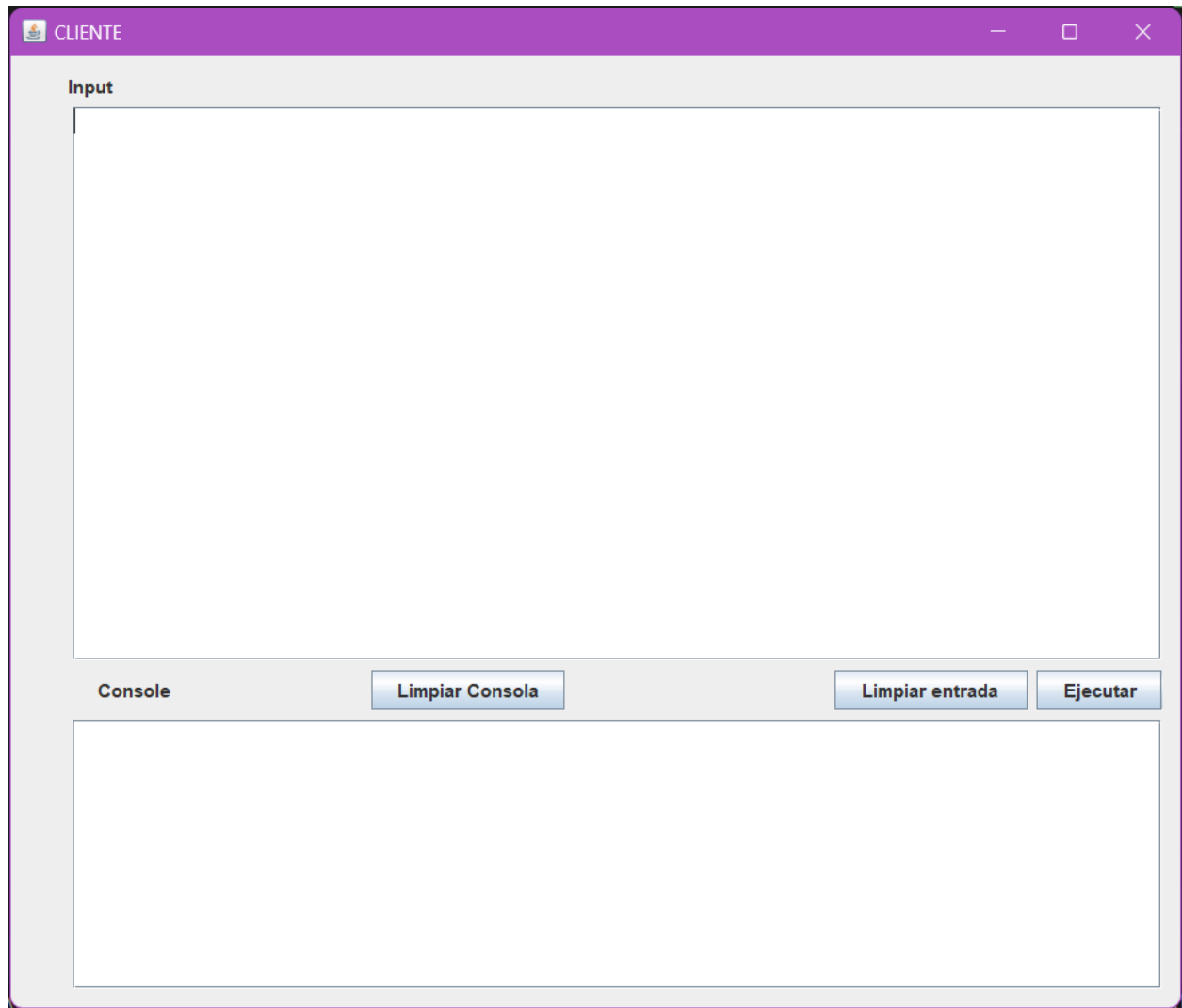


Manual de Usuario

Aplicación cliente

Al usuario al ejecutar el programa se le presentara la pantalla siguiente



La cual consta de dos secciones, la que es la consola y el input

Input:

Es el cuadro de texto en donde ingresara el XML para la creación de páginas, aceptando peticiones como:

Acciones

- Creación de sitios web
- Creación de páginas web
- Eliminación de sitios web

- Eliminación de páginas web
- Modificación de páginas web
- Agregar componentes a páginas web
- Modificar componentes a páginas web
- Eliminar componentes en páginas web

Peticiones

- Consulta del numero de visitas de uno o más sitios
- Consulta del número de visitas de una o más paginas
- Consulta de paginas mas populares de un sitio web
- Consulta de cantidad de componentes en una pagina web

Estructura de acciones

Una sola acción

```
<accion nombre="NOMBRE_DE_LA_ACCION">
  <parametros>
    <parametro nombre="NOMBRE_PARAMETRO">
      [VALOR DEL PARAMETRO]
    </parametro>
  </parametros>
</accion>
```

Un bloque de acciones

```
<acciones>
  <accion nombre="...">
    .....
  </accion>
  <accion nombre="...">
    .....
  </accion>
  .....
</acciones>
```

Un nuevo sitio web

Valor del atributo nombre: **NUEVO_SITIO_WEB**

Parámetros:

- **ID*:** el identificador del sitio web
- **USUARIO_CREACION:** el ID del usuario que ejecutó la acción.
- **FECHA_CREACION:** Fecha en que se crea el sitio web, en formato yyyy-MM-dd
- **FECHA_MODIFICACION:** Fecha de la última modificación

- **USUARIO_MODIFICACION:** Id del ultimo usuario que realizó modificaciones en el sitio.

Si no se incluye explícitamente alguno de los parámetros **USUARIO_CREACION**, **FECHA_CREACION**, **FECHA_MODIFICACION**, **USUARIO_MODIFICACION** la aplicación cliente los debe agregar al mensaje con los valores correctos.

```
<accion nombre="NUEVO_SITIO_WEB">
  <parametros>
    <parametro nombre="ID">
      [id del sitio]
    </parametro>
    <parametro nombre="USUARIO_CREACION">
      [ID del usuario que ejecutó la acción]
    </parametro>
    <parametro nombre="FECHA_CREACION">
      [YYYY-MM-DD]
    </parametro>
    <parametro nombre="FECHA_MODIFICACION">
      [YYYY-MM-DD]
    </parametro>
    <parametro nombre="USUARIO_MODIFICACION">
      [Id del ultimo usuario que realizó modificaciones en el sitio.]
    </parametro>
  </parametros>
</accion>
```

Una nueva pagina web

Valor del atributo nombre: **NUEVA_PAGINA**

Parámetros:

- **ID*:** el identificador de la página
- **TITULO:** El titulo de la pagina mostrado en el navegador web, puede contener cualquier.
- **SITIO*:** El identificador del sitio web de la página
- **PADRE*:** El identificador de la página web padre. Si este parámetro no se incluye en la acción entonces el núcleo del manejador de contenidos entiende que la pagina es hermana del index.
- **USUARIO_CREACION:** el ID del usuario que ejecutó la acción.
- **FECHA_CREACION:** Fecha en que se crea la página, en formato yyyy-MM-dd
- **FECHA_MODIFICACION:** Fecha de la última modificación

- **USUARIO_MODIFICACION:** Id del ultimo usuario que realizó modificaciones a la página.

Si no se incluye explícitamente alguno de los parámetros **USUARIO_CREACION**, **FECHA_CREACION**, **FECHA_MODIFICACION**, **USUARIO_MODIFICACION** la aplicación cliente los debe agregar al mensaje con los valores correctos.

```
<accion nombre="NUEVA_PAGINA">
  <parametros>
    <parametro nombre="ID">
      [el identificador de la página]
    </parametro>
    <parametro nombre="TITULO">
      [El titulo de la pagina]
    </parametro>
    <parametro nombre="SITIO">
      [El identificador del sitio web de la página]
    </parametro>
    <parametro nombre="PADRE">
      [identificador de la pagina padre]
    </parametro>
    <parametro nombre="USUARIO_CREACION">
      [ID del usuario que ejecuto la accion]
    </parametro>
    <parametro nombre="FECHA_CREACION">
      [YYYY-MM-DD]
    </parametro>
    <parametro nombre="USUARIO_MODIFICACION">
      [id del ultimo usuario que realizo modificaciones a pagina]
    </parametro>
    <parametro nombre="FECHA_MODIFICACION">
      [YYYY-MM-DD]
    </parametro>
  </parametros>
  <etiquetas>
    <etiqueta valor="etiqueta1"/>
    <etiqueta valor="etiqueta2"/>
  </etiquetas>
</accion>
```

Borrar sitio web

Valor del atributo nombre: **BORRAR_SITIO_WEB**

Parámetros:

ID*: Nombre del sitio web a eliminar.

```
<accion nombre="BORRAR_SITIO_WEB">
    <parametros>
        <parametro nombre="ID">
            [PAGINA A ELIMINAR]
        </parametro>
    </parametros>
</accion>
```

Borrar página web

Valor del atributo nombre: **BORRAR_PAGINA**

Parámetros:

ID*: Nombre del sitio web a eliminar.

```
<accion nombre="BORRAR_PAGINA">
    <parametros>
        <parametro nombre="ID">
            [PAGINA A ELIMINAR]
        </parametro>
    </parametros>
</accion>
```

Modificar parametros de una pagina

Además del parámetro **ID**, es obligatorio que alguno de los parámetros anteriores esté definido.

Valor del atributo nombre: **MODIFICAR_PAGINA**

```

<accion nombre="MODIFICAR_PAGINA">
  <parametros>
    <parametro nombre="ID">
      [producto]
    </parametro>
    <parametro nombre="TITULO">
      [nuevo titulo]
    </parametro>
  </parametros>
  <etiquetas>
    <etiqueta valor="nueva_etiqueta1"/>
    <etiqueta valor="nueva_etiqueta2"/>
  </etiquetas>
</accion>

```

Agregar componente a una pagina

Valor del atributo nombre: **AGREGAR_COMPONENTE**

Parámetros:

ID*: Identificador del componente. Este ID 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. Puede ser TITULO, PARRAFO, IMAGEN, VIDEO, MENU

Además de parámetros, los atributos de cada componente se deben definir usando la estructura

<atributos>

Ejemplo:

```

<accion nombre="AGREGAR_COMPONENTE">
  <parametros>
    <parametro nombre="ID">
      [comp-1]
    </parametro>
    <parametro nombre="PAGINA">
      [productos]
    </parametro>
    <parametro nombre="CLASE">
      [TITULO]
    </parametro>
  </parametros>
  <atributos>
    <atributo nombre="TEXTO">
      [Este es el texto que aparece en el titulo :) ]
    </atributo>
  </atributos>
</accion>

```

```
<atributo nombre="COLOR">
    [#5A5A5A]
</atributo>
</atributos>
</accion>
```

Componentes

Las clases de componentes permitidos son las siguientes:

TITULO

Genera la etiqueta <h1> en la página web resultante.

Atributos:

- TEXTO*: contiene el texto del título
- ALINEACION: indica la alineación del título, el valor puede ser CENTRAR, IZQUIERDA, DERECHA, JUSTIFICAR
- COLOR: indica el valor del texto del párrafo. el valor debe ser en formato hexadecimal. Ej: #5A5A5A

PARRAFO

Genera la etiqueta <p> en la página web resultante.

Atributos:

- TEXTO*: contiene el texto del párrafo
- ALINEACION: indica la alineación del título, el valor puede ser CENTRAR, IZQUIERDA, DERECHA, JUSTIFICAR
- COLOR: indica el valor del texto del párrafo. el valor debe ser en formato hexadecimal. Ej: #5A5A5A

IMAGEN

Genera la etiqueta en la página web resultante.

Atributos:

- ORIGEN*: contiene la dirección url de la imagen a mostrar.
- ALINEACION: indica la alineación del título, el valor puede ser CENTRAR, IZQUIERDA, DERECHA, JUSTIFICAR
- ALTURA*: indica el valor de la altura de la imagen. Debe ser un entero
- ANCHO*: indica el valor del ancho de la imagen. Debe ser un entero

VIDEO

Genera la etiqueta <video> en la página web resultante.

Atributos:

- ORIGEN*: contiene la dirección url del video a mostrar.
- ALTURA*: indica el valor de la altura de la imagen. Debe ser un entero
- ANCHO*: indica el valor del ancho de la imagen. Debe ser un entero

Consultas

Consulta de visitas a sitio web

Este comando permite conocer la cantidad de visitas que un sitio web ha tenido, equivalente a la suma de visitas de cada pagina del sitio. Se pueden indicar varios sitios separados por coma.

```
CONSULTAR VISITAS_SITIO <id de sitio web>;  
CONSULTAR VISITAS_SITIO <id de sitio web>, <id de sitio web>, <id de sitio web>;
```

ejemplo:

```
Consultar visitas_sitio "misitio";  
Consultar visitas_sitio "misitio","otrositio";
```

Consulta de visitas a página web

Este comando permite conocer la cantidad de visitas que una pagina web ha tenido. Se pueden indicar varios sitios separados por coma.

```
CONSULTAR VISITAS_PAGINA <path_de_la_pagina>;  
CONSULTAR VISITAS_PAGINA <path_de_la_pagina>,<path_de_la_pagina>;
```

Ejemplos:

```
Consultar visitas_pagina "misitio.mipagina";  
Consultar visitas_pagina "misitio.mipagina", "otrositio.pagina2";
```

Consulta de páginas populares

Este comando permite listar las 10 páginas más populares (con más cantidad de visitas) en un sitio web.

```
CONSULTAR PAGINAS_POPULARES <id de sitio web>;
```

ejemplo:

```
Consultar PAGINAS_POPULARES "misitio";
```

Consulta de uso de componentes

Este comando permite mostrar la cantidad de componentes por tipo usado en alguna pagina en particular.

```
CONSULTAR COMPONENTE <tipo de componente> <path_de_la_pagina>;
```

El tipo de componente puede ser el nombre de algun componente (TITULO, MENU, etc) o la palabra TODOS que muestra la cantidad de cada componente.

ejemplo:

```
Consultar COMPONENTE TODOS "misitio.mipagina";
```