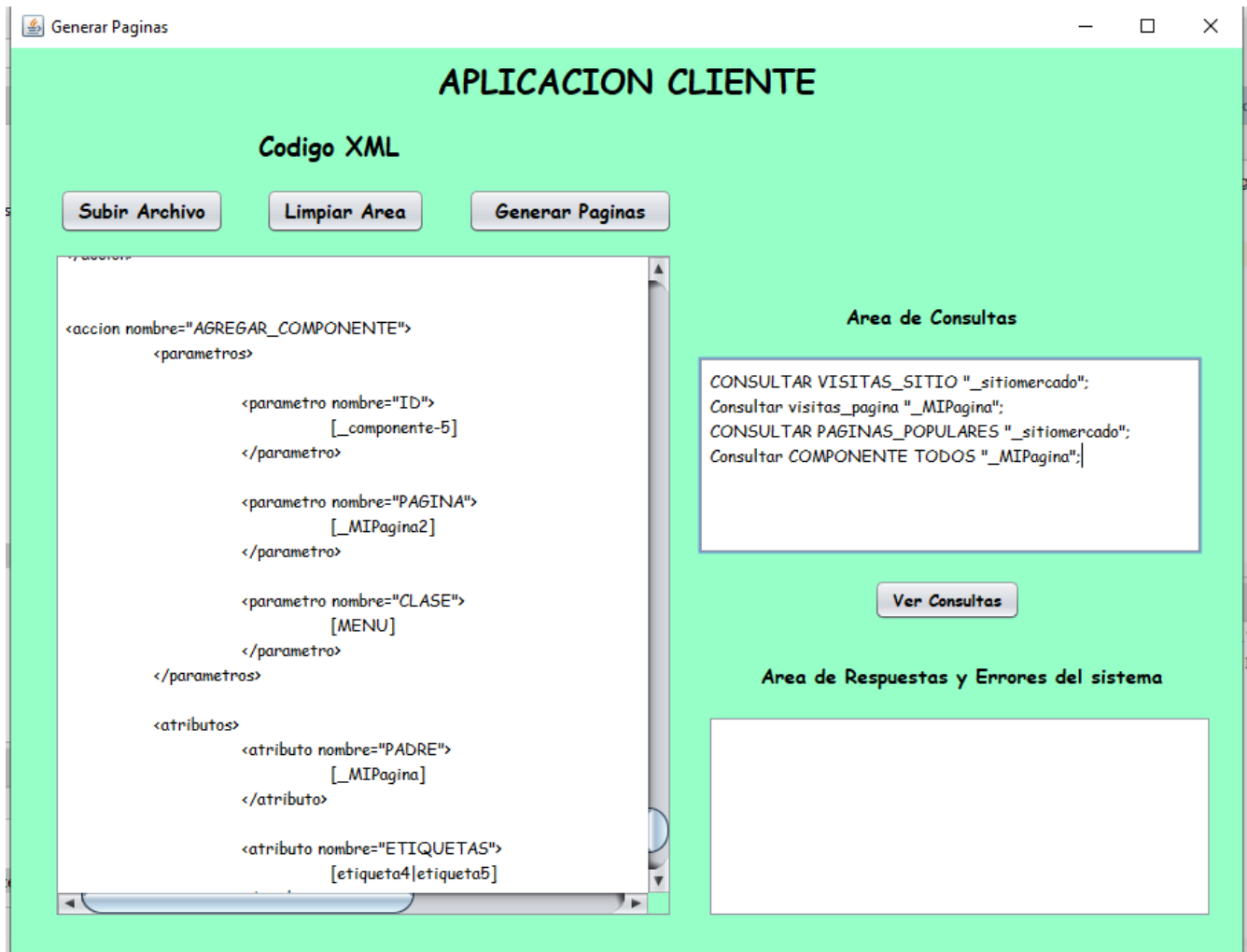


MANUAL DE USUARIO

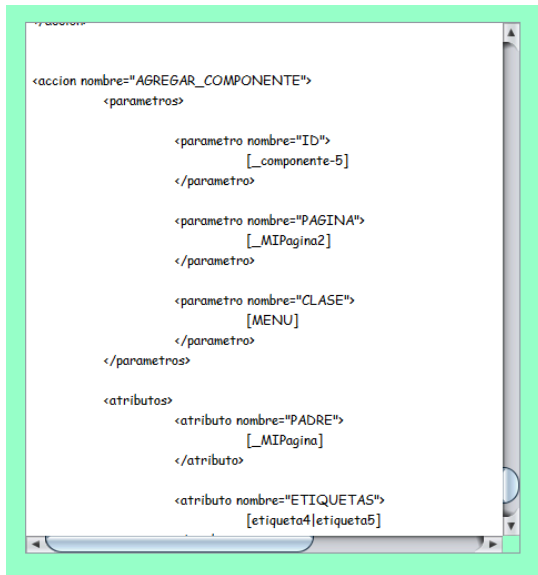
Aplicación Cliente:

Al ejecutar este programa se desplegará una ventana, esta será la aplicación cliente, como se muestra en la pantalla:



Esta pantalla cuenta con los siguientes componentes:

Area de codigo XML:



Esta será el área en donde el usuario ingresará el código xml para generar las páginas web que desee.

Botones Principales:

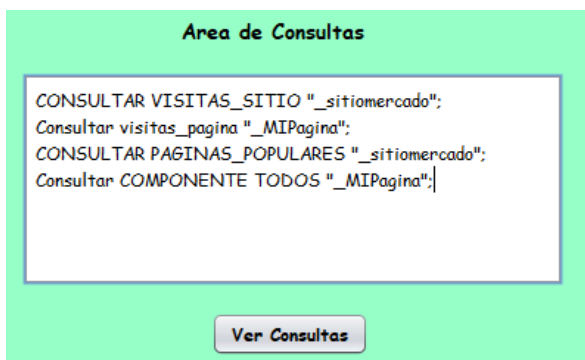


Subir Archivo: Este botón nos permite cargar un archivo XML al área del código.

Limpiar Área: Este botón nos permite limpiar el área del código XML.

Generar Páginas: Este botón ejecuta el código XML para posteriormente desplegar las páginas ingresadas en el código.

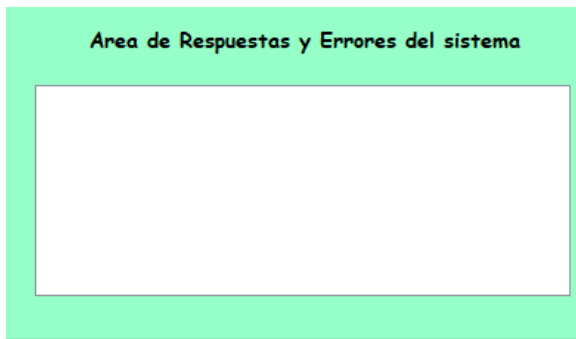
Area de Consultas:



En esta area se podrán ingresar las consultas para obtener ciertos datos acerca de las paginas web, estos datos son:

Visitas del sitio web, Visitas de una pagina web, Paginas mas populares, Componentes de una pagina web.

Área de Resultados y Errores:



En esta sección se podrán observar los resultados de las consultas realizadas anteriormente en la sección anterior, además de observar los errores léxicos y sintácticos del sistema.

Estructura del código XML:

CREAR SITIO WEB

Esta estructura describe la acción para crear sitios web en una aplicación cliente. Cada sitio web creado debe funcionar sobre el mismo servidor HTTP

A continuación se detallan los parámetros de la acción:

ID: El identificador único del sitio web.

USUARIO_CREACION: El ID del usuario que ejecutó la acción de creación del sitio web.

FECHA_CREACION: La fecha en que se creó el sitio web, en formato "yyyy-MM-dd".

FECHA_MODIFICACION: La fecha de la última modificación del sitio web.

USUARIO_MODIFICACION: El ID del último usuario que realizó modificaciones en el sitio web.

CREAR PAGINA WEB:

La acción para crear una página web se denomina "NUEVA_PAGINA". Los parámetros de esta acción son los siguientes:

ID: El identificador único de la página.

TITULO: El título de la página, que se muestra en el navegador web. Puede ser cualquier texto.

SITIO: El identificador del sitio web al que pertenece la página.

PADRE: El identificador de la página web padre. Si este parámetro no se incluye en la acción, el núcleo del manejador de contenidos entiende que la página es hermana del índice ("index").

USUARIO_CREACION: El ID del usuario que ejecutó la acción de creación de la página.

FECHA_CREACION: La fecha en que se creó la página, en formato "yyyy-MM-dd".

FECHA_MODIFICACION: La fecha de la última modificación de la página.

USUARIO_MODIFICACION: El ID del último usuario que realizó modificaciones en la página.

Si alguno de estos parámetros no se incluye explícitamente en el mensaje de la acción, la aplicación cliente debe agregarlos automáticamente con los valores correctos.

Además, cada página web puede tener etiquetas que son un conjunto de palabras clave, las cuales sirven para relacionar varias páginas web del mismo sitio. Para agregar etiquetas a una página web, se debe utilizar la siguiente estructura:

AGREGAR COMPONENTES:

La acción para agregar componentes a páginas web se denomina "AGREGAR_COMPONENTE". Los parámetros de esta acción son los siguientes:

ID: Identificador único del componente. Debe ser único en el contexto de la página web.

PAGINA: Identificador de la página en donde se va a crear el componente.

CLASE: La clase de componente que se desea agregar. Puede ser TITULO, PARRAFO, IMAGEN, VIDEO o MENU.

Además de los parámetros, los atributos de cada componente se deben definir usando la estructura <atributos>. A continuación se detallan las clases de componentes permitidos y sus atributos:

TITULO:

TEXTO: Contiene el texto del título.

ALINEACION: Indica la alineación del título (CENTRAR, IZQUIERDA, DERECHA, JUSTIFICAR).

COLOR: Indica el color del texto del título en formato hexadecimal.

PARRAFO:

TEXTO: Contiene el texto del párrafo.

ALINEACION: Indica la alineación del párrafo (CENTRAR, IZQUIERDA, DERECHA, JUSTIFICAR).

COLOR: Indica el color del texto del párrafo en formato hexadecimal.

IMAGEN:

ORIGEN: Dirección URL de la imagen a mostrar.

ALINEACION: Indica la alineación de la imagen (CENTRAR, IZQUIERDA, DERECHA, JUSTIFICAR).

ALTURA: Altura de la imagen (entero).

ANCHO: Ancho de la imagen (entero).

VIDEO:

ORIGEN: Dirección URL del video a mostrar.

ALTURA: Altura del reproductor de video (entero).

ANCHO: Ancho del reproductor de video (entero).

MENU:

PADRE: Identificador de la página a partir de la cual se creará el menú.

ETIQUETAS: Etiquetas separadas por el carácter "|". El menú se crea a partir de todas las páginas que incluyan alguna de las etiquetas definidas en este atributo.

Los atributos de los componentes se pueden combinar para filtrar las páginas que se incluyen en el menú. Por ejemplo, se puede crear un menú de las páginas hijas de 'productos' que contengan la etiqueta 'tenis'. Se debe especificar al menos uno de los atributos.

EJEMPLO DE UNA ESTRUCTURA XML:

```
<accion nombre="NUEVO_SITIO_WEB">
  <parametros>
    <parametro nombre="ID">
      [_sitiomercado]
    </parametro>

    <parametro nombre="USUARIO_CREACION">
      [_Juan]
    </parametro>

    <parametro nombre="FECHA_CREACION">
      [2024-04-11]
    </parametro>

    <parametro nombre="FECHA_MODIFICACION">
      [2024-04-11]
    </parametro>

    <parametro nombre="USUARIO_MODIFICACION">
      [$juan]
    </parametro>
  </parametros>
</accion>
```

```
<accion nombre="BORRAR_SITIO_WEB">
  <parametros>
    <parametro nombre="ID">
      [_sitioWebMercado]
    </parametro>
  </parametros>
</accion>
```

```
<accion nombre="NUEVA_PAGINA">
  <parametros>
    <parametro nombre="ID">
      [_MIPagina]
    </parametro>

    <parametro nombre="TITULO">
      [Mi titulo]
    </parametro>
```

```
<parametro nombre="SITIO">
    [_sitioWebMercado]
</parametro>
```

```
<parametro nombre="PADRE">
    [_MIPaginaPadre]
</parametro>
```

```
<parametro nombre="USUARIO_CREACION">
    [_Juan]
</parametro>
```

```
<parametro nombre="FECHA_CREACION">
    [2024-04-11]
</parametro>
```

```
<parametro nombre="FECHA_MODIFICACION">
    [2024-04-11]
</parametro>
```

```
<parametro nombre="USUARIO_MODIFICACION">
    [$juan]
</parametro>
</parametros>
```

```
<etiquetas>
    <etiqueta valor="etiqueta1"/>
    <etiqueta valor="etiqueta2"/>
</etiquetas>
```

```
</accion>
```