

DISEÑO DE INTERFACES GRÁFICAS

JAVIER VÉLAZQUEZ NIETO

**Herramienta de Testing y
Site mapping**

15/10/2020

IES RIBERA DE CASTILLA

Contenido

¿Qué es una herramienta de testing? 2

¿Qué es el site mapping?..... 2

¿Para qué sirve un sitemap? 2

¿Cómo hacer un sitemap? 3

 Declaraciones 3

 Esquema visual 3

Mi propio Site map 4

¿Cómo dar de alta un Site map? 7

¿Cómo usar SortSiteEval? 8

¿Qué es una herramienta de testing?

Son herramientas que sirven para realizar pruebas sobre sitios web. Se basan en comparar los puntos de control más importantes en una página web. Dichos puntos son la accesibilidad, los enlaces rotos, la compatibilidad, la optimización de motores de búsqueda, la privacidad, los estándares web y la usabilidad.

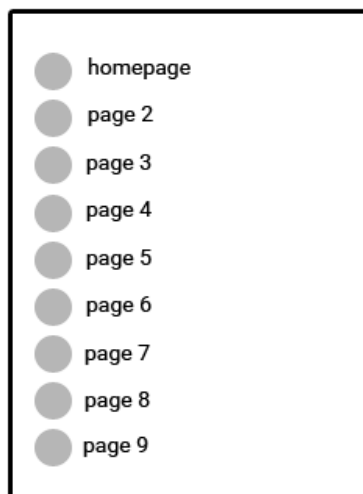
¿Qué es el Site mapping?

Es un listado de URL's que contiene todas las páginas de una Web que quieres que sean indexadas. Es decir, una especie de índice de una web, que, por lo general, es diseñado para hacer accesible una web a los motores de búsqueda.

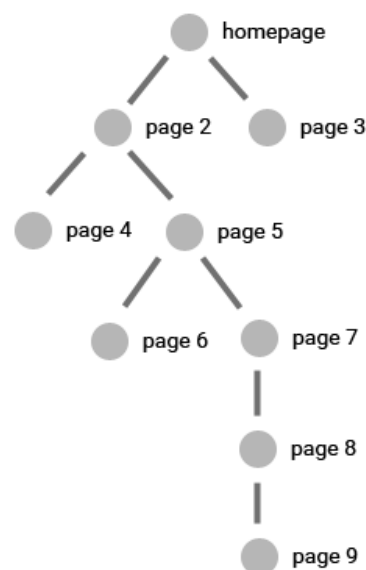
¿Para qué sirve un Sitemap?

Sirven para que los rastreadores web puedan encontrar su contenido web de forma rápida y sencilla. El motor de búsqueda puede usar el mapa del sitio para ver las páginas más nuevas de un sitio web, o todas las páginas web juntas, incluidas todas las imágenes, contenido de video, etc.

Sitemap



Website



¿Cómo hacer un Sitemap?

Declaraciones

Para que los motores de búsqueda reconozcan el mapa del sitio necesitan que el documento este declarado de esta forma:

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

</urlset>
```

Donde lo que va después de la etiqueta xmlns será la dirección absoluta de la página web principal.

Para agregar una URL debemos emplear la etiqueta <urlset>. Quedaría de esta forma:

```
<?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>
```

Si queremos añadir la fecha de la última modificación que hayamos hechos a una página web deberemos escribir debajo de la etiqueta <url> de la página en cuestión la etiqueta <lastmod> y añadir los detalles. Quedaría de la siguiente forma:

```
<?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>
```

Esquema visual

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns:image="http://www.google.com/schemas/sitemap-image/1.1" xmlns:news="http://www.google.com/schemas/sitemap-news/0.9" xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
  <url>
    <loc>https://www.theguardian.com/world/live/2020/oct/15/coronavirus-live-news-paris-introduces-curfew-barron-trump-recovers-from-covid/loc>
    <image:image>
      <image:loc>https://i.guim.co.uk/img/media/3a876913331beb095364103970c8a9af47e27567/0_475_4952_2972/master/4952.jpg?width=1200&quality=85&auto=format&fit=max&s=9429fa53ed9d83d68d8dd5ace21d3200</image:loc>
    </image:image>
    <changefreq>hourly</changefreq>
  </url>
  <news:news>
    <news:publication>
      <news:name>The Guardian</news:name>
      <news:language>en</news:language>
    </news:publication>
    <news:genres>
      <news:publication_date>2020-10-15T14:29:45Z</news:publication_date>
      <news:title>Coronavirus live news: Europe records highest weekly cases; WHO warns deaths could hit five times April's peak</news:title>
      <news:keywords>Coronavirus, Infectious diseases, Science, World news, France, Italy, Spain, Donald Trump, World Health Organization, Iran, Iraq, Europe, US news</news:keywords>
    </news:news>
  </url>
```

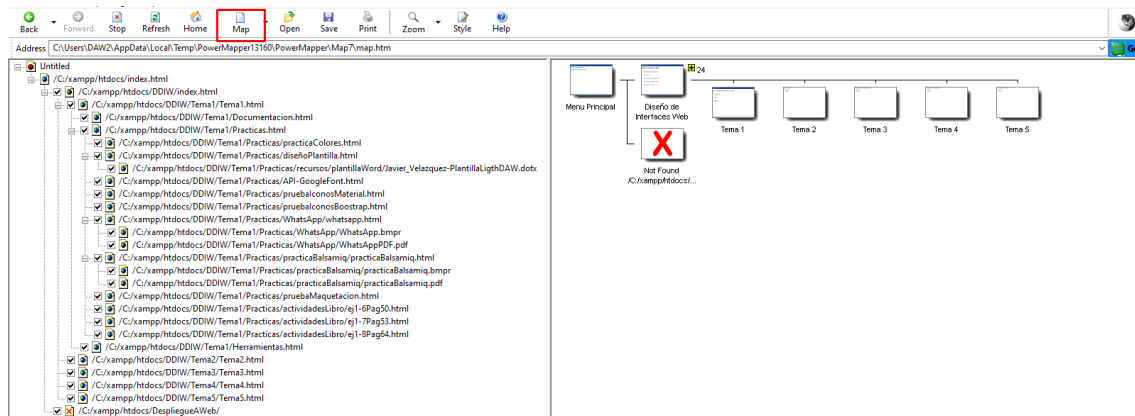
Mi propio Site map

Mediante la herramienta powerMapper podemos generar nuestro sitemap de forma automática y rápida pudiendo verlo tanto de forma visual como en xml.

El funcionamiento de la herramienta es tan sencillo como irnos al directorio en el que tengamos nuestro sitio web y hacer lo siguiente.

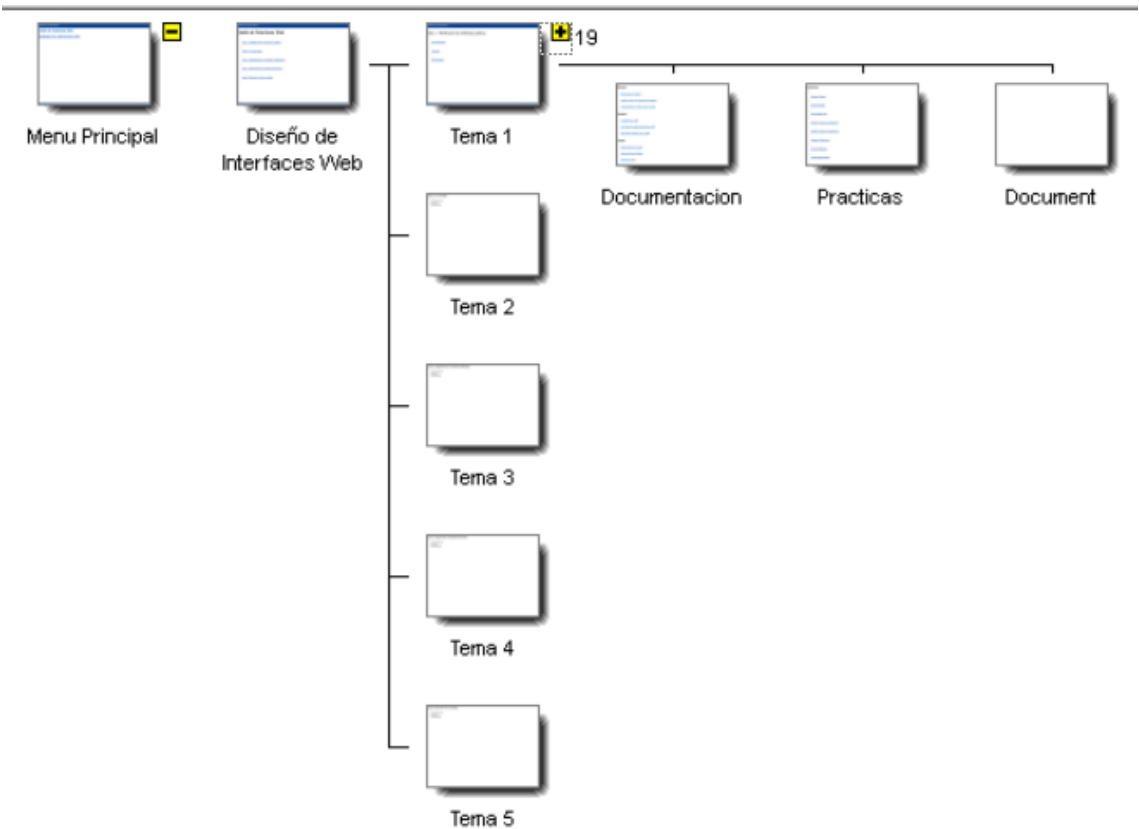
| Address C:\xampp\htdocs\index.html | | | |
|------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------|
| Nombre | Fecha de modificación | Tipo | Tamaño |
| dashboard | 21/09/2020 18:01 | Carpeta de archivos | |
| DDIW | 24/09/2020 16:07 | Carpeta de archivos | |
| DespliegueAWeb | 02/10/2020 20:54 | Carpeta de archivos | |
| img | 14/09/2020 19:40 | Carpeta de archivos | |
| Indice_Masa_Corporal | 22/09/2020 21:25 | Carpeta de archivos | |
| Php | 02/10/2020 18:28 | Carpeta de archivos | |
| webalizer | 14/09/2020 19:40 | Carpeta de archivos | |
| xampp | 14/09/2020 19:40 | Carpeta de archivos | |
| bitnami.css | 27/08/2019 16:02 | Documento de ho... | 1 KB |
| favicon.ico | 16/07/2015 17:32 | Icono | 31 KB |
| index.css | 24/09/2020 11:35 | Documento de ho... | 1 KB |
| index.html | 24/09/2020 11:35 | Chrome HTML Do... | 1 KB |
| sitemap.xml | 16/10/2020 16:55 | Documento XML | 4 KB |

Después damos a la flecha de siguiente ubicada a la derecha de la barra de dirección. Esto hará que nuestra pantalla se quede en blanco. Una vez estemos así daremos al botón Map y la aplicación nos construirá el sitemap automática.

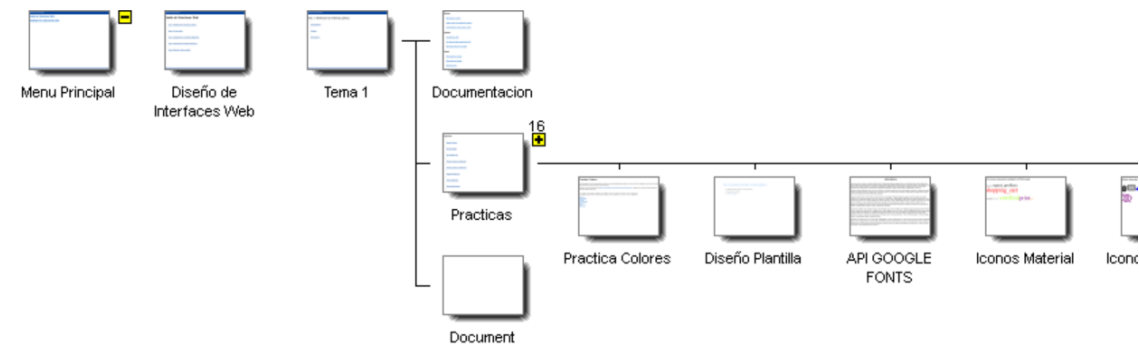


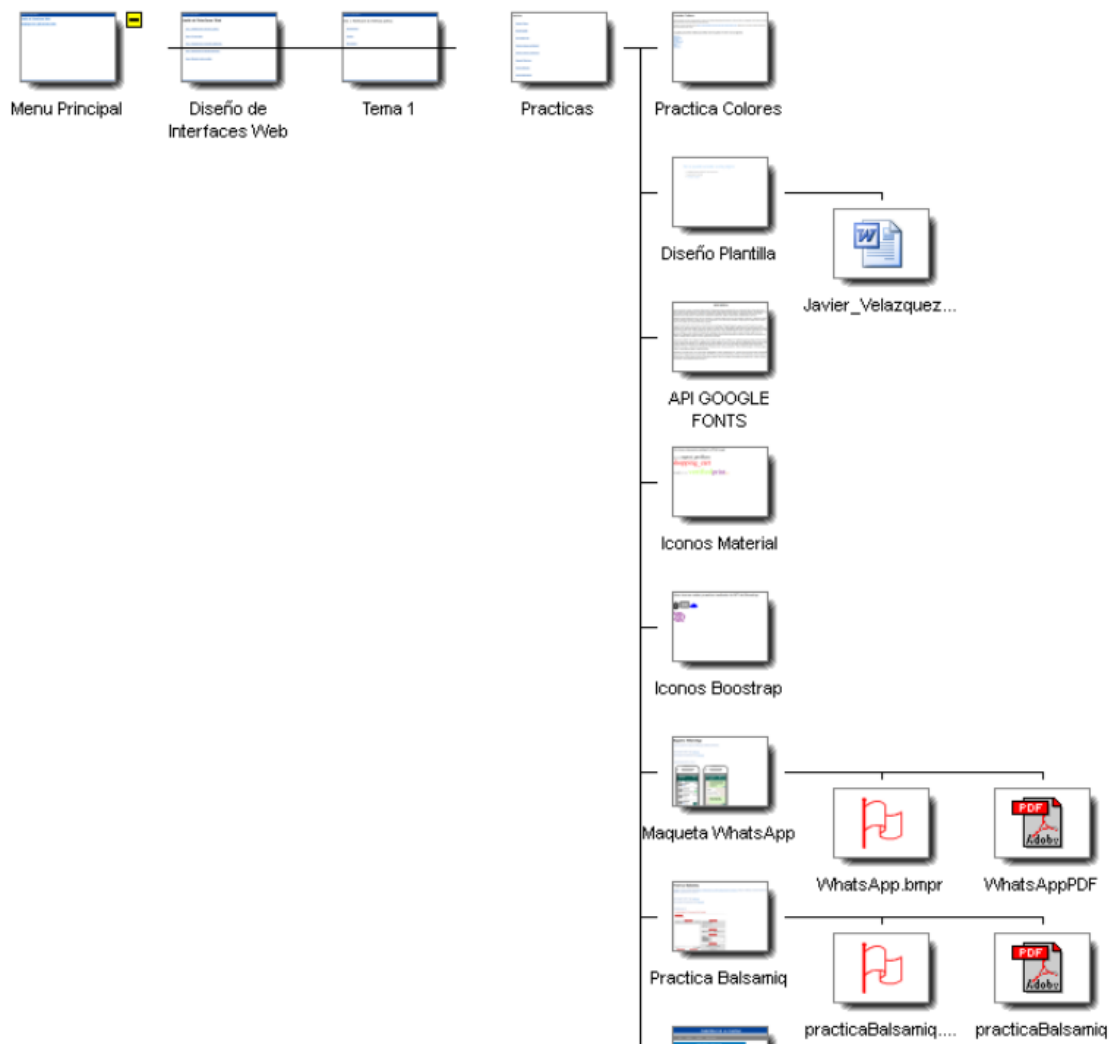
Así se vería al terminar. Para guardarlo en xml es tan sencillo como irnos a File y seleccionar la opción Export que nos la exportara en formato .xml, la cual guardaremos en el directorio donde se encuentre nuestra página principal sobre la que hemos hecho el sitemap. Una vez llegados hasta aquí podremos subir nuestro sitemap a Google.

Así se vería de forma visual la estructura principal.



Esta sería la estructura principal, pero podemos ir desglosando las carpetas y ver el contenido de su interior.





De esta forma podemos incluso ver los hipervínculos a archivos o páginas web que tenemos dentro de una página web.

NOTA:

Para poder subirlo a Google como veremos a continuación tenemos que meter la URL de nuestro sitio web, no la de nuestro directorio local.

¿Cómo dar de alta un Site map?

Para empezar, debemos subir todos los archivos necesarios a Github en mi caso. Crearemos un proyecto nuevo y meteremos dichos archivos. Después haremos un commit y nos iremos a ajustes del proyecto en Github cambiando lo siguiente para poder obtener la URL de la página web.

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

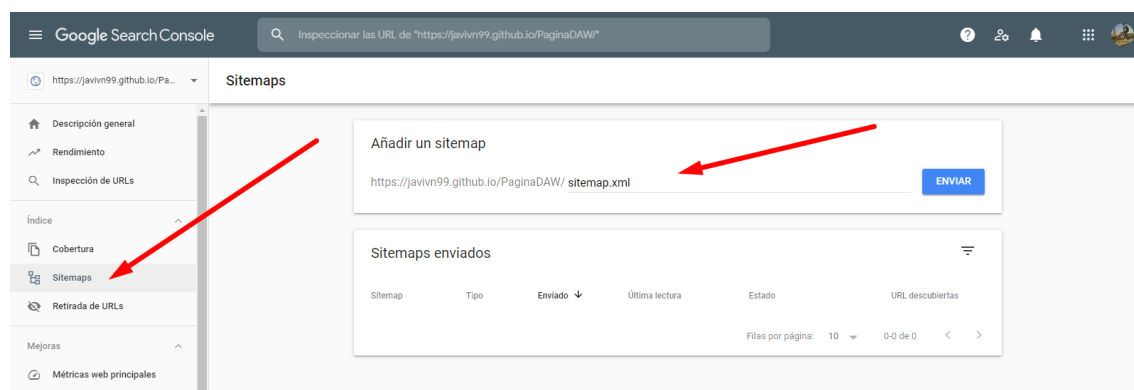
Your site is ready to be published at <https://javivn99.github.io/PaginaDAW/>.

Source
Your GitHub Pages site is currently being built from the `main` branch. [Learn more.](#)

🔗 Branch: `main` 📁 / (root)

Theme Chooser
Select a theme to publish your site with a Jekyll theme. [Learn more.](#)

Una vez tengamos esto buscaremos la página web Google Search Console y accederemos. En ella nos pedirá iniciar sesión con nuestra cuenta de google y después introducir la URL que se ve en la imagen anterior. Para confirmar que somos nosotros los dueños de esa página web nos hará bajar un archivo con extensión `.html` y añadirlo a nuestro proyecto. Una vez hecho esto podremos acceder a la pantalla principal de Google Search Console.



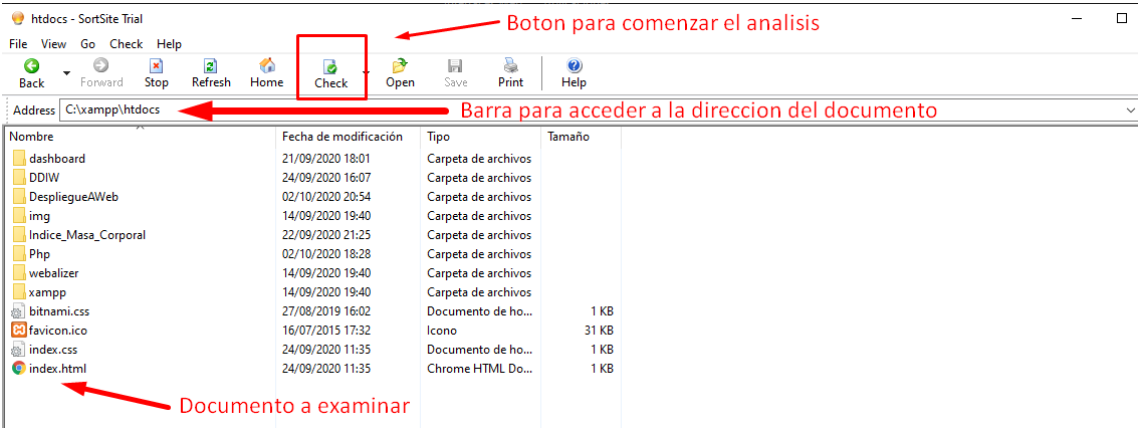
Una vez dentro nos iremos al apartado Sitemaps y pondremos el nombre de nuestro sitemap. Después damos a enviar y ya estaría. Si existiese algún error Google se pondría en contacto con nosotros para decirnos que sucede. Si hemos hecho todo bien debería de salirnos el siguiente mensaje.

| Sitemaps enviados | | | | | |
|-------------------|---------|--------------|----------------|----------|------------------|
| Sitemap | Tipo | Enviado ↓ | Última lectura | Estado | URL descubiertas |
| /sitemap.xml | Sitemap | 16 oct. 2020 | 16 oct. 2020 | Correcto | 24 |

Filas por página: 10 1-1 de 1

¿Cómo usar SortSiteEval?

Para usar este programa basta con bajarnos su versión de escritorio e instalarla. Una vez instalada abrimos la aplicación y nos vamos a la ruta donde se encuentra la página web que queremos analizar.



Una vez hecho el análisis nos mostrará los resultados. En mi caso estos son los resultados de mi página web:

