

Universidad Central del Ecuador

Arquitectura de Software

Tema: Manual de Usuario del Proyecto de Arquitectura de Software

Integrantes:

- Mateo Espinosa
- Adriana Vallejo

Grupo 4



ÍNDICE

Sistema Mensajes masivos WhatsApp	3
Introducción	3
Iniciar Sesión	3
Registro de Usuario	4
Menú Principal	4
Módulo Lista de Clientes	5
Crear Cliente	5
Lista de Clientes	6
Actualizar y Eliminar Clientes	6
Módulo Crear Mensajes	7
Crear Mensajes	7
Mensajes creados	8
Actualizar y Eliminar mensajes	8
Módulo Vincular WhatsApp	9
Código QR para Vincular WhatsApp	9
Módulo Enviar Mensajes	10
Envío de Mensajes	10

Sistema Mensajes masivos WhatsApp

Introducción

El Sistema de Mensajes Masivos WhatsApp es una plataforma desarrollada con Node.js, MySQL y MongoDB que permite enviar mensajes a múltiples destinatarios de manera rápida y eficiente. Este manual proporciona una guía detallada para el uso del sistema, desde el inicio de sesión hasta la gestión de contactos y el envío de mensajes masivos.

Iniciar Sesión

Para acceder al sistema:

- Ir a la página de inicio de sesión.
- Ingresar el número de cédula y la contraseña.
- Hacer clic en el botón **"Iniciar Sesión"**.
- Si las credenciales son correctas, será redirigido al panel de administración.



Bienvenidos a MassMessage

Lleva tus mensajes al siguiente nivel con nuestro sistema de envíos masivos por WhatsApp: rápido, efectivo y 100% personalizado.
¡Conecta con tu audiencia como nunca antes!

Cédula

Contraseña

Iniciar Sesión

Crear Cuenta

Registro de Usuario

Para crear una cuenta en el sistema:

- Ir a la página de registro.
- Ingresar los datos solicitados (nombre, cédula, teléfono, contraseña).
- Hacer clic en el botón **"Registrarse"**.
- Si los datos son correctos, el usuario podrá iniciar sesión.



Bienvenidos a MassMessage

Lleva tus mensajes al siguiente nivel con nuestro sistema de envíos masivos por WhatsApp: rápido, efectivo y 100% personalizado.
¡Conecta con tu audiencia como nunca antes!

Cédula

2101123467

Nombre

Adriana Vallejo

Teléfono

0989326837

Contraseña

nina24

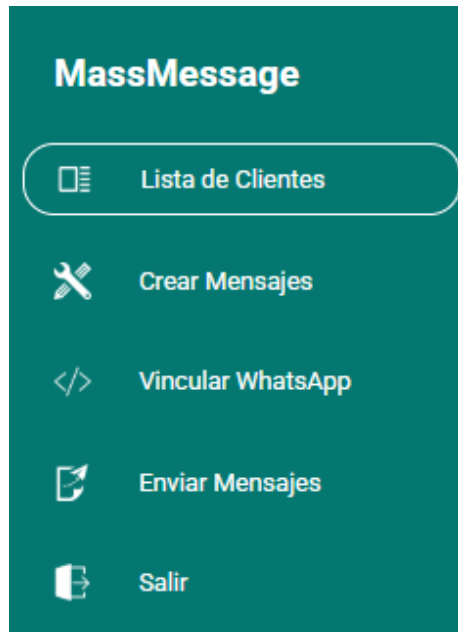
Crear Cuenta

Iniciar Sesión

Menú Principal

Después de iniciar sesión, el usuario será dirigido al **Menú Principal**, que proporciona acceso rápido a las principales funcionalidades del sistema:

- Lista de Clientes
- Crear Mensajes
- Código QR para Vincular WhatsApp
- Envío de Mensajes
- Cerrar Sesión



Módulo Lista de Clientes

Crear Cliente

Para agregar un nuevo cliente:

- Ir a la sección **"Información del Cliente"**.
- Ingresar el nombre, número de teléfono, fecha de nacimiento y ocupación.
- Hacer clic en **"Crear"**.

A screenshot of the "MassMessage" application interface. On the left is a teal sidebar with the "MassMessage" logo and five menu items: "Lista de Clientes" (selected), "Crear Mensajes", "Vincular WhatsApp", "Enviar Mensajes", and "Salir". The main content area is divided into two sections. The left section, titled "Información del Cliente", contains a form with the following fields: "Nombre" (text input with "Mateo Espinosa"), "Teléfono" (text input with "0987654321"), "Fecha de Nacimiento" (date picker with "30/01/2025"), and "Ocupación" (dropdown menu with "Seleccione una opción"). A blue "Crear" button is at the bottom of the form. The right section, titled "Clientes Creados", contains a large empty rectangular box for displaying the list of created clients.

Lista de Clientes

En la sección Clientes Creados, el usuario puede visualizar todos los clientes registrados en el sistema.

MassMessage

- Lista de Clientes
- Crear Mensajes
- Vincular WhatsApp
- Enviar Mensajes
- Salir

Información del Cliente

Nombre

Mateo Espinosa

Teléfono

0987654321

Fecha de Nacimiento

30/01/2025

Ocupación

Seleccione una opción

Crear

Clientes Creados

Nombre: Adriana Vallejo

Teléfono: 0989326837

Fecha de Nacimiento: 1997-07-10

Ocupación: Estudiante

Actualizar y Eliminar Clientes

Al dar clic sobre un Cliente previamente creado se podrá actualizar su información o eliminar al cliente.

MassMessage

- Lista de Clientes
- Crear Mensajes
- Vincular WhatsApp
- Enviar Mensajes
- Salir

Información del Cliente

Nombre

Alejandra

Teléfono

0990289290

Fecha de Nacimiento

06/02/2000

Ocupación

Estudiante

Actualizar **Eliminar**

Clientes Creados

Nombre: Alejandra

Teléfono: 0990289290

Fecha de Nacimiento: 2000-02-06

Ocupación: Estudiante

Nombre: Kabir

Teléfono: 0982836087

Fecha de Nacimiento: 2005-09-21

Ocupación: Estudiante

Nombre: Mateo

Teléfono: 0984693682

Fecha de Nacimiento: 2001-12-08

Ocupación: Estudiante

Módulo Crear Mensajes

Crear Mensajes

Para redactar un nuevo mensaje:

- Ir a la sección "**Nuevo**".
- Escribir el contenido del mensaje.
- Seleccionar los elementos de personalización (nombre, teléfono u ocupación) para poder elaborar un mensaje más personal con tu cliente
- Hacer clic en "**Crear**".

Nuevo

Elementos personalizados

Nombre

Nombre

Teléfono

Fecha de Nacimiento

Ocupación

MassMessage

Lista de Clientes

Crear Mensajes

Vincular WhatsApp

Enviar Mensajes

Salir

Nuevo

Elementos personalizados

Nombre

Agregar Elemento

Mensaje

Escribe tu mensaje aquí...

Crear

Mensajes Creados

Mensajes creados

En la sección Mensajes Creados, el usuario puede visualizar todos los mensajes previamente creados.

The screenshot shows the MassMessage web application. On the left is a dark green sidebar with the logo 'MassMessage' and a menu with options: 'Lista de Clientes', 'Crear Mensajes' (highlighted with a red circle), 'Vincular WhatsApp', 'Enviar Mensajes', and 'Salir'. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Nuevo', contains a form for creating a new message. It has a section 'Elementos personalizados' with a dropdown menu currently showing 'Nombre'. Below this is a blue button labeled 'Agregar Elemento'. The next section is 'Mensaje', which contains a text input field with the placeholder text 'Escribe tu mensaje aquí...'. At the bottom of this panel is a blue button labeled 'Crear'. The right panel, titled 'Mensajes Creados', displays a list of created messages. It has a search bar at the top and a single message entry: 'holaaa{Nombre} como te va'.

Actualizar y Eliminar mensajes

Para modificar o eliminar un mensaje existente:

- Ir a la sección "Mensajes Creados".
- Seleccionar el mensaje que desea actualizar o eliminar.
- Si desea modificarlo, editar el contenido y hacer clic en "Actualizar".
- Si desea eliminarlo, hacer clic en "Eliminar" y confirmar la acción.
- Los cambios se guardarán o el mensaje será eliminado del sistema según la opción elegida.

This screenshot is similar to the previous one, showing the MassMessage interface. The 'Nuevo' panel on the left now has the text input field filled with 'holaaa{Nombre} como estan ???'. Below the input field are two blue buttons: 'Actualizar' (highlighted with a red circle) and 'Eliminar'. The 'Mensajes Creados' panel on the right now shows two message entries: 'holaaa{Nombre} como estan ???' and 'Bienvenidos al chat grupal{Ocupación}'.

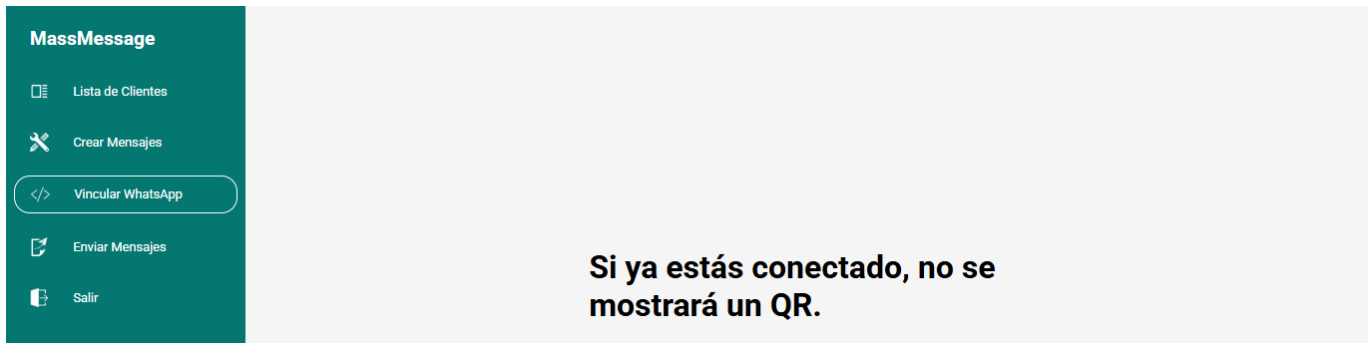
Módulo Vincular WhatsApp

Código QR para Vincular WhatsApp

Para conectar el sistema con WhatsApp, es necesario escanear un código QR desde la aplicación móvil.



Una vez escaneado, se mostrará de la siguiente manera:



Módulo Enviar Mensajes

Envío de Mensajes

Para enviar mensajes masivos:

- Ir a la sección "**Cientes**".
- Seleccionar los destinatarios.
- Seleccionar el mensaje.
- Hacer clic en "**Enviar**".

MassMessage

Lista de Clientes

Crear Mensajes

Vincular WhatsApp

Enviar Mensajes

Salir

Cientes

Enviar

☒ Nombre: kabir
Teléfono: 0982836087
Fecha de Nacimiento: 2005-09-21
Ocupación: Estudiante

☒ Nombre: Alejandra Vallejo
Teléfono: 0990289290
Fecha de Nacimiento: 2000-02-06
Ocupación: Estudiante

Mensajes

☐ holaaa(Nombre) como estan ???

☐ Bienvenidos al chat grupal(Ocupación)

☒ esto es una prueba (Nombre)

Una vez enviado aparecerá el estado de los mensajes.

Nombre	Teléfono	Envío de mensaje	Estado
kabir	593982836087	esto es una prueba kabir	Enviado
Alejandra Vallejo	593990289290	esto es una prueba Alejandra Vallejo	Enviado