

# LENGUAJES DE MARCAS



# Alberto Molina Coballes

@alberto\_molina

¿No es  
mejor usar  
word?

```
index.html">Home</a></li>  
href="home-events.html">Home Events</a></li>  
href="multi-col-menu.html">Multiple Column Menu on Larger Viewports  
class="has-children"> <a href="#" class="current">Header Options</a>  
<li><a href="tall-button-header.html">Tall Button Header</a></li>  
<li><a href="image-logo.html">Image Logo</a></li>  
<li class="active"><a href="tall-logo.html">Tall Logo Image</a>  
"has-children"> <a href="#">Carousels</a>  
<a href="variable-width-slider.html">Variable Image Width Slider</a>  
<a href="testimonial-slider.html">Testimonial Slider</a>  
<a href="featured-work-slider.html">Featured Work Slider</a>  
<a href="equal-column-slider.html">Equal Column Slider</a>  
<a href="video-slider.html">Video Slider</a></li>  
<a href="mini-bootstrap-carousel.html">Mini Slider</a>
```

## ¿No es mejor usar word?

- ▶ Los formatos binarios son “informática de los 90s”, su objetivo no declarado era la incompatibilidad
- ▶ Formatos en texto plano
- ▶ Legibles tanto por aplicaciones como humanos
- ▶ Fácilmente modificables
- ▶ Su éxito radica en la adaptabilidad de aplicaciones y son esenciales hoy en día

1.

XML

# XML

- ▶ eXtended Markup Language
- ▶ Estándar de la W3C
- ▶ Muchos lenguajes que cumplen las reglas
- ▶ Formato estricto
- ▶ Documento bien formado
- ▶ Validación
- ▶ Esquemas XML (DTD, XML Schema, ...)

# XML

- ▶ Muy importante en el “cambio”
- ▶ De uso muy común
- ▶ Asociado a web, java, .net, ...
- ▶ Muy importante en los inicios de las APIs REST
- ▶ En progresivo desuso en definiciones simples

# 2.

## JSON

# JSON

- ▶ JavaScript Object Notation
- ▶ Más sencillo que XML
- ▶ Sin esquema y no validable
- ▶ Muy extendido en APIs REST

# 3.

## YAML

# YAML

- ▶ **Y**AML **A**in't **M**arkup **L**anguage
- ▶ Más sencillo aún que JSON
- ▶ Relacionado con definición de aplicaciones sencillas
- ▶ Actualmente es el formato “de moda”

4.

¿TODAVÍA MÁS?

## Sí, todavía más ...

- ▶ TOML: Tom's Own Minimal Language  
<https://npf.io/2014/08/intro-to-toml/>
- ▶ HCL: Hashicorp Configuration Language  
<https://github.com/hashicorp/hcl>