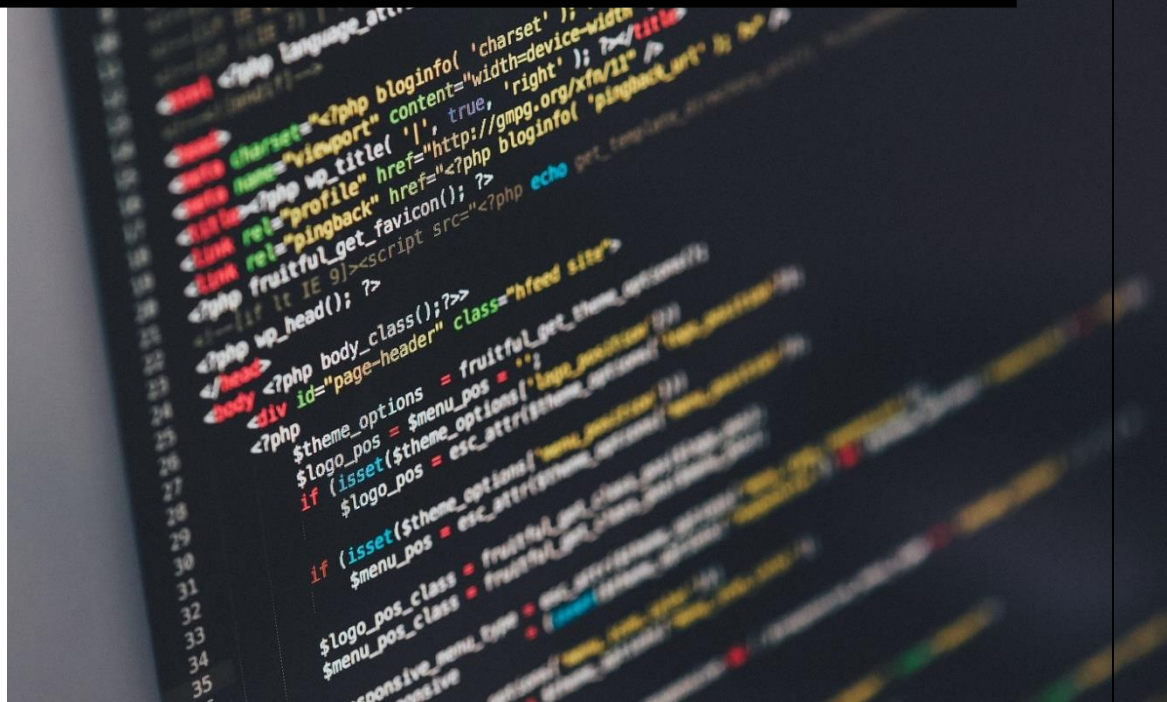


2020-2021

2ºDAW - Diseño de Interfaces Web



Rubén Herrera Marcos
IES Ribera de Castilla
20-9-2020

Índice

SiteMaps.....	2
Cuándo usar un sitemap.....	2
Cuándo no usar un sitemap.....	2
Formatos Sitemaps	2
Ejemplo Sitemap en XML	3
Sitemaps XML	3
Declaración	3
Añadir URLs	3
Añadir la última modificación a la URL.....	4
Directrices	4
Extensión Imágenes Sitemap.....	4
Extensión Vídeo Sitemap	5
Creación de un Sitemap.....	5
Sitio Web de Ejemplo	5
Sitemap Formato XML.....	6
Enviar Sitemap a Google	6
Herramienta PowerMapper.....	9

SiteMaps

Los sitemaps son archivos en los que se proporciona información sobre las páginas, los vídeos y otros archivos de un sitio web, así como sobre las relaciones que hay entre ellos.

Un sitemap puede mejorar el rastreo de los sitios web grandes o muy complejos, o de los archivos muy especializados.

Cuándo usar un sitemap

Un sitemap es necesario en los siguientes casos:

- El sitio web sea muy grande.
- El sitio web tiene muchas páginas de contenido que están aisladas o no están bien enlazadas entre sí.
- El sitio web es nuevo y hay pocos enlaces externos que se dirijan a él.
- El sitio web incluye gran cantidad de vídeos o imágenes.

Cuándo no usar un sitemap

Un sitemap no es necesario en los siguientes casos:

- El sitio web es pequeño.
- El sitio web está alojado en sitios web sencillos.
- El sitio web está totalmente enlazado de forma interna.

Formatos Sitemaps

Google admite diferentes formatos de sitemaps y no pueden tener un tamaño superior a 50 MB sin comprimir ni incluir más de 50000 URL., si el tamaño es superior se deben de dividir en varios sitemaps.

Los formatos que admite son:

- XML.
- RSS, MRSS y Atom 1.0 (Si se trata de un blog con feed RSS o Atom, se puede enviar la URL del feed como sitemap).
- Texto (Si solo se incluye URLs de páginas web, se puede proporcionar un archivo de texto simple que contenga una dirección URL por línea).
- Google Sites (si se ha creado y verificado un sitio web con Google Sites, Sites generará un sitemap automáticamente).

Ejemplo Sitemap en XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9" xmlns:xhtml="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <url>
    <loc>https://www.woorank.com/</loc>
    <lastmod>2015-10-06</lastmod>
    <changefreq>monthly</changefreq>
    <priority>0.9</priority>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de" href="https://www.woorank.com/de/" />
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es" href="https://www.woorank.com/es/" />
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr" href="https://www.woorank.com/fr/" />
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="nl" href="https://www.woorank.com/nl/" />
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pt" href="https://www.woorank.com/pt/" />
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://www.woorank.com/" />
  </url>
  <url>
    <loc>https://www.woorank.com/en/jobs</loc>
    <lastmod>2015-10-06</lastmod>
    <changefreq>monthly</changefreq>
    <priority>0.9</priority>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de" href="https://www.woorank.com/de/jobs" />
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es" href="https://www.woorank.com/es/jobs" />
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr" href="https://www.woorank.com/fr/jobs" />
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="nl" href="https://www.woorank.com/nl/jobs" />
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pt" href="https://www.woorank.com/pt/jobs" />
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://www.woorank.com/en/jobs" />
  </url>
  <url>
    <loc>https://www.woorank.com/en/p/about</loc>
    <lastmod>2015-10-06</lastmod>
    <changefreq>monthly</changefreq>
    <priority>0.9</priority>
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="de" href="https://www.woorank.com/de/p/about" />
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="es" href="https://www.woorank.com/es/p/about" />
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="fr" href="https://www.woorank.com/fr/p/about" />
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="nl" href="https://www.woorank.com/nl/p/about" />
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="pt" href="https://www.woorank.com/pt/p/about" />
    <xhtml:link rel="alternate" hreflang="en" href="https://www.woorank.com/en/p/about" />
  </url>
</urlset>
</url>
```

Sitemaps XML

Declaración

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">

</urlset>
```

Añadir URLs

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
  <url>
    <loc>http://www.example.com/page1.html</loc>
  </url>
</urlset>
```

Añadir la última modificación a la URL

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
  <url>
    <loc>http://www.example.com/page1.html</loc>
    <lastmod>2017-10-20T17:30:00-02:00</lastmod>
  </url>
</urlset>
```

- 2017-10-20 → Fecha.
- T → Separador de Fecha y Hora.
- 17:30:00 → Hora en formato horas-minutos-segundos.
- -02:00 → 2 horas menos al tiempo UTC, para usar el tiempo UTC usar el caracter“Z”.

Directrices

- Formato codificación UTF-8
- URLs absolutas
- Caracteres de Escape:

Ampersand	&	&
Single quote	'	'
Double quote	"	"
Greater than	>	>
Less than	<	<

Extensión Imágenes Sitemap

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9"
xmlns:image="http://www.google.com/schemas/sitemap-image/1.1">
  <url>
    <loc>http://www.example.com/page1.html</loc>
    <image:image>
      <image:loc>http://example.com/photo.jpg</image:loc>
      <image:title>Grey cat on the table</image:title>
      <image:license>https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/</image:license>
      <image:geo_location>Berlin, Germany</image:geo_location>
      <image:caption>Funny cat on the table is looking at photographer.</image:caption>
    </image:image>
  </url>
</urlset>
```

Extensión Vídeo Sitemap

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9"
xmlns:video="http://www.google.com/schemas/sitemap-video/1.1">
  <url>
    <loc>http://example.com/video-page.html</loc>
    <video:video>
      <video:thumbnail_loc>http://example.com/thumb1.jpg
    </video:thumbnail_loc>
    <video:title>A clown in the garden</video:title>
    <video:description>Crazy clown is riding a rabbit.</video:description>
    <video:content_loc>http://www.example.com/video1.mp4</video:content_loc>
    <video:player_loc autoplay="ap=1"> http://www.example.com/videooplayer.mp4?video=123</video:player_loc>
    <video:duration>600</video:duration>
    <video:expiration_date>2018-11-05T15:20:30+08:00</video:expiration_date>
    <video:rating>3.7</video:rating>
    <video:view_count>54321</video:view_count>
    <video:publication_date>2017-11-05T15:20:30+08:00</video:publication_date>
    <video:family_friendly>yes</video:family_friendly>
    <video:restriction relationship="deny">GB USCA </video:restriction>
    <video:requires_subscription>no</video:requires_subscription>
    <video:live>no</video:live>
    </video:video>
  </url>
</urlset>
```

Creación de un Sitemap

Sitio Web de Ejemplo

<https://rubhermar96.github.io/>



Ven a probar la mejor pasta de Valladolid

EL RESTAURANTE



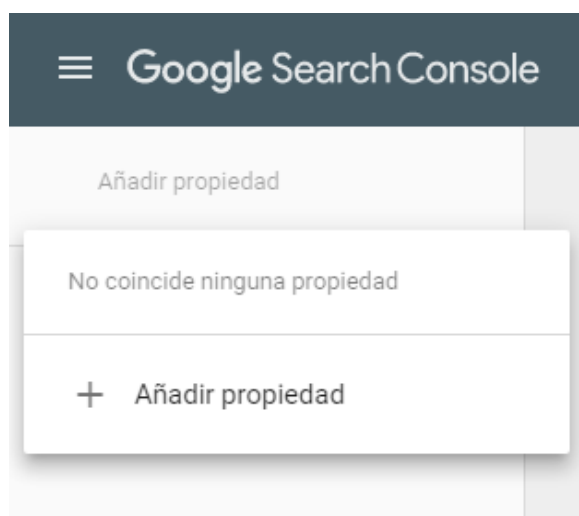
Sitemap Formato XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9" xmlns:image="http://www.google.com/schemas/sitemap-image/1.1">
  <url>
    <loc>https://rubhermar96.github.io/index.html</loc>
    <lastmod>2020-10-01T17:34:00+02:00</lastmod>
    <image:image>
      <image:loc>https://rubhermar96.github.io/img/tatin-01.jpg</image:loc>
      <image:title>Comedor Restaurante Tatin</image:title>
      <image:geo_location>Valladolid, España</image:geo_location>
    </image:image>
    <image:image>
      <image:loc>https://rubhermar96.github.io/img/tatin-02.jpg</image:loc>
      <image:title>Horno Restaurante Tatin</image:title>
      <image:geo_location>Valladolid, España</image:geo_location>
    </image:image>
    <image:image>
      <image:loc>https://rubhermar96.github.io/img/tatin-03.jpg</image:loc>
      <image:title>Terraza Restaurante Tatin</image:title>
      <image:geo_location>Valladolid, España</image:geo_location>
    </image:image>
    <image:image>
      <image:loc>https://rubhermar96.github.io/img/tatin-04.jpg</image:loc>
      <image:title>Comedor Restaurante Tatin</image:title>
      <image:geo_location>Valladolid, España</image:geo_location>
    </image:image>
  </url>
</urlset>
```

Enviar Sitemap a Google

Una vez creado el sitemap se sube el archivo a la raíz de mi sitio Web y entramos en la herramienta Google SearchConsole.

En la pantalla principal clicamos en + Añadir propiedad:



En la siguiente pestaña le indicamos la URL y damos clic a Continuar:

En la siguiente pantalla deberemos descargar el archivo que nos dan y añadirlo a la raíz de nuestro sitio Web, una vez hecho esto damos clic en Verificar:

Si todo ha ido bien nos mostrará una nueva pestaña con la confirmación de la verificación:

A continuación, en la columna de la izquierda nos vamos al apartado Sitemaps. En Añadir un Sitemap introducimos la URL donde se encuentra nuestro sitemap (en mi caso en <https://rubhermar96.github.io/sitemap.xml>) y le damos a enviar:

Sitemaps

Añadir un sitemap

<https://rubhermar96.github.io/>

Sitemaps enviados

Sitemap	Tipo	Enviado ↓	Última lectura	Estado	URL descubiertas
/sitemap.xml	Sitemap	16 oct. 2020	16 oct. 2020	Correcto	1


Filas por página: 10 1-1 de 1


Una vez procesado nos aparecerá el Sitemap de nuestro sitio web en la lista de Sitemaps enviados y podremos acceder a el:

Sitemaps > /sitemap.xml ABRIR SITEMAP

Última lectura: 16/10/20

URL descubiertas: 1

 VER COBERTURA DEL ÍNDICE

 El sitemap se ha procesado correctamente

Dando clic en Abrir Sitemap, nos abrirá una nueva pestaña con el contenido de nuestro archivo sitemap:

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document

```

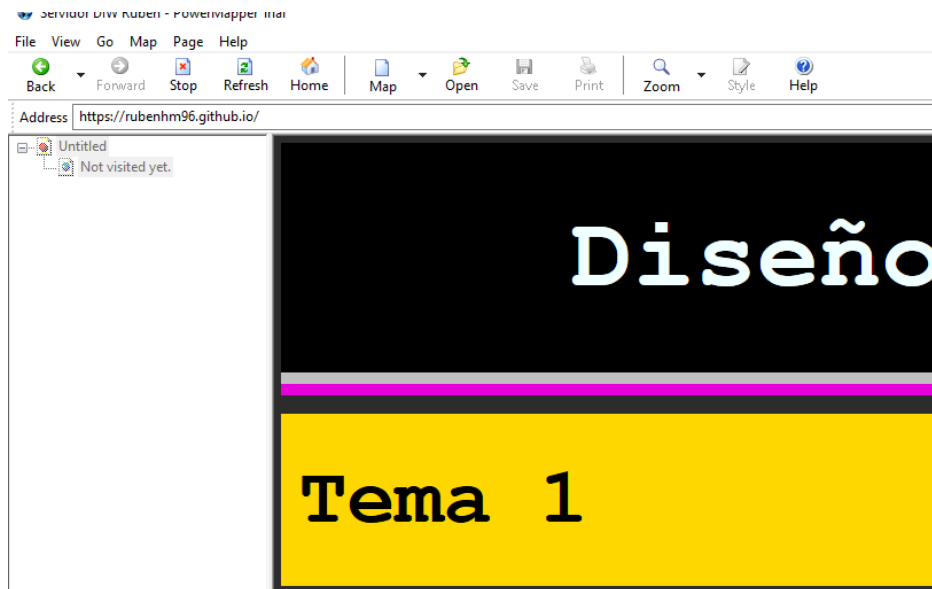
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9" xmlns:image="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap-image/1.1">
  <url>
    <loc>https://rubhermar96.github.io/index.html</loc>
    <lastmod>2020-10-01T17:34:00+02:00</lastmod>
    <image:image>
      <image:loc>https://rubhermar96.github.io/img/tatin-01.jpg</image:loc>
      <image:title>Comedor Restaurante Tatin</image:title>
      <image:geo_location>Valladolid, España</image:geo_location>
    </image:image>
    <image:image>
      <image:loc>https://rubhermar96.github.io/img/tatin-02.jpg</image:loc>
      <image:title>Horno Restaurante Tatin</image:title>
      <image:geo_location>Valladolid, España</image:geo_location>
    </image:image>
    <image:image>
      <image:loc>https://rubhermar96.github.io/img/tatin-03.jpg</image:loc>
      <image:title>Terraza Restaurante Tatin</image:title>
      <image:geo_location>Valladolid, España</image:geo_location>
    </image:image>
    <image:image>
      <image:loc>https://rubhermar96.github.io/img/tatin-04.jpg</image:loc>
      <image:title>Comedor Restaurante Tatin</image:title>
      <image:geo_location>Valladolid, España</image:geo_location>
    </image:image>
  </url>
</urlset>

```

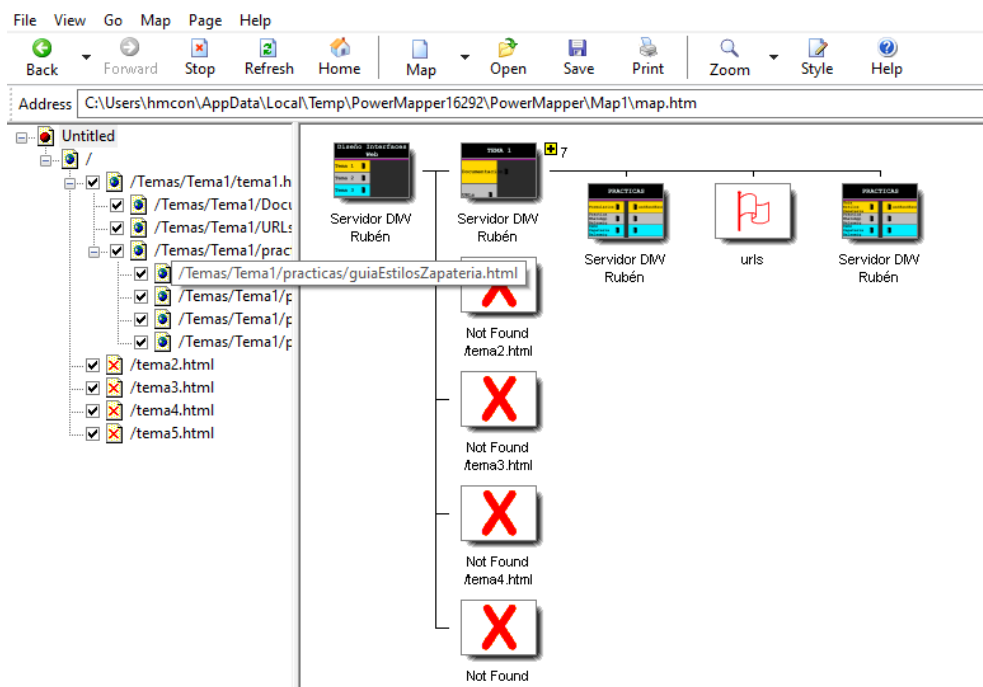
Herramienta PowerMapper

Se trata una herramienta que nos permite crear automáticamente un Sitemap de nuestro sitio web.

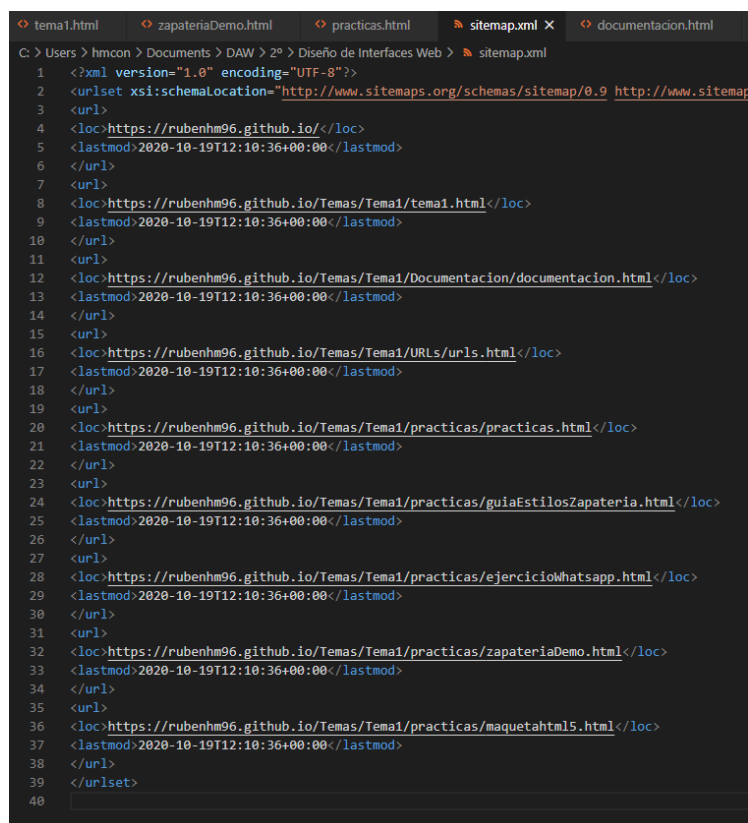
Para crear el sitemap primero habrá que añadir la URL de nuestro sitio web y a continuación hacer clic en Map:



Nos creará un mapa de nuestro sitio web dando el siguiente resultado:



Para guardar el sitemap y enviárselo a Google, deberemos de exportarlo en formato xml:



```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <urlset xsi:schemaLocation="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9 http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
3  <url>
4  <loc>https://rubenhm96.github.io/</loc>
5  <lastmod>2020-10-19T12:10:36+00:00</lastmod>
6  </url>
7  <url>
8  <loc>https://rubenhm96.github.io/Temas/Tema1/tema1.html</loc>
9  <lastmod>2020-10-19T12:10:36+00:00</lastmod>
10 </url>
11 <url>
12 <loc>https://rubenhm96.github.io/Temas/Tema1/Documentacion/documentacion.html</loc>
13 <lastmod>2020-10-19T12:10:36+00:00</lastmod>
14 </url>
15 <url>
16 <loc>https://rubenhm96.github.io/Temas/Tema1/URLs/urls.html</loc>
17 <lastmod>2020-10-19T12:10:36+00:00</lastmod>
18 </url>
19 <url>
20 <loc>https://rubenhm96.github.io/Temas/Tema1/practicas/practicas.html</loc>
21 <lastmod>2020-10-19T12:10:36+00:00</lastmod>
22 </url>
23 <url>
24 <loc>https://rubenhm96.github.io/Temas/Tema1/practicas/guiaEstilosZapateria.html</loc>
25 <lastmod>2020-10-19T12:10:36+00:00</lastmod>
26 </url>
27 <url>
28 <loc>https://rubenhm96.github.io/Temas/Tema1/practicas/ejercicioWhatsapp.html</loc>
29 <lastmod>2020-10-19T12:10:36+00:00</lastmod>
30 </url>
31 <url>
32 <loc>https://rubenhm96.github.io/Temas/Tema1/practicas/zapateriaDemo.html</loc>
33 <lastmod>2020-10-19T12:10:36+00:00</lastmod>
34 </url>
35 <url>
36 <loc>https://rubenhm96.github.io/Temas/Tema1/practicas/maquetahtml5.html</loc>
37 <lastmod>2020-10-19T12:10:36+00:00</lastmod>
38 </url>
39 </urlset>
40

```

Una vez obtenido el xml hay que hacer los mismos pasos del apartado [anterior](#)