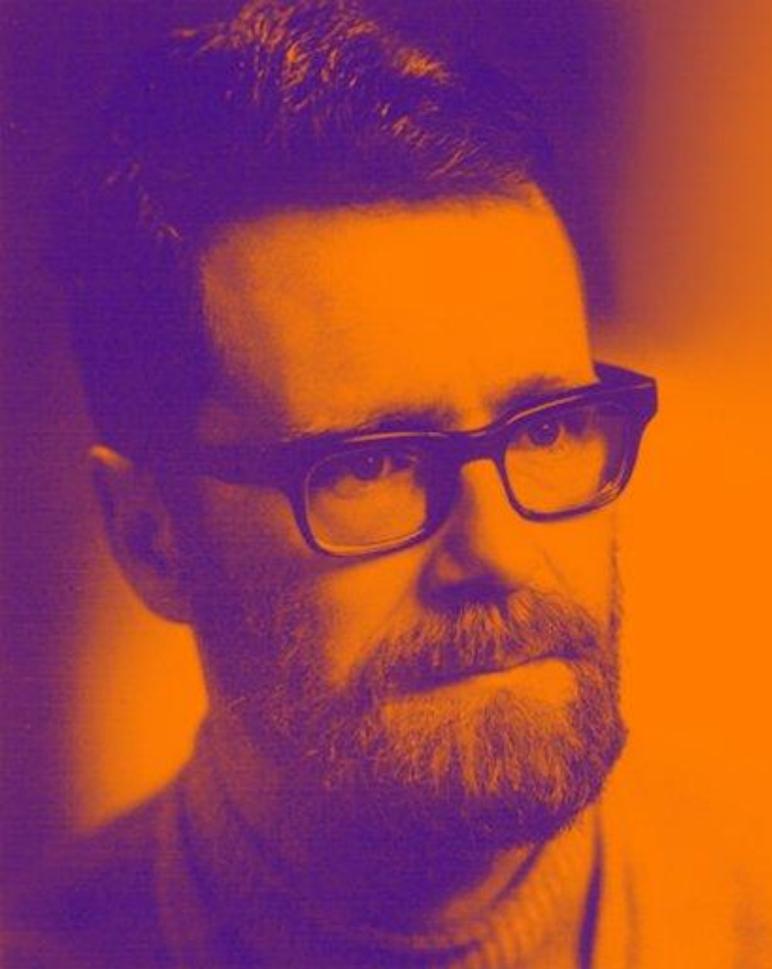


# Cómo ir más allá de los sitios web y crear Plataformas de Conocimientos

**Guillermo Valdés Lozano**

[guillermo@movimientolibre.com](mailto:guillermo@movimientolibre.com)



"How do we convince people that **in programming, simplicity and clarity**—in short: what mathematicians call "**elegance**"—are **not a dispensable luxury**, but a crucial matter that decides between **success and failure?**"

- **Edsger W. Dijkstra**

# (Reto && Circunstancia == Creatividad)

- Con computadoras personales e Internet.
- Sin servidores.
- Debemos avanzar en materia de gobierno abierto.
- Nos gusta el Software Libre.
- Queremos publicar la mayor parte de nuestro trabajo, con licencias libres, en Internet.

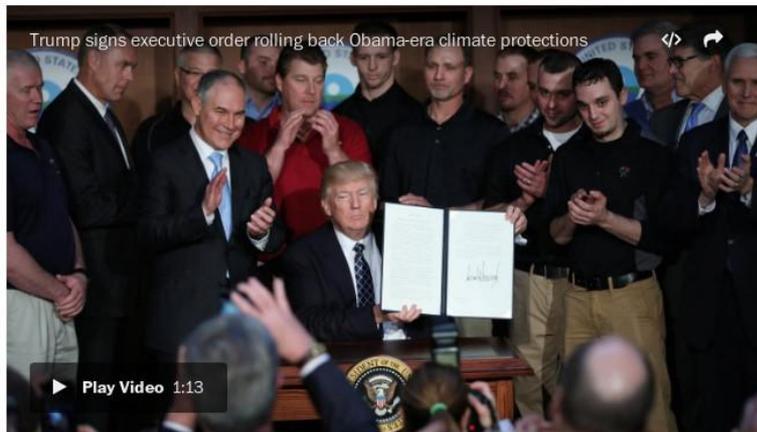


# Peligro latente de la pérdida de los sitios web

- Es común que una nueva administración gubernamental borre datos o el sitio web de su antecesor.
- Archive.org se ha propuesto, en función de sus recursos, conservar la historia de la web.

## Trump moves decisively to wipe out Obama's climate-change record

By [Juliet Eilperin](#) and [Brady Dennis](#) March 28



President Trump visited the Environmental Protection Agency on March 28, to sign a sweeping executive order that instructs regulators to rewrite key rules curbing U.S. carbon emissions and other environmental regulations. (Photo: CARLOS BARRIA/The White House)

**Plataforma del Conocimiento**  
**[www.trcimplan.gob.mx](http://www.trcimplan.gob.mx)**

**<https://github.com/trcimplan/trcimplan.github.io>**

# Qué es *-técnicamente-* la Plataforma del Conocimiento

---

- Es un *Content Site Manager* (CMS).
- Crea **páginas estáticas** HTML.
- Cada publicación es un **programa** que al ejecutarse crea un **archivo** HTML.
- Requiere **PHP5** o mayor y **git**.
- Sin bases de datos.
- Hospedaje en **GitHub pages**.
- Puedes **descargar todo el sitio**.
- Software Libre **GPLv3**.



# Funcionamiento

- Organice las ramas del sitio en directorios dentro de lib.
- Allí coloque las publicaciones, insumos y su imprenta.
- Configure para que la imprenta se ejecute.

Imprenta.php (script en PHP, 2.3 KiB) 29.9 GiB libre 7 carpetas, 6 archivos (121.6 KiB) 29.9 GiB libre

# Schema.org

- Iniciativa presentada por Google, Bing y Yahoo en 2011.
- Es un conjunto de esquemas destinados al etiquetado de datos estructurados.
- Objetivo: hacer las páginas usables por las máquinas.

Herramienta de pruebas de datos estructurados - Google Chrome

Herramienta de pruebas de datos estructurados

Google Herramienta de pruebas de datos estructurados

http://www.trcimplan.gob.mx/blog/beneficios-de-la-peatonalizacion-en-el-centro-de-torreon.html

```
169 <div id="page-wrapper">
170 <div class="cuerpo">
171 <article><div itemscope
172 itemType="http://schema.org/BlogPosting">
173 <div class="encabezado">
174 <h1 itemprop="headline">Beneficios de la
175 peatonalización en el Centro de Torreón</h1>
176 <div class="encabezado-descripcion"
177 itemprop="description">De acuerdo con INEGI 12.6% de la
178 población de 12 a 65 años realiza traslados a pie por
179 estudio o trabajo. En el centro se ha lanzado el primer
180 proyecto peatonal de la ciudad: El Paseo Morelos con
181 estrategias como la pacificación del tránsito, señalización
182 y cruces seguros.</div>
183 <div class="encabezado-autor-fecha">
184 Por <span itemprop="author">Arq. Daniela
185 Patricia Corral Hernández</span> -
186 <meta itemprop="datePublished" content="2016-
187 09-23T13:35">23/09/2016 13:35
188 </div>
189 </div>
190 <span class="contenido-imagen-previa"></span>
195 <div itemprop="articleBody">
196 <!-- Contenido: Inicia -->
197 <p>En la actualidad <strong>el centro de Torreón está
198 prácticamente despoblado,</strong> el primer cuadro de la
199 ciudad cuenta aproximadamente con <strong>30 habitantes por
```

Infografía Este análisis fue publicado en Milenio Laguna Beneficios de la peatonalización en el Centro de Torreón	
author	
@type	Thing
name	Arq. Daniela Patricia Corral Hernández
publisher	
@type	Organization
image	http://www.trcimplan.gob.mx/imagenes/implan-logo.png
name	Instituto Municipal de Planeación y Competitividad de Torreón
description	Órgano técnico responsable de la planeación del desarrollo del municipio de Torreón, Coahuila, México.
logo	Se requiere un valor para el campo logo.
dateModified	El campo dateModified está recomendado. Proporciona un valor si está disponible.
mainEntityOfPage	El campo mainEntityOfPage está recomendado. Proporciona un valor si está disponible.

<https://search.google.com/structured-data/testing-tool>

# Cinco estrellas

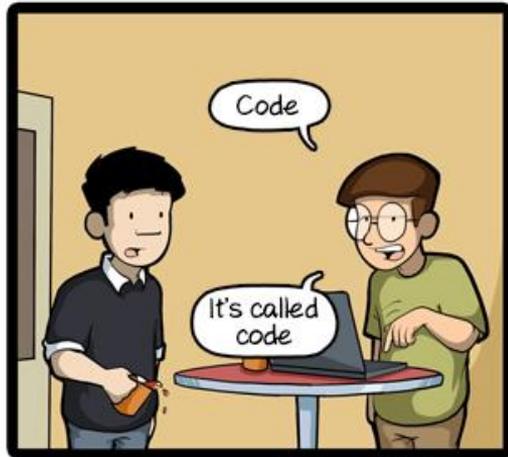
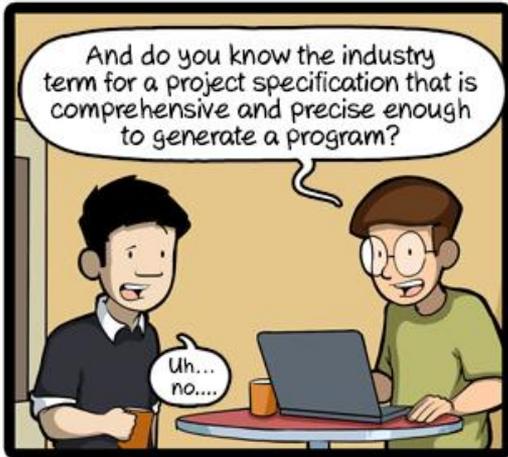
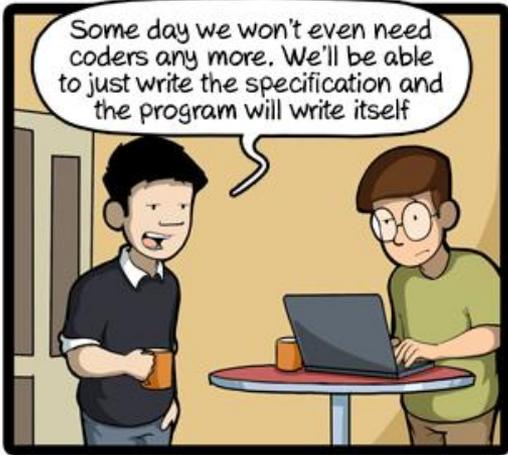
---

Recomendación de  
Sir Tim  
Berners-Lee.



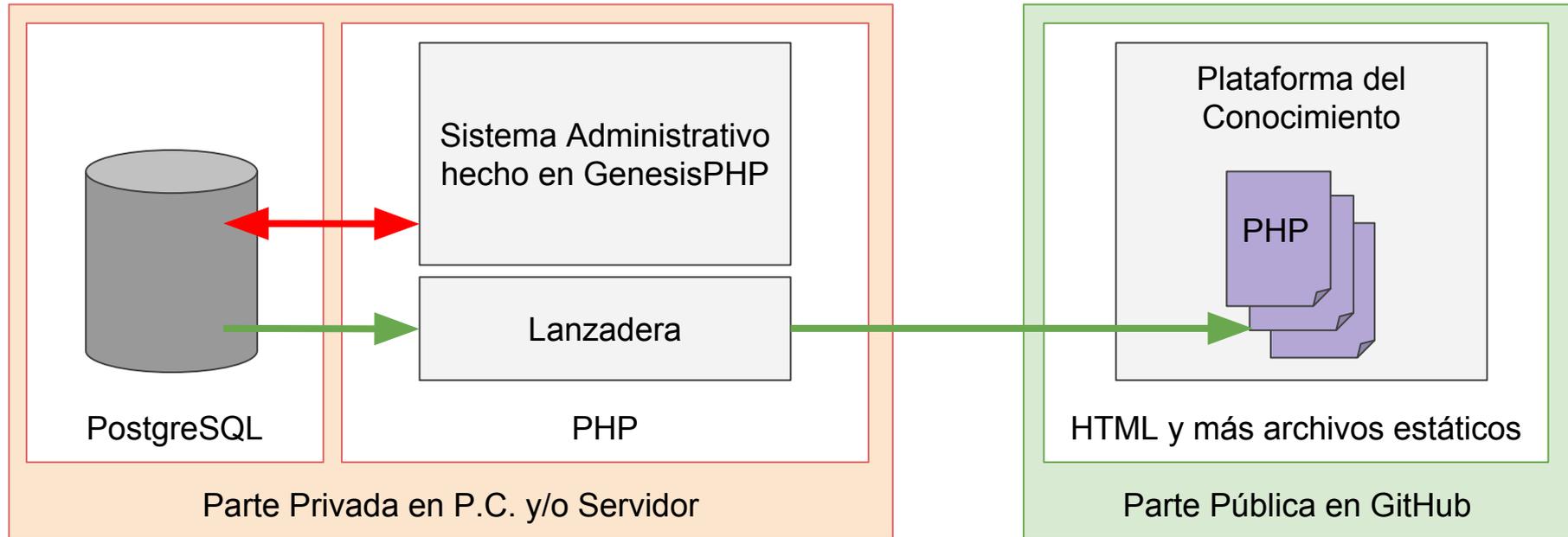
# GenesisPHP

<https://github.com/guivaloz/genesisphp>



# Diagrama

-----  
Sistema Administrativo + Plataforma del Conocimiento.



# To Do

---

- Corregir y enriquecer los Schemas.
- Creación de insumos para otras Apps en JSON y CSV.
- Multihilo.
- Ejecución de la Plataforma desde un sistema web hecho por GenesisPHP.
- Documentar.



*Real World*

Rewriting Your Front  
End Every Six Weeks

A photograph of Jeff Atwood, a man with glasses and a goatee, wearing a white t-shirt with the Stack Overflow logo. He is gesturing with his right hand while speaking. The background is dark with a green brushstroke effect behind the text.

"WRITING CODE? THAT'S THE EASY PART.  
GETTING YOUR APPLICATION IN THE HANDS OF USERS,  
AND CREATING APPLICATIONS THAT PEOPLE ACTUALLY  
WANT TO USE - NOW THAT'S  
THE HARD STUFF."

*Jeff Atwood*