

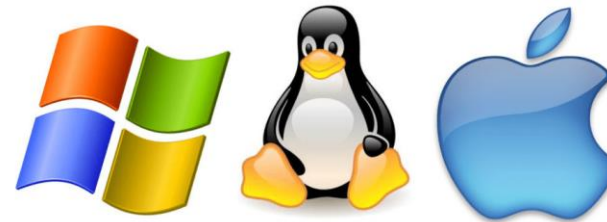
# Manual Usuario

Minimal es una aplicación que consta de un editor de texto y un servidor de procesamiento. Su objetivo es proporcionar una herramienta intuitiva para escribir y analizar contenido de manera eficiente.

# Instalación y Requisitos

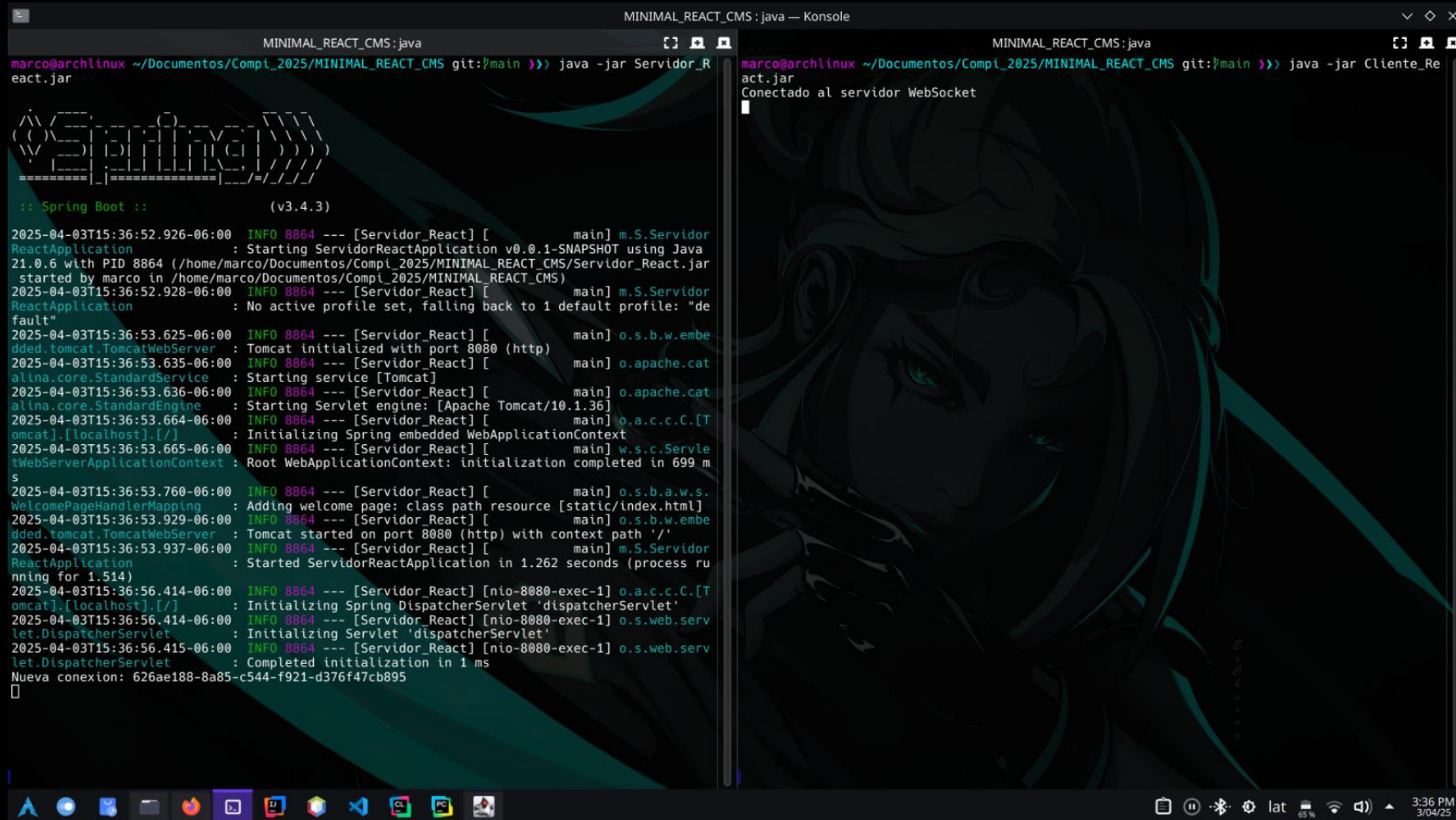
## 2.1 Requisitos del Sistema

- Sistema operativo: Windows, Linux o macOS
- Java 21 instalado
- Conexión a Internet (para funcionalidades en red)



# Instalación

- 1.Descarga el archivo Minimal.zip
- 2.Extrae el contenido en una carpeta de tu elección
- 3.Para iniciar el editor, ejecuta el archivo Cliente\_React.jar.
- 4.Para iniciar el servidor, ejecuta el archivo Servidor\_React.jar.



```
MINIMAL_REACT_CMS:java
marco@archlinux ~/Documentos/Compi_2025/MINIMAL_REACT_CMS git:/main >>> java -jar Servidor_React.jar

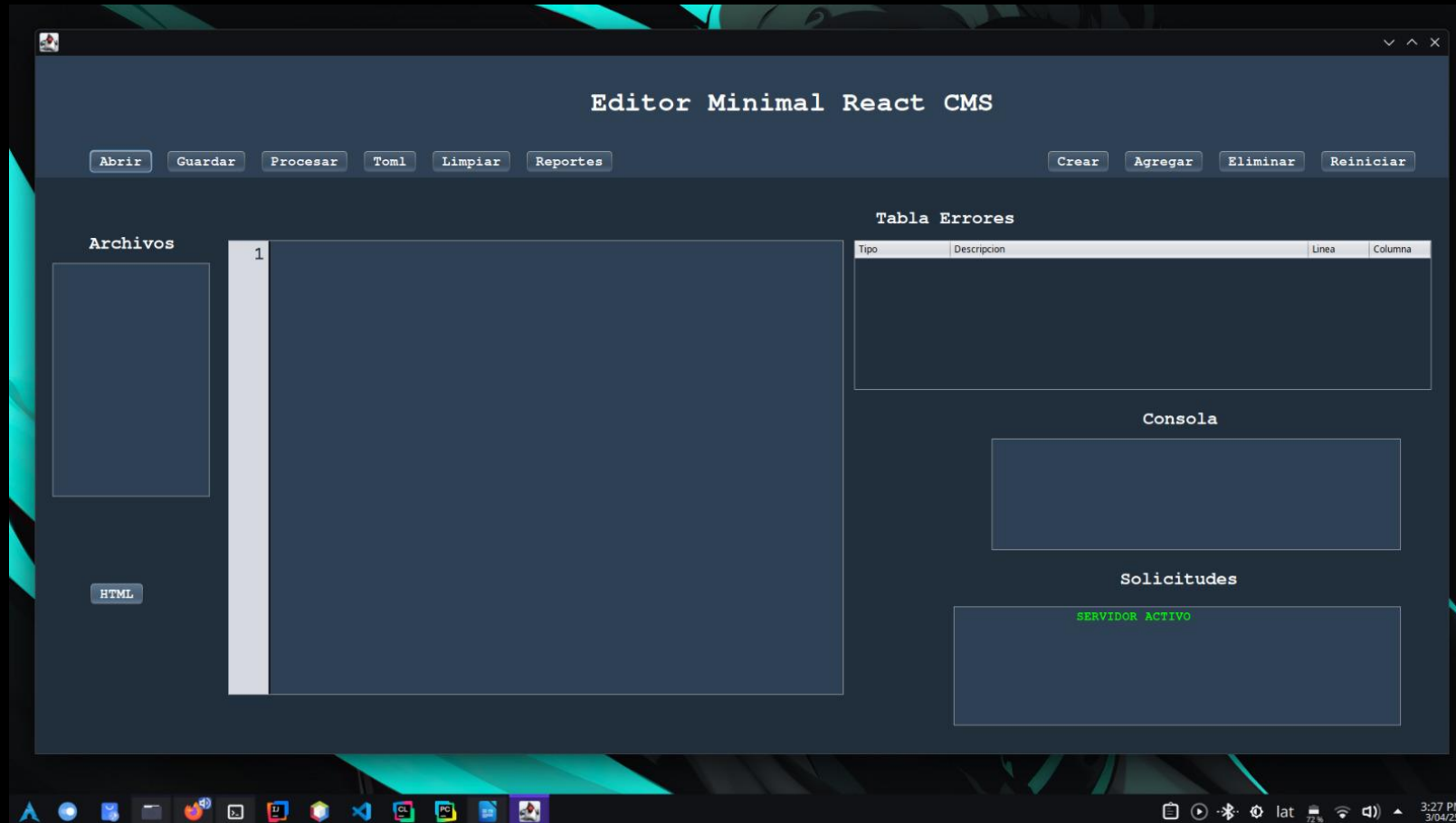
:: Spring Boot ::
(v3.4.3)

2025-04-03T15:36:52.926-06:00 INFO 8864 --- [Servidor_React] [main] m.S.Servidor
ReactApplication : Starting ServidorReactApplication v0.0.1-SNAPSHOT using Java
21.0.6 with PID 8864 (/home/marco/Documentos/Compi_2025/MINIMAL_REACT_CMS/Servidor_React.jar
started by marco in /home/marco/Documentos/Compi_2025/MINIMAL_REACT_CMS)
2025-04-03T15:36:52.928-06:00 INFO 8864 --- [Servidor_React] [main] m.S.Servidor
ReactApplication : No active profile set, falling back to 1 default profile: "de
fault"
2025-04-03T15:36:53.625-06:00 INFO 8864 --- [Servidor_React] [main] o.s.b.w.embe
dded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat initialized with port 8080 (http)
2025-04-03T15:36:53.635-06:00 INFO 8864 --- [Servidor_React] [main] o.apache.cat
alina.core.StandardService : Starting service [Tomcat]
2025-04-03T15:36:53.636-06:00 INFO 8864 --- [Servidor_React] [main] o.apache.cat
alina.core.StandardEngine : Starting Servlet engine: [Apache Tomcat/10.1.36]
2025-04-03T15:36:53.664-06:00 INFO 8864 --- [Servidor_React] [main] o.a.c.c.C.[T
omcat].[localhost].[/] : Initializing Spring embedded WebApplicationContext
2025-04-03T15:36:53.665-06:00 INFO 8864 --- [Servidor_React] [main] w.s.c.Serve
rWebServerApplicationContext : Root WebApplicationContext: initialization completed in 699 m
s
2025-04-03T15:36:53.760-06:00 INFO 8864 --- [Servidor_React] [main] o.s.b.a.w.s.
WelcomePageHandlerMapping : Adding welcome page: class path resource [static/index.html]
2025-04-03T15:36:53.929-06:00 INFO 8864 --- [Servidor_React] [main] o.s.b.w.embe
dded.tomcat.TomcatWebServer : Tomcat started on port 8080 (http) with context path '/'
2025-04-03T15:36:53.937-06:00 INFO 8864 --- [Servidor_React] [main] m.S.Servidor
ReactApplication : Started ServidorReactApplication in 1.262 seconds (process ru
nning for 1.514)
2025-04-03T15:36:56.414-06:00 INFO 8864 --- [Servidor_React] [nio-8080-exec-1] o.a.c.c.C.[T
omcat].[localhost].[/] : Initializing Spring DispatcherServlet 'dispatcherServlet'
2025-04-03T15:36:56.414-06:00 INFO 8864 --- [Servidor_React] [nio-8080-exec-1] o.s.web.serv
let.DispatcherServlet : Initializing Servlet 'dispatcherServlet'
2025-04-03T15:36:56.415-06:00 INFO 8864 --- [Servidor_React] [nio-8080-exec-1] o.s.web.serv
let.DispatcherServlet : Completed initialization in 1 ms
Nueva conexion: 626ae188-8a85-c544-f921-d376f47cb895
[]

MINIMAL_REACT_CMS:java
marco@archlinux ~/Documentos/Compi_2025/MINIMAL_REACT_CMS git:/main >>> java -jar Cliente_Re
act.jar
Conectado al servidor WebSocket
```

## Vista del Editor

Visualizar el editor y verificar que tenga conexión con el servidor para proceder con la creación de tu pagina html



# Uso de los Botones Minimal

**Botón Abrir:** abrir paginas y sitios

**Botón Guardar:** guardar la pagina mtsx

**Botón Procesar:** procesar y analizar la pagina mtsx

**Botón Toml:** ver la estructura del archivo data toml

**Botón Limpiar:** podrar limpiar las ventanas

**Botón Reportes:** ver graficas de ast, dom y errores encontrados

**Botón Crear:** crea tu sitio y tu pagina

**Botón Agregar:** agrega contenido mtsx

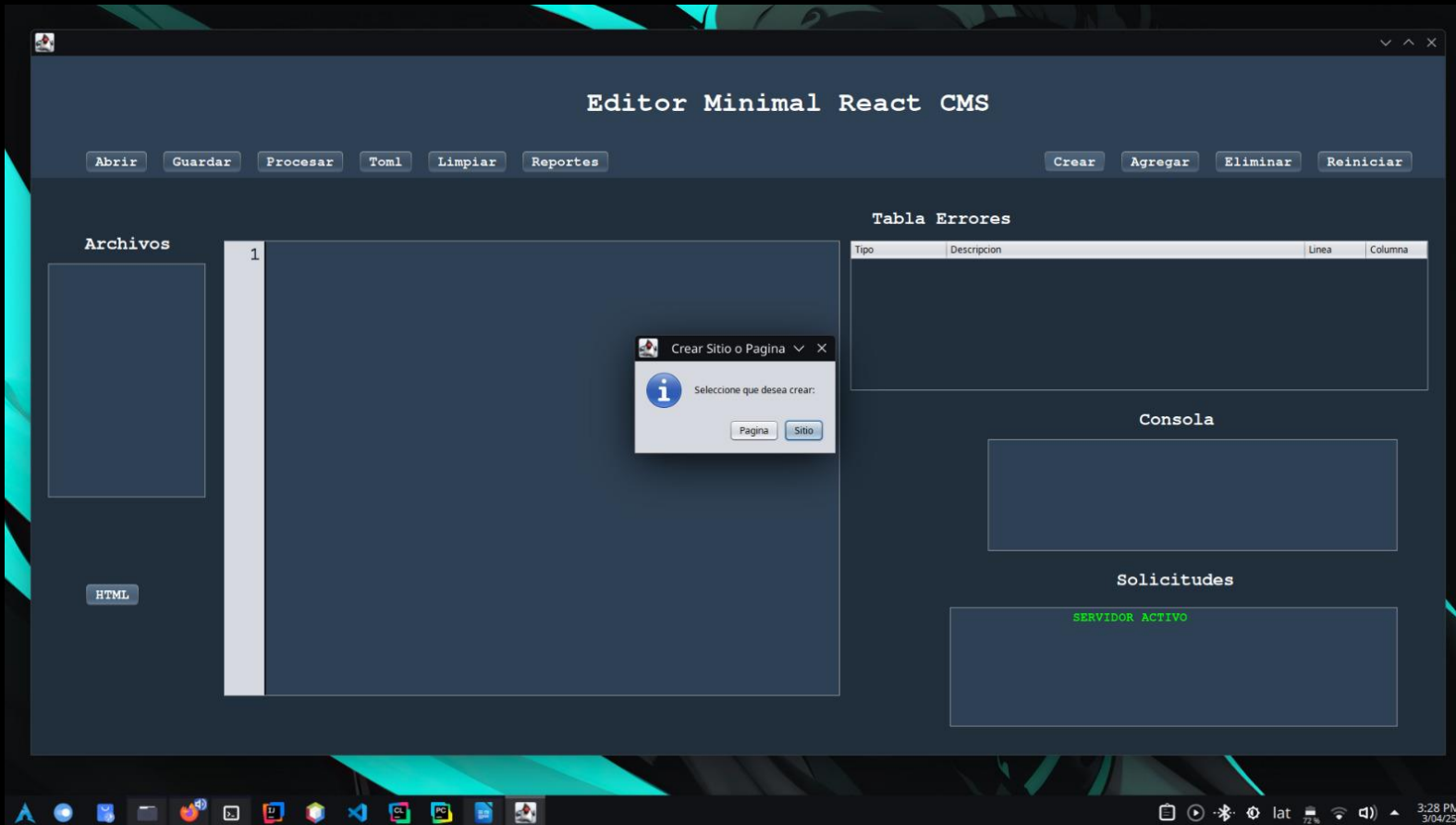
**Botón Eliminar:** elimina un sitio o pagina

**Botón Reiniciar:** reiniciar la conexión

# Pasos para el uso del editor

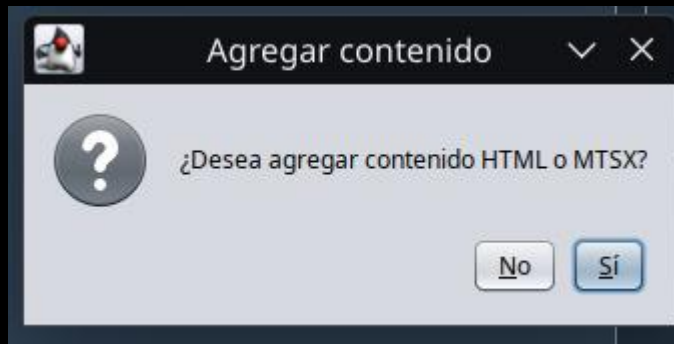
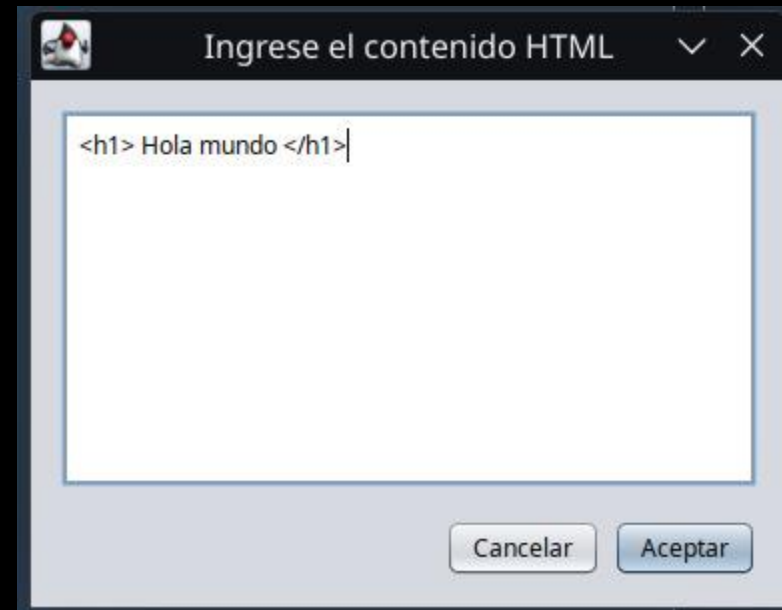
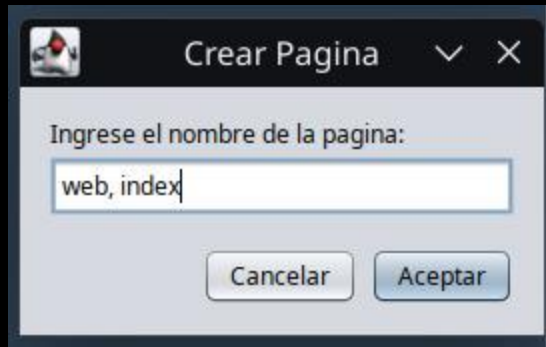
## Crear sitio

Agrega un nombre de tus sitio puedes crear subsitios tambien

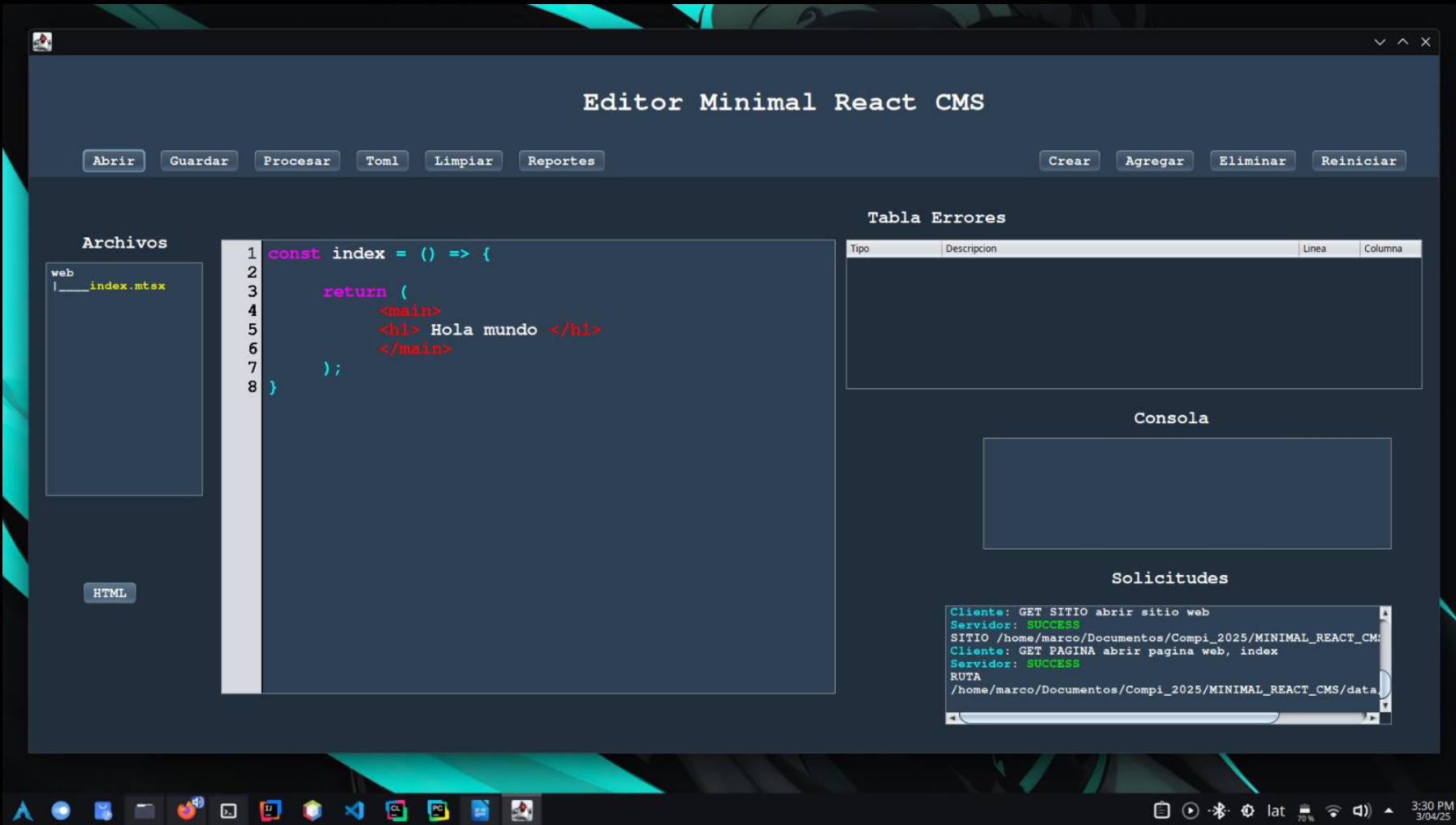


## Crear pagina

Primero debes agregar el sitio donde quieres agregar tu pagina, puedes también crear en subcarpetas, y si quieres agrega contenido html opcional.



# Crear sitio y pagina





# Programación MTSX

El editor trabajo con lenguaje typescript y html para la creación de la pagina

```
1  const NombrePagina = () => {
2      var texto: string = "Hola Mundo";
3      var variable: number = 10;
4
5      function funcion(): void {
6          variable = variable + 1;
7      }
8      return (
9          <main>
10             <h1>{texto}</h2>
11             <input value={variable}/>
12             <button onClick={funcion}>Boton</button>
13         </main>
14     );
15 }
16
```



## Ventanas

Ventana de consola ver el resultado de impresión de minimal.

Ventana de solicitudes ver como se envían las solicitudes al servidor para las acciones

Tabla de Errores si se encuentra un error

### Consola

```
run:  
11.0
```

### Solicitudes

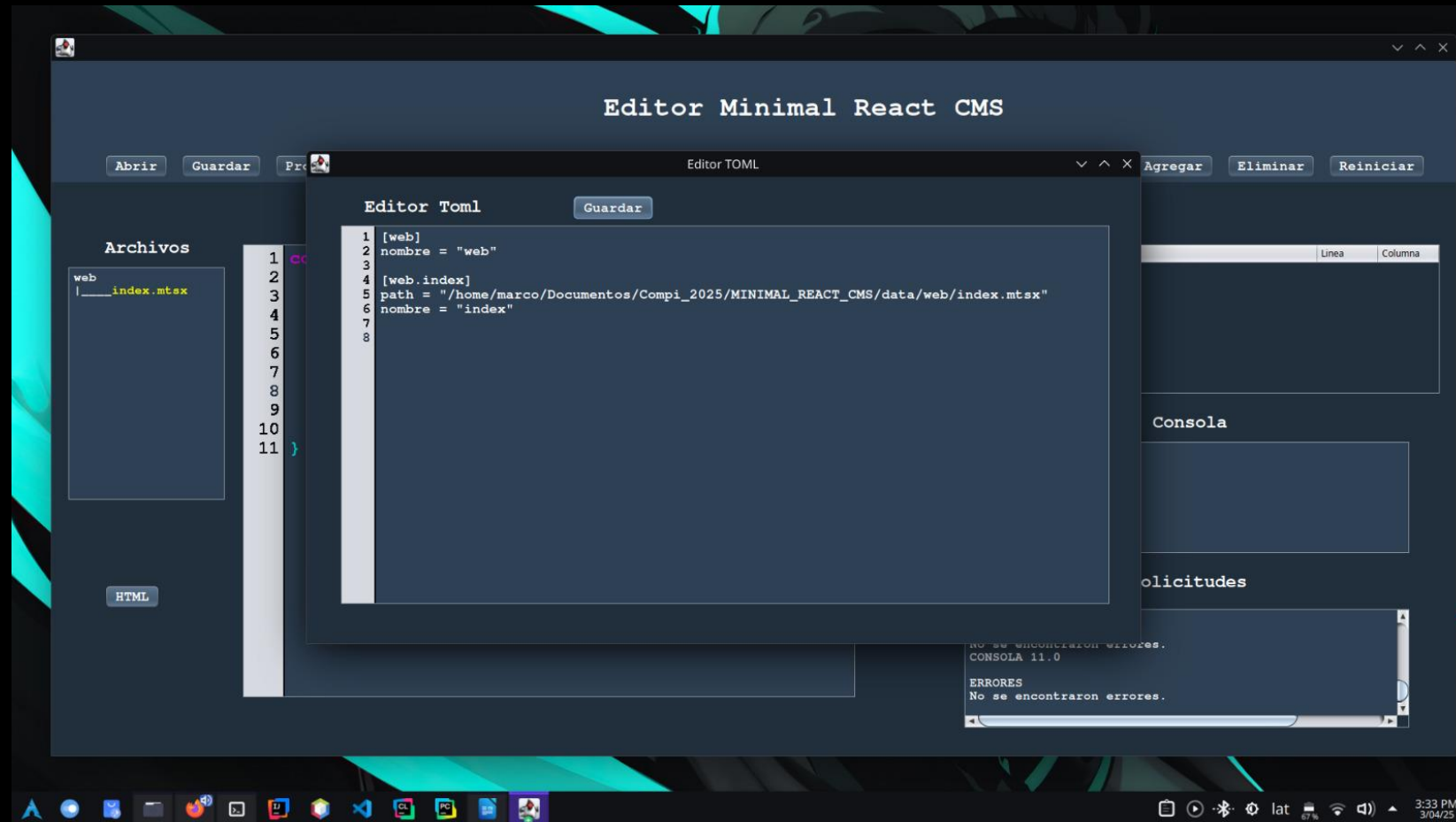
```
Cliente: GET SITIO abrir sitio web  
Servidor: SUCCESS  
SITIO /home/marco/Documentos/Compi_2025/MINIMAL_REACT_CM  
Cliente: GET PAGINA abrir pagina web, index  
Servidor: SUCCESS  
RUTA  
/home/marco/Documentos/Compi_2025/MINIMAL_REACT_CMS/data
```

### Tabla Errores

Tipo	Descripcion	Linea	Columna
SINTACTICO	No se esperaba el componente return	3	1

# Toml

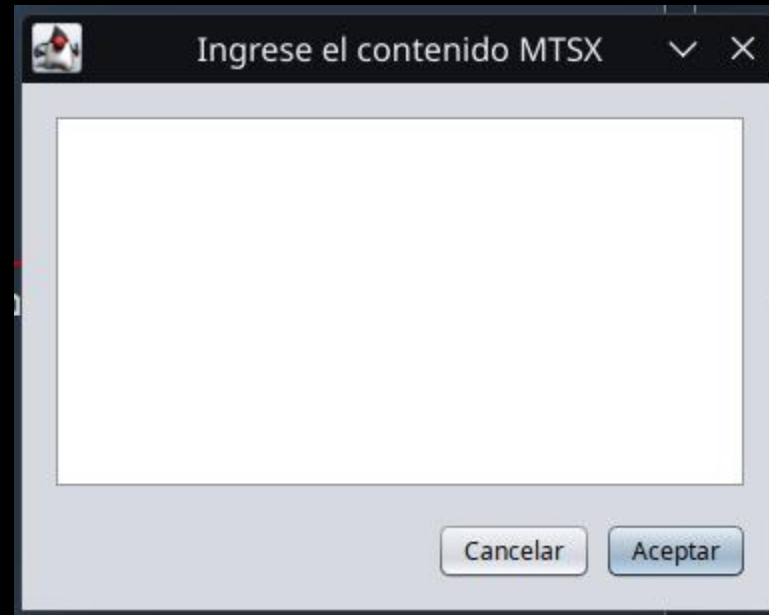
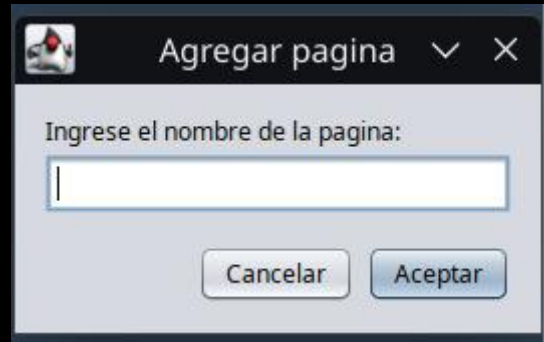
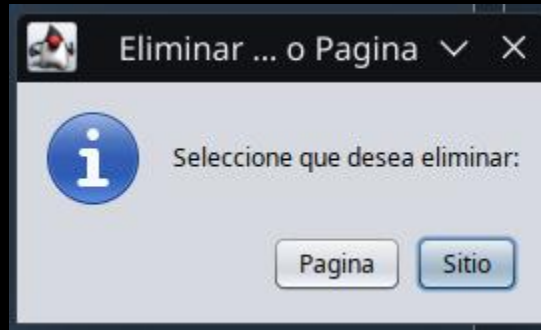
Con esta ventana puedes ver como se esta creando la estructura, de los sitios y paginas puedes agregar comentarios para nombrar algo en especifico con # y contenido deseado



## Eliminar y agregar

En eliminar puedes poner los parámetros si quieres eliminar un sitio o pagina.

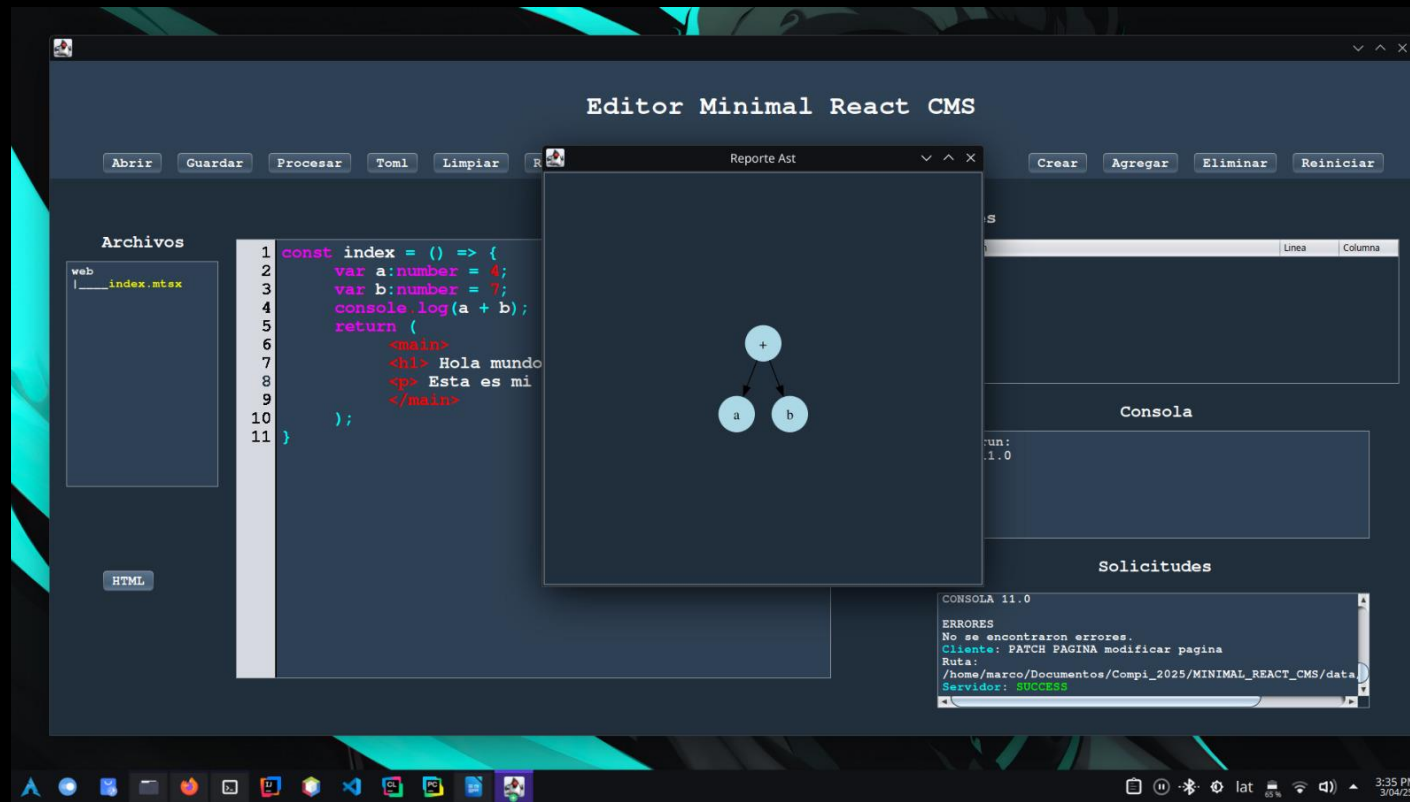
En agregar puedes agregar contenido html y tu pagina mtsx.



# Reportes

## Reportes Ast

Puedes ver una grafica de todo los ocurrencias registradas del mtsx



## Reportes Dom

Puedes ver una grafica de las etiquetas del html registradas del mtsx

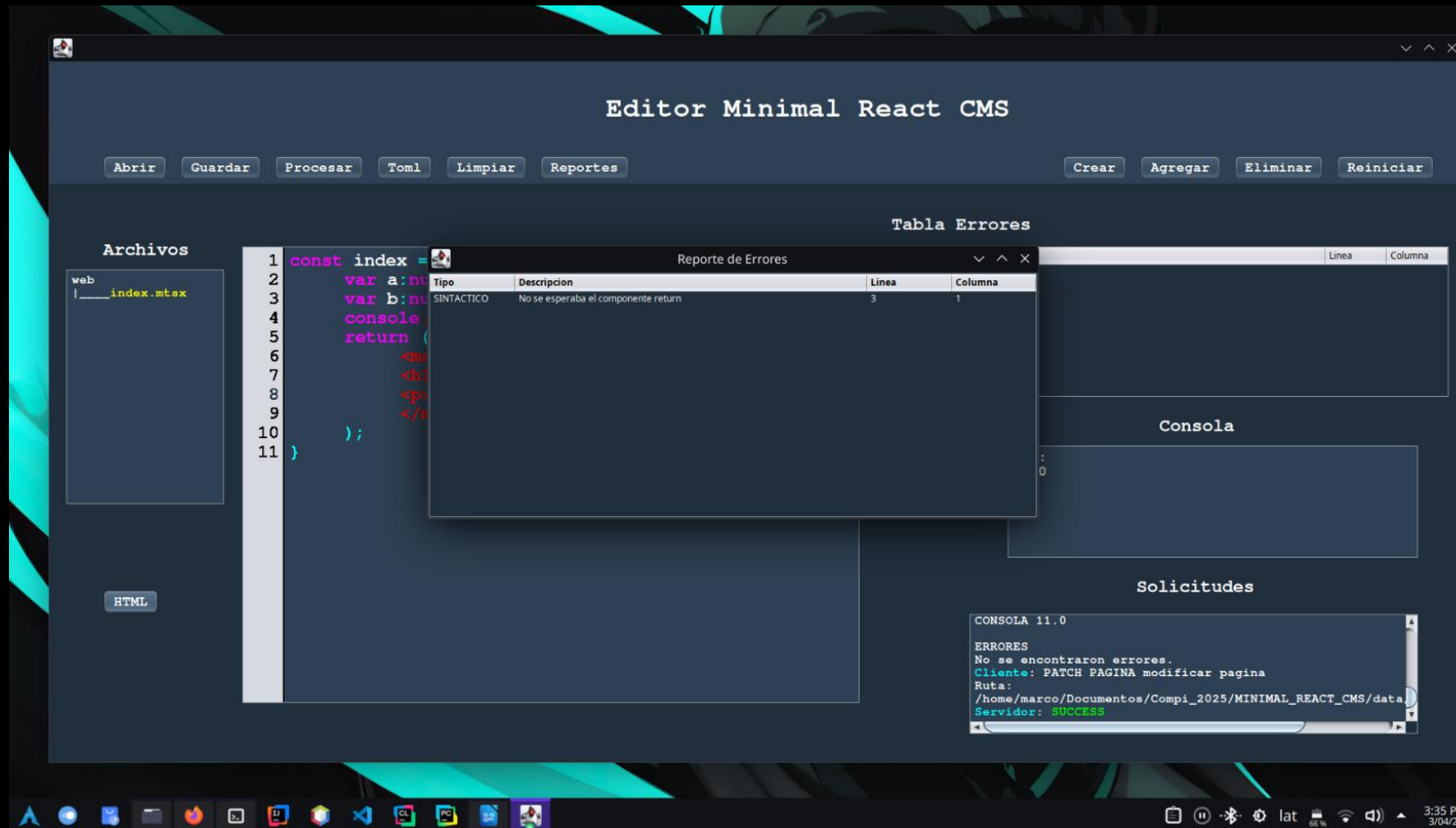
The screenshot displays the 'Editor Minimal React CMS' interface. A modal window titled 'Reporte Dom' is open, showing a hierarchical tree structure of the DOM. The tree starts with 'index' at the root, which points to 'html'. 'html' branches into 'head' and 'body'. 'head' further branches into 'meta', 'title', and 'style'. 'body' branches into 'script', 'h1', and 'p'. The main editor area shows a code editor with the following JavaScript code:

```
1 const index = () => {
2   var a:number = 4;
3   var b:number = 7;
4   console.log(a + b);
5   return (
6     <main>
7       <h1> Hola mundo
8       <p> Esta es la pagina
9     </main>
10  );
11 }
```

Below the code editor is a button labeled 'HTML'. To the right of the code editor is a sidebar with buttons: 'Abrir', 'Guardar', 'Procesar', 'Toml', 'Limpiar', and 'Reportes'. The 'Reportes' button is active. Below these buttons are sections for 'Errores', 'Consola', and 'Solicitudes'. The 'Consola' section shows the output: 'run: 11.0'. The 'Solicitudes' section shows a log entry: 'No se encontraron errores. Cliente: PATCH PAGINA modificar pagina. Ruta: /home/marco/Documentos/Compi\_2025/MINIMAL\_REACT\_CMS/data. Servidor: SUCCESS'.

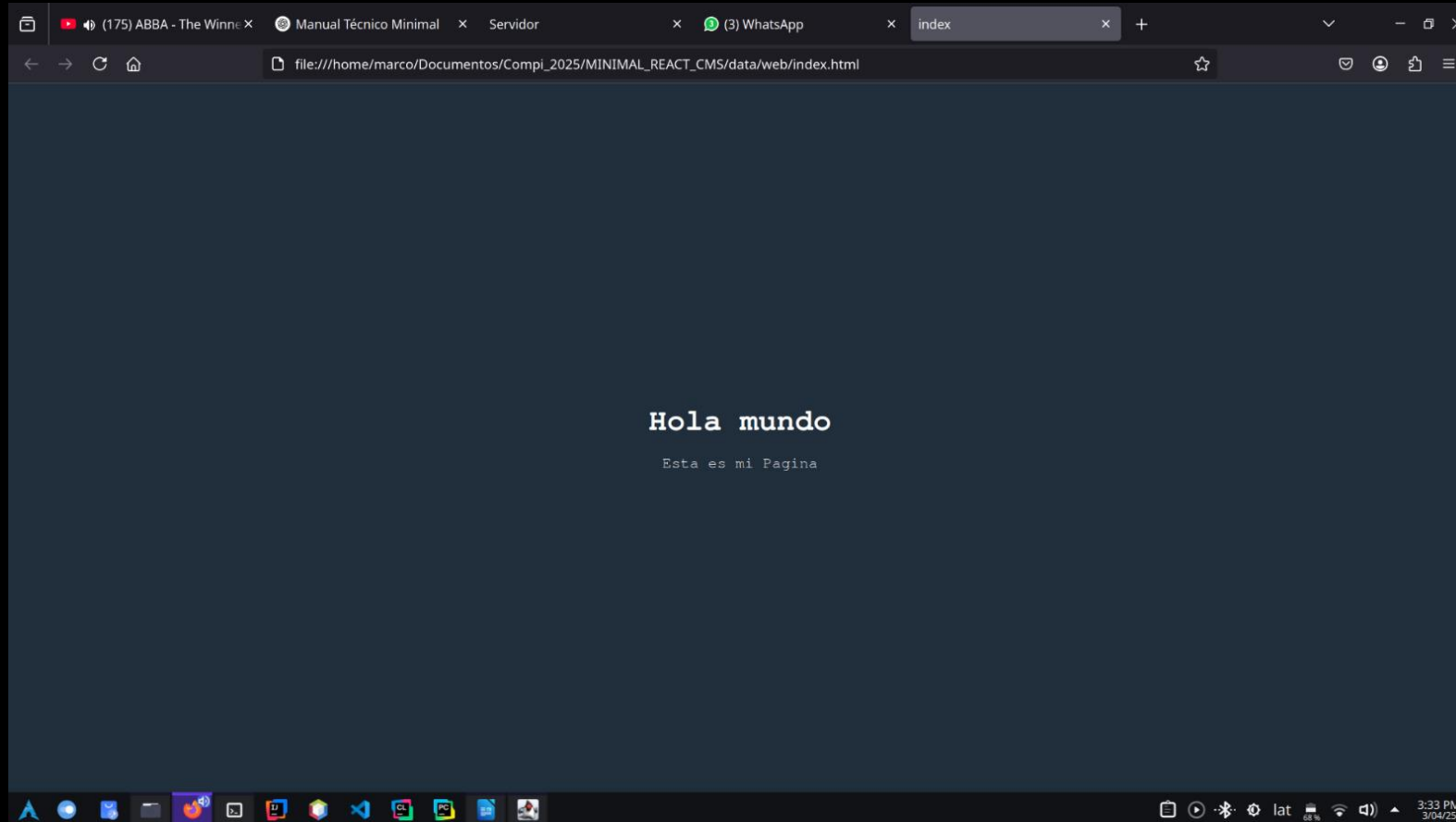
# Reportes Dom

Puedes ver una tabla de los errores registrados del mtsx



# Visualizar pagina html creada

Si lograste Crear tu pagina puedes verla con botón html





## Perder conexión

Si perdiste la conexión con el servidor puede darle click al botón reiniciar para establecer la conexión con el servidor

