

# WEB\_designer

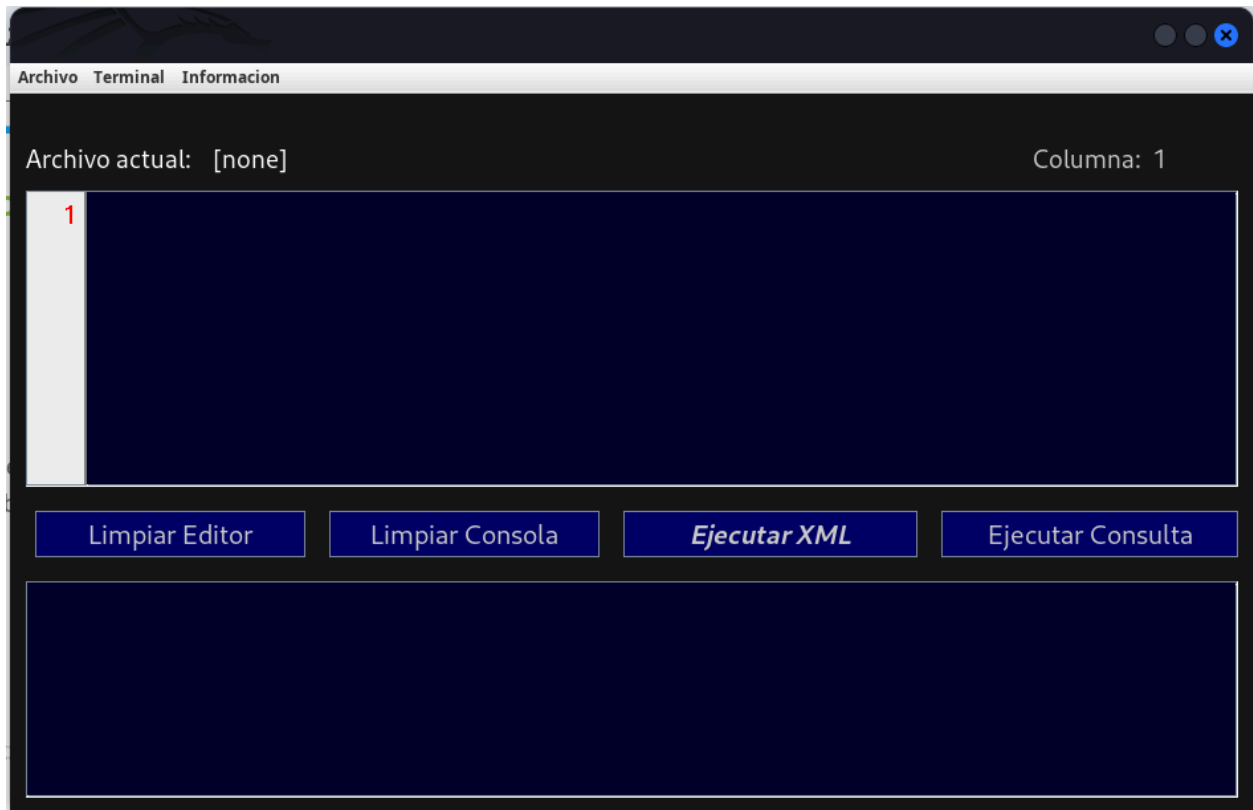
*Manejador de contenido*

MANUAL DE USUARIO  
19/04/2024

## ÍNDICE

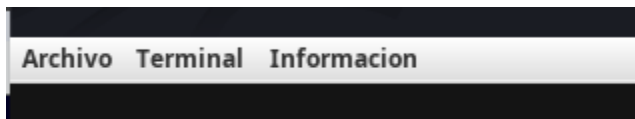
ÍNDICE.....	1
Interfaz gráfica y funcionalidad.....	2
Cinta de opciones.....	2
Visualización de información.....	3
Editor.....	3
Opciones de edición.....	3
Consola.....	4
Lenguaje de comunicación.....	4
Acciones XML.....	4
SQcms (para consultas).....	6
Visualización de páginas.....	7
Index.....	7
Otras páginas.....	7

## Interfaz gráfica y funcionalidad



### Cinta de opciones

La parte superior de la pestaña es la cinta de opciones



- **Opción de archivo:**
  - **Abrir archivo (Ctrl+o):** permite abrir un archivo para su edición y/o ejecución.
  - **Guardar archivo (Ctrl+s):** permite guardar el archivo actual, si no hay uno, se puede guardar como con esta opción.
  - **Guardar como (Ctrl+Shift+s):** permite guardar un nuevo archivo con lo contenido en el editor.
  - **Cerrar archivo (Ctrl+E):** cierra el archivo actual.

- **Terminal** → **Nueva terminal (Ctrl+Alt+T)**: permite abrir una nueva terminal para realizar consultas únicamente.
- **Información**: permite ver informacion relevante del programa.

## Visualización de información

Archivo actual: [none]

Columna: 1

Muestra el archivo actual abierto (izquierda) y la columna que corresponde a la del editor (derecha).

## Editor

```
1 <accion nombre="NUEVO_SITIO_WEB">
2     <parametros>
3         <parametro nombre="ID">
4             [$sitio]
5         </parametro>
6         <parametro nombre="USUARIO_CREACION">
7             [$BlueDragon]
8         </parametro>
```

Permite editar el XML, para luego ser ejecutado

## Opciones de edición

Limpiar Editor

Limpiar Consola

*Ejecutar XML*

Ejecutar Consulta

- **Ejecutar XML**: permite ejecutar las acciones de XML definidas en el editor, el output de los errores o mensajes de éxito se mostrará en la consola.
- **Ejecutar consulta**: permite ejecutar acciones de SQcms para hacer consultas referente a un sitio o pagina web.

## Consola

```
Errores Semanticos:
  El componente <$tituloSuperPro> no existe en la pagina
Output:
  Componente <$miParrafo> editado exitosamente.
Advertencias:
  atributo inutilizado, linea: 48 - columna: 22
```

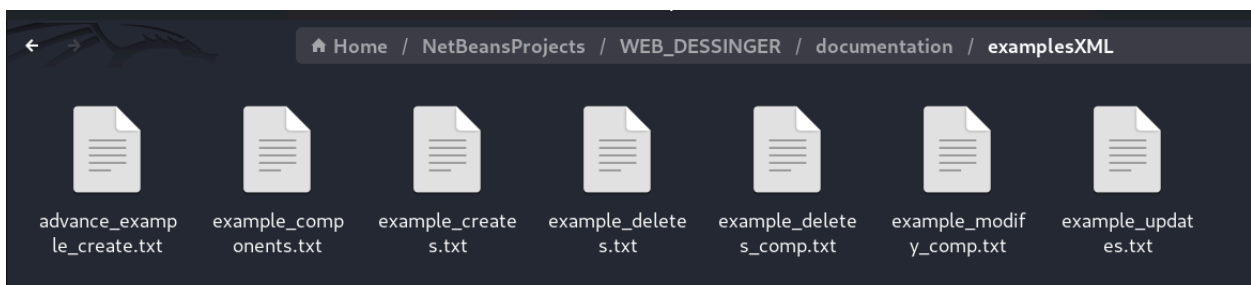
Aquí se muestran los mensajes al ejecutar consultas o ejecutar acciones XML, todos van en orden, por lo que puede ocurrir un error con la primera instrucción pero las demás pueden ejecutarse sin problemas.

## Lenguaje de comunicación

### Acciones XML

Se incluye en el repositorio del proyecto dentro de la carpeta:

“../documentation/examplesXML” una variedad de ejemplos para poder crear, editar y eliminar sitios web, paginas web y componentes.



- **example\_creates.txt**

- Incluye ejemplos de cómo crear sitios y páginas web.
- Nota: las etiquetas XML se pueden escribir con una mezcla de mayúsculas y minúsculas, mientras que los atributos y contenido, lo que está entre comillas y corchetes deben ser escritos tal cual.

- **example\_deletes.txt**
  - Incluye ejemplos de eliminación de páginas y sitios web.
  - Si se ejecutó el ejemplo de creates anteriormente especificado, los comandos contenidos en este archivo eliminarán ambos sitios.
- **example\_updates.txt**
  - Incluye ejemplos de actualización de una página web, lo que se puede editar incluye las etiquetas proporcionadas y el título de la página.
- **example\_components.txt**
  - Incluye ejemplos de inserción de componentes a una página web.
- **example\_modify\_comp.txt**
  - Incluye ejemplos de modificación de componentes en una página específica.
  - Nota: es necesario haber creado los sitios de ejemplo e insertado los componentes de ejemplo para que el código funcione correctamente.
- **example\_deletes\_comp.txt**
  - Incluye ejemplos de eliminación para componentes de una página web.
- **advance\_example\_create.txt**
  - Incluye un ejemplo completo de creación de un sitio web y una pagina web, el resultado deberia ser el siguiente:

### Mi pagina :v

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque lobortis nisl ac velit consequat, a finibus ex iaculis. Nam et tristique quam. Aliquam dictum purus at massa venenatis suscipit. Maecenas ullamcorper finibus dui, id vehicula massa mollis nec. Aenean eu nulla luctus, lacinia sapien a, consequat dui. Nullam ultrices semper semper. Nunc a dolor in dolor fermentum tristique vitae et enim. Praesent vitae ultrices eros, non auctor purus. Nam pharetra, odio ac dictum convallis, leo quam suscipit ante, vitae pellentesque mauris metus vel ex. Phasellus congue dictum velit. Donec accumsan, eros vel feugiat pretium, lorem eros rhoncus nunc, non imperdiet augue orci ut velit. Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut cursus pulvinar sapien eu ultricies. Nullam id tortor id ante placerat cursus a nec orci. Aliquam nec mauris egestas, egestas dolor vel, convallis enim. Donec nec luctus orci. Nulla laoreet ex leo, in hendrerit mi condimentum eu. Integer ac leo vitae tortor suscipit efficitur. Donec feugiat mauris ac enim pulvinar, quis varius nulla iaculis. Maecenas porttitor quis nulla id pharetra. In ut faucibus neque. Praesent varius feugiat libero, nec aliquam sem. Sed rutrum, ipsum non efficitur ultricies, nisl justo egestas nisl, non varius lectus felis id nibh. Sed laoreet turpis nunc, vitae mattis elit dignissim quis. In vulputate lacus ut ipsum placerat efficitur. Vestibulum tempor lorem sit amet libero elementum molestie. Quisque molestie fermentum dui, eu sagittis ligula lacinia eleifend.



## SQcms (para consultas)

Consultar visitas a sitios web, que es el total de visitas a todas sus páginas.

```
CONSULTAR VISITAS_SITIO <id_sitio>;
CONSULTAR VISITAS_SITIO <id_sitio>, <id_sitio>, <id_sitio>, ..... ;
```

Consultar visitas a páginas web, refiere al total de veces que se ha visitado una página específica.

```
CONSULTAR VISITAS_PAGINA <path o id> ;
CONSULTAR VISITAS_PAGINA <path o id>, <path o id>, <path o id>, ... ;
```

Nota: un path valido debe tener la estructura siguiente:

- sitio.\$sitio.\$pagina → "sitio" "." <id sitio> "." <id pagina>
- \$sitio.\$pagina → <id sitio> "." <id pagina>

Consultar páginas populares

```
CONSULTAR PAGINAS_POPULARES <id_sitio>;
```

Consultar uso de componentes

```
CONSULTAR COMPONENTE TODOS <id o path de la página>;
CONSULTAR COMPONENTE <tipo de componente> <id o path de la página>;
```

Nota: los tipos de componentes pueden ser: TITULO, PARRAFO, MENU, IMAGEN o VIDEO.

## Visualización de páginas

### Index

Por defecto el nombre de la página index es igual a la del sitio web, si este nombre ya estuviera en uso, se indicará que no se pudo crear la página index. Por lo cual hay dos opciones:

- Eliminar el sitio web y crear otro con otro nombre.
- Crear un index con nombre personalizado.

El path para la pagina index sera similar a:

[http://localhost:8080/Web\\_designer\\_API/sites/\\$sitio/\\$sitio.html](http://localhost:8080/Web_designer_API/sites/$sitio/$sitio.html)

donde:

- ["http://localhost:8080/Web\\_designer\\_API/sites/"](http://localhost:8080/Web_designer_API/sites/) siempre debera de ir.
- \$sitio → es el nombre del sitio creado y a su vez la de la pagina index
- .html → es la extensión de la página, siempre debe de ir.

### Otras páginas

Cada vez que se cree un pagina se especificara la url:

```
Output:
Pagina <$home> creada exitosamente, url:
http://localhost:8080/Web_designer_API/sites/$sitio/$home.html
```

Sin embargo, si se olvida, siempre tiene la siguiente estructura:

```
<host>/Web_designer/sites/<id del sitio>/<nombre pagina>.html
```

- Host: generalmente sera <https://localhost:8080>