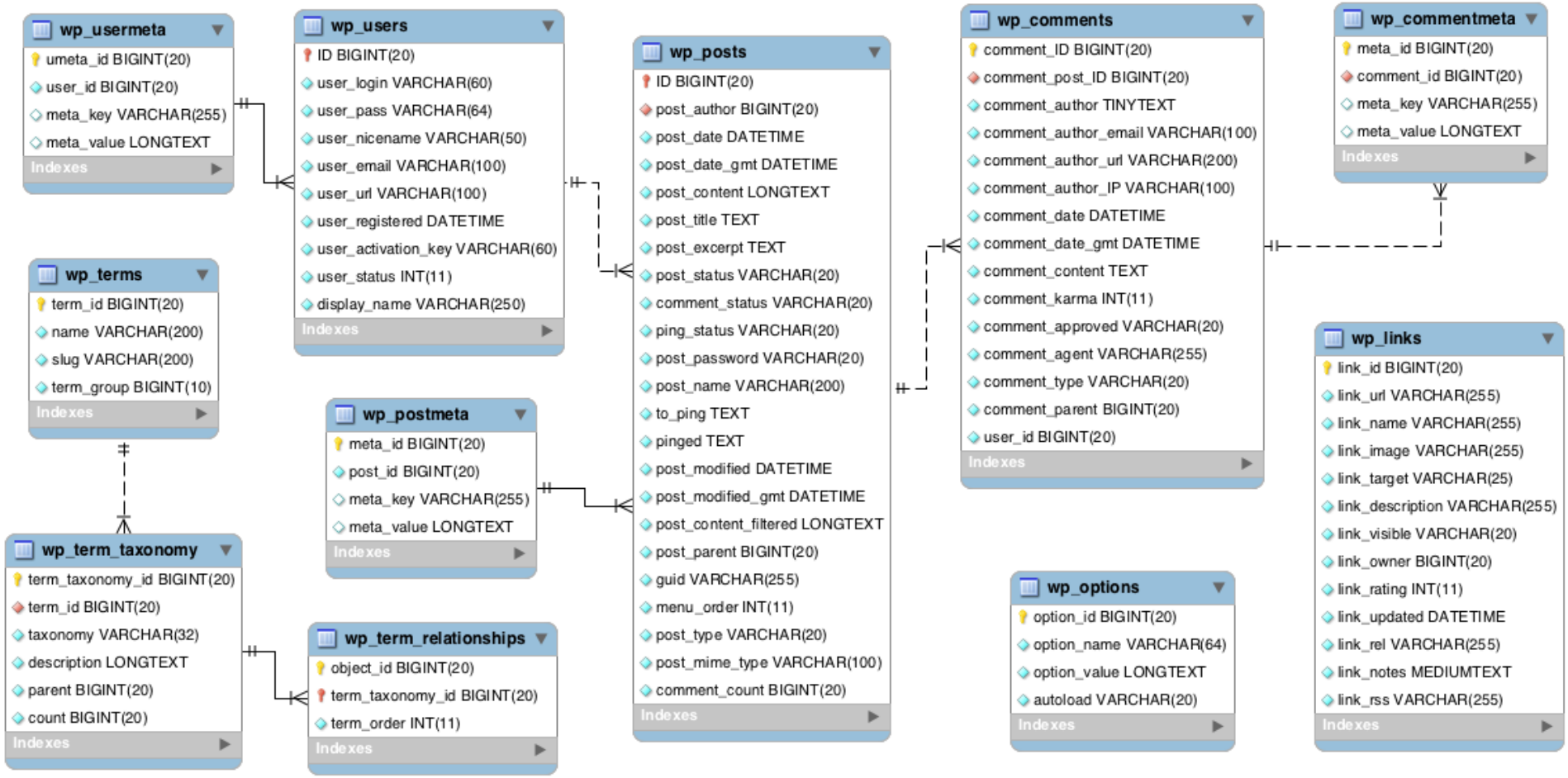
Esquema de la Base de Datos Drupal

(que hay que migrar a WordPres)

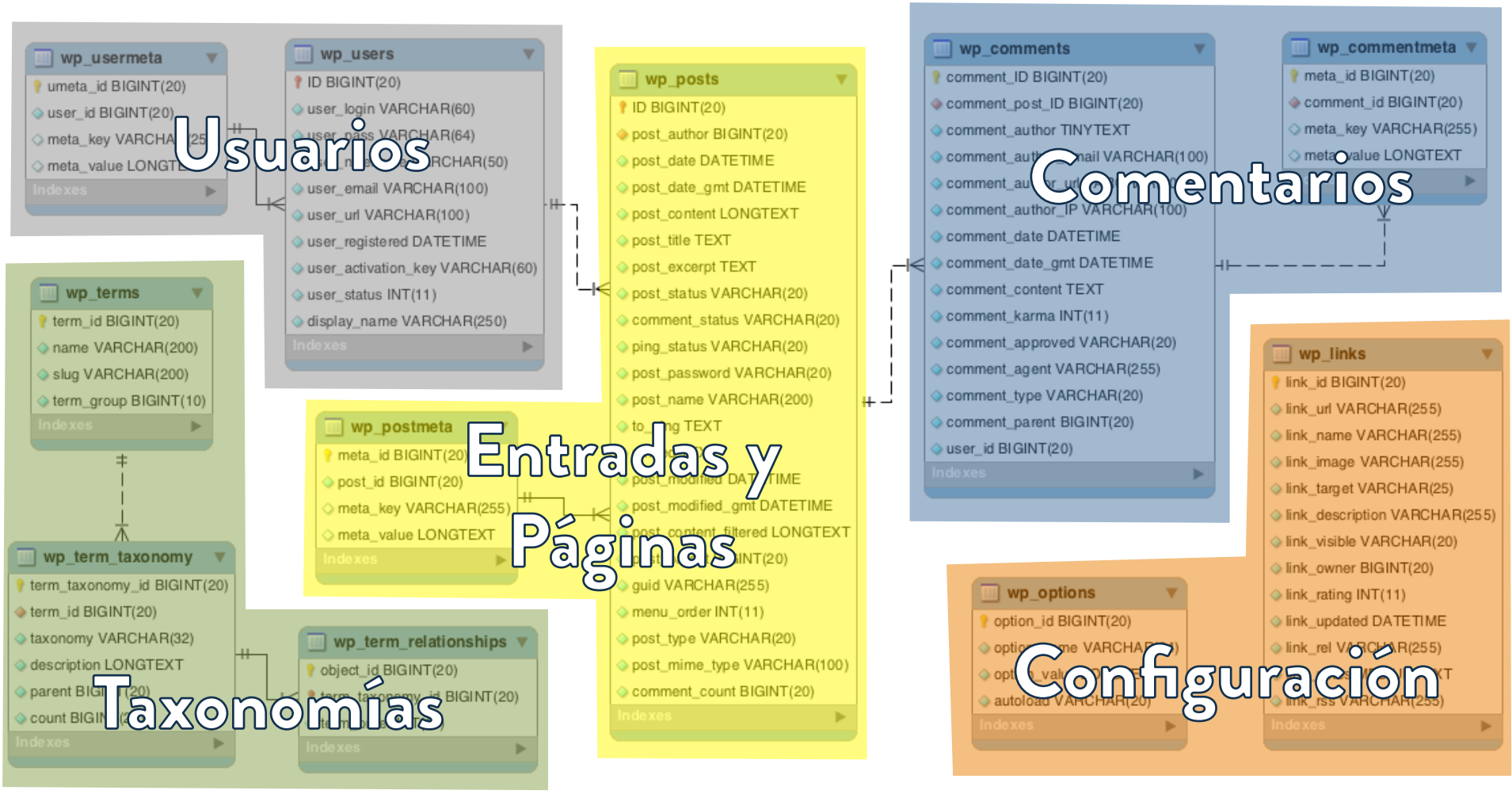


Esquema de la Base de Datos Drupal

(que hay que migrar a WordPres)



Esquema de la Base de Datos WordPress



Esquema de la Base de Datos WordPress

Usuarios Y Roles*

1 Hay que mirar 4 tablas en Drupal: **users, users_roles, role y role_permission**
2 tablas en WordPress: **wp_users y wp_usermeta**

2 Tenemos el siguiente mapeo (simplificación):

Drupal	WordPress
Tabla **users**	Tabla **wp_users**
uid →	ID
name →	user_login y display_name
pass →	user_pass
mail →	user_emal
created →	user_registered
...	...

3 Y para el rol (y otras cosas), crear filas en **wp_usermeta**

user_id	meta_key	meta_value
1	wp_capabilities	a:1:{s:13:"administrator";b:1;}
1	wp_user_level	10

* Roles y Permisos: **https://codex.wordpress.org/Roles_and_Capabilities**

Entradas, Páginas y Custom Post Types*

1. La tabla **node_type**, indica qué tipos de elementos hay en Drupal

type	name
article	Article
blog	Blog post
page	Page
racing_team	Racing Team

2. Decidimos que

Los tipos **article** y **blog** serán **entradas (posts)** en WordPress.

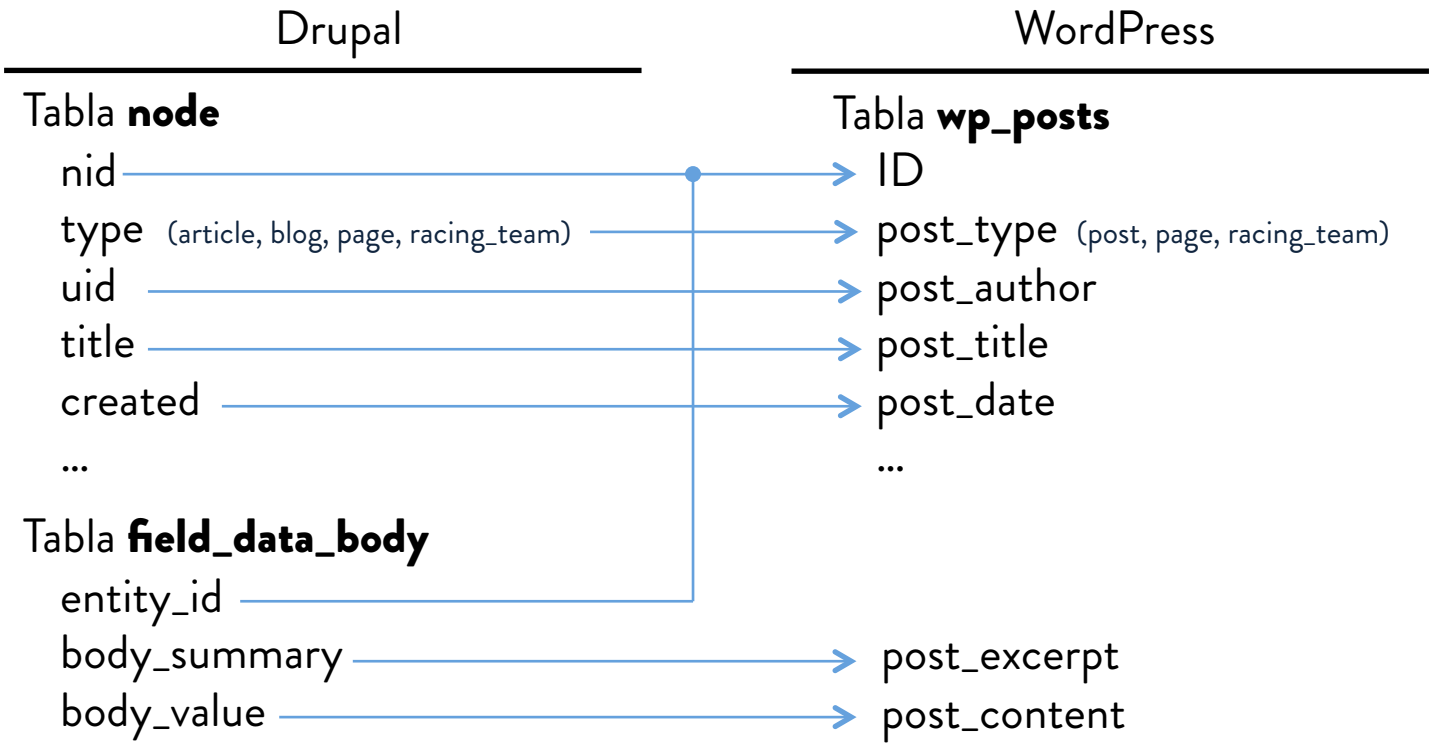
El tipo **page** serán **páginas** en WordPress.

El tipo **racing_team** será un **custom post type** en WordPress.

* Si no sabes qué son los Custom Post Types: **https://codex.wordpress.org/Post_Types#Custom_Post_Types**

Entradas, Páginas y Custom Post Types*

3 Tenemos el siguiente mapeo 2 a 1 (simplificación):



* Si no sabes qué son los Custom Post Types: **https://codex.wordpress.org/Post_Types#Custom_Post_Types**

Custom Fields*

1 Drupal define campos adicionales para cada tipo de entrada.
Hay que mirar las tablas **field_config y field_config_instance.**

field_name	type	bundle
field_image	image	blog
field_youtube	youtube	racing_team
field_owner	text	racing_team
field_city	taxonomy_term_reference	racing_team

2 Para cada custom field, Drupal define una tabla **field_data_{field_name}**

Hay que mirar cada tabla y decidir cómo migrar los datos que guarda.
Específico para cada migración.

* Si no sabes qué son los Custom Fields: **https://codex.wordpress.org/Custom_Fields**

Archivos

1. Drupal guarda los archivos (habitualmente) en los paths **/sites/default/files/** o **/files/** del servidor
2. Moverlos al path **/wp-content/uploads/** de WordPress
3. Buscar y reemplazar referencias a paths en el contenido

¿Y si quiero que las imágenes aparezcan en la Librería Multimedia?

1. Investiga la tabla **file_managed** de Drupal. Necesitarás:

   filename, filepath, filemime, width, height

2 Crea una entrada en la tabla wp_posts de WordPress, tal que:

ID = Y
post_title, post_name = filename
guid = filepath en WordPress
post_mime_type = filemime
post_type = '**attachment**'

3 Crea entradas necesarias en la tabla wp_postmeta de WordPress:

post_id	meta_key	meta_value
Y	_wp_attached_file	images/content/The-Walking-Dead-S05.jpg
Y	_wp_attachment_image_alt	The Walking Dead
Y	_wp_attachment_metadata	a:5:{s:5:"width";i:1440;s:6:"height";i:1080;s:4:"file";s:53:"images/content/The-Walking-Dead-S05.jpg"; ... }

2 Crea una entrada en la tabla **wp_posts** de WordPress, tal que:

ID	=	Y
post_title, post_name	=	filename
guid	=	filepath en WordPress
post_mime_type	=	filemime
post_type	=	'**attachment**'

3 Crea entradas necesarias en la tabla **wp_postmeta** de WordPress:

post_id	meta_key	meta_value
Y	_wp_attached_file	images/content/The-Walking-Dead-S05.jpg
Y	_wp_attachment_image_alt	The Walking Dead
Y	_wp_attachment_metadata	a:5:{s:5:"width";i:1440;s:6:"height";i:1080;s:4:"file";s:53:"images/content/The-Walking-Dead-S05.jpg"; ... }
X	_thumbnail_id	Y

¿Y para asignar el attachment n como imagen destacada de la entrada X?

URLs

1 Hay que mirar tabla **url_alias** de Drupal

source	alias
node/ID	url-bonita

Drupal y WordPress pueden usar URLs (Permalinks) diferentes

2 Para cada entrada, página o custom post type migrado,

Redirección 301 node/ID → URL en WordPress

Redirección 301 alias → URL en WordPress
(sólo si **URL en WordPress** es distinta de **alias** en Drupal)

Podemos añadir las redirecciones en el .htaccess, o usar el plugin Redirection de WordPress (https://wordpress.org/plugins/redirection/)

Objetivo: Evitar Errores 404

Y muchas más cosas...

Comentarios

Tablas Drupal: **wp_comment**
Tablas WordPress: **wp_comments, wp_commentmeta**

Menús

Tablas Drupal: **menu_custom, menu_links, menu_router**
Tablas WordPress: **wp_posts, wp_postmeta**

Taxonomías (etiquetas y categorías)

Tablas Drupal: **taxonomy_index, taxonomy_term_data, taxonomy_term_hierarchy, taxonomy_term_relation, taxonomy_vocabulary, taxonomy_term_synonym**
Tablas WordPress: **wp_terms, wp_term_taxonomy, wp_term_relationships**

Multilenguaje

Tablas Drupal: **languages, y todas las que tengan la columna 'language'**
Opciones WordPress: **WPML** https://wpml.org/
qTranslate https://wordpress.org/plugins/qtranslate/
Polylang https://wordpress.org/plugins/polylang/

Y aún mucho más...

e-Commerce

WooCommerce: incluye 7 tablas nuevas en la Base de Datos WordPress (con prefijo wp_woocomerce_)
https://wordpress.org/plugins/woocommerce/

Foros

bbPress: https://wordpress.org/plugins/bbpress/

Redes de Usuarios

BuddyPress: incluye 7 tablas nuevas en la Base de Datos WordPress (con prefijo wp_bp_)
https://wordpress.org/plugins/buddypress/

Encuestas

WP-Polls: incluye 3 tablas nuevas en la Base de Datos WordPress (con prefijo wp_polls_)
https://wordpress.org/plugins/wp-polls/

Galerías de imágenes

NextGEN Gallery: incluye 3 tablas nuevas en la Base de Datos WordPress (con prefijo wp_ngg_)
https://wordpress.org/plugins/nextgen-gallery/

Usar Shortcode [gallery] de WordPress: https://codex.wordpress.org/Gallery_Shortcode

Migración del diseño

IMPOSIBLE DE AUTOMATIZAR

Opción A: Escoger un Tema parecido + Adaptar Estilos

(dependiendo del diseño, puede ser muy laborioso)

Opción B: Adaptar el HTML de tu web a WordPress

(sólo para especialistas)

Opción C: Contratar a un Diseñador

(te hará un tema adaptado a tus necesidades)

Lanzamiento

RECOLOCAR WORDPRESS

Si instalaste WordPress en un subdirectorio:

Muévelo a la raíz, o

Haz que el nombre de dominio apunte al subdirectorio.

Codex http://codex.wordpress.org/Giving_WordPress_Its_Own_Directory

APUNTAR AL NUEVO SERVIDOR

Si cambias de hosting (y mantienes el dominio):

Actualiza el servidor de nombres (DNS) para que apunte a la IP del servidor del nuevo hosting.

Consulta a tu Hosting y al Proveedor de Nombre de Dominio

VERIFICAR QUE TODO ES CORRECTO

Plugins

Enlaces rotos: https://wordpress.org/plugins/broken-link-checker/
Cambiar URLs: https://wordpress.org/plugins/velvet-blues-update-urls/
Cambiar URLs y más: https://wordpress.org/plugins/better-search-replace/
Imágenes destacadas: https://wordpress.org/plugins/media-tools/
Imágenes destacadas: https://wordpress.org/plugins/auto-post-thumbnail/
Añadir imágenes a Librería Multimedia: https://wordpress.org/plugins/add-from-server/
Thumbnails: https://wordpress.org/plugins/regenerate-thumbnails/
Combinar términos: https://wordpress.org/plugins/term-management-tools/
Visor MySQL: https://wordpress.org/plugins/adminer/

Herramientas externas:

Google Webmaster Tools

bing Webmaster Tools

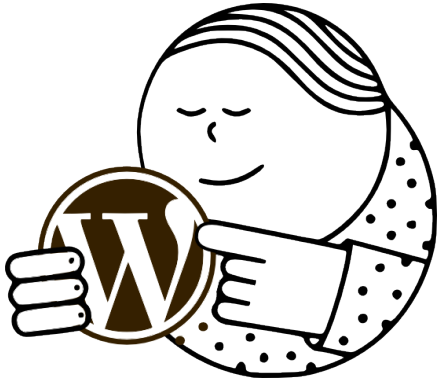
En Conclusión...

Cada pequeño detalle cuenta para conseguir el éxito en una migración.

Entender los “datos” de origen es la clave para evitar perder información.

Si el proyecto es complejo, acude a un profesional. Ahorrarás tiempo y dinero.

Antonio Villegas @avillegasn



¡GRACIAS!

WORDCAMP BARCELONA