

# Manual de usuario

*SAM V1.0*

En este documento se redacta los pasos para hacer uso del programa de automatización de mensajes vía WhatsApp, cualquier aclaración o duda favor de contactar al equipo de Investigación y Desarrollo.

## Sistema de Automatización de Mensajes

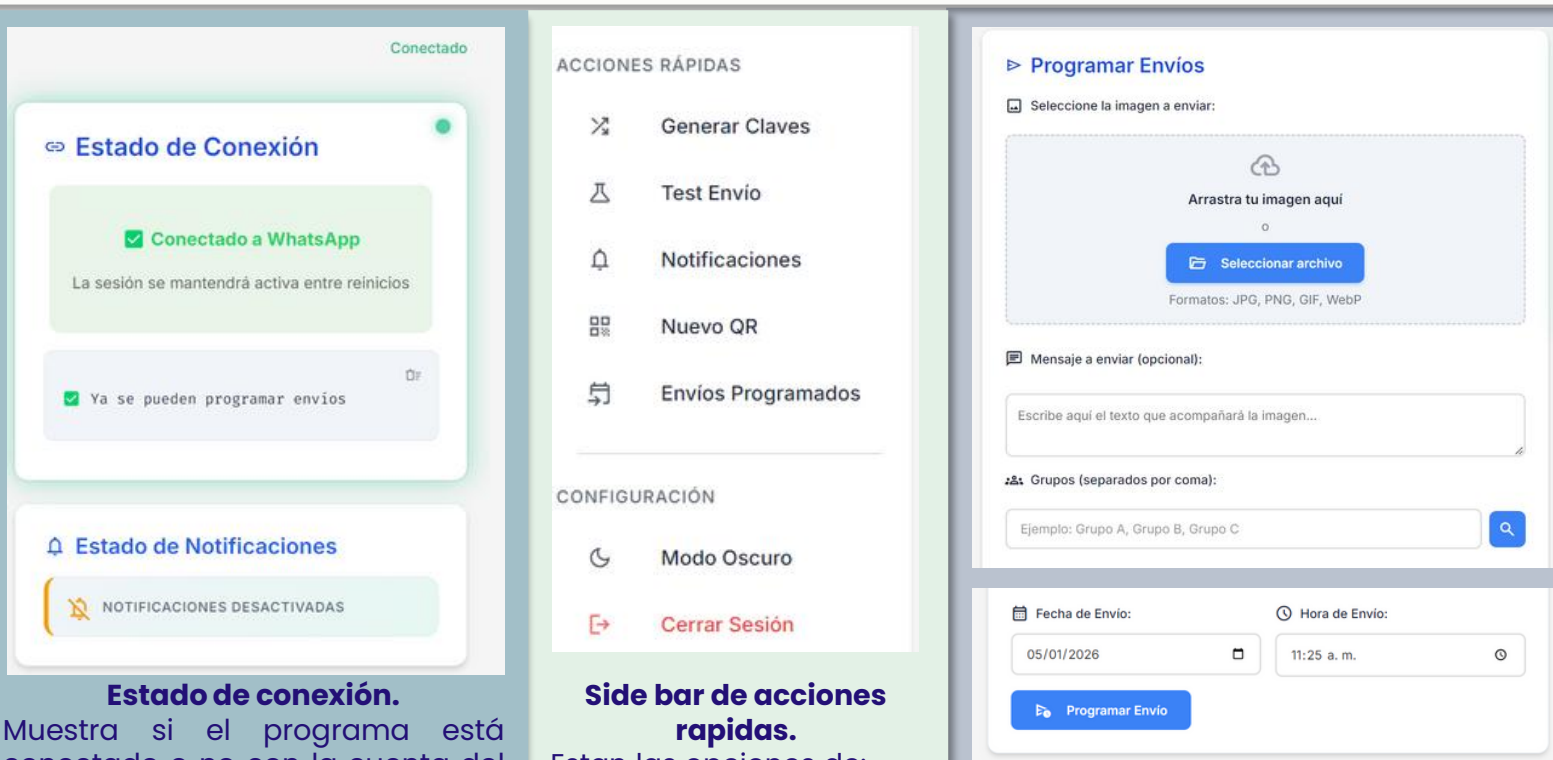
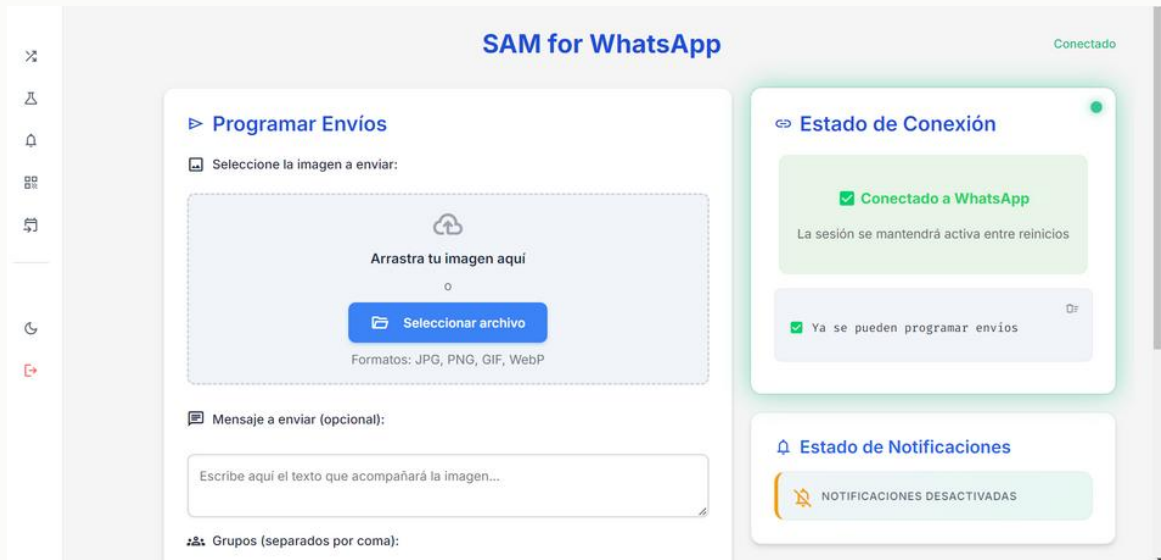


Elaborado por el equipo de  
Investigación y Desarrollo

- **Descripción general.**
- **Iniciar sesión.**
- **Cerrar sesión.**
- **Programación de envíos.**
  - **Validación de grupos.**
  - **Configurar notificaciones.**
- **Modificar notificaciones.**
- **Generar claves.**
- **Extras.**

# Descripción general

## Ventana principal de SAM



### Estado de conexión.

Muestra si el programa está conectado o no con la cuenta del usuario con el cual se inició la sesión. En verde está conectado, en naranja está conectando y en rojo no está conectado.

### Estado de notificaciones.

Muestra el nombre del usuario/grupo al cual llegarán los avisos del programa.

### Side bar de acciones rápidas.

- Están las opciones de:
- Generar claves.
  - Test de envío rápido.
  - Configuración de notificaciones.
  - Nuevo QR.
  - Envíos programados.
  - Modo claro/oscuro.
  - Cierre de sesión.

### Programación de envíos.

- Contiene la sección de adjuntar imagen.
- Mensaje.
- Grupos/usuarios.
- Validador de grupos/usuarios.
- Fecha y hora para el envío.

El uso de la aplicación se describe en las siguientes páginas, la vista general es una forma para familiarizarse con el programa en sus primeros usos.

## ININICAR SESIÓN

Al abrir por primera vez el programa, en la sección **estado de conexión** comienza a cargar el código QR. El usuario deberá:

- Abrir la app de Whatsapp desde su móvil.
- Vincular nuevo dispositivo.
- Escanear el código QR en pantalla.

**Nota:** el código QR es dinámico, por lo cual cambia cada cierto tiempo. La primera vez suele tardar un poco en iniciar la sesión.



Cuando se inicie la sesión correctamente aparecerán las notificaciones de que todo está correcto como se aprecia en la imagen #3.

## CERRAR SESIÓN

En caso de existir una sesión activa de otro usuario o simplemente desean cambiar de usuario, usando cerrar sesión puede volver a realizar el proceso anterior, únicamente le pedirá confirmar si desea cerrar la sesión.



**Nota:** al iniciar sesión una vez, **no necesita hacerlo de nuevo**, las sesiones se guardan y cada vez que abra el programa lo hará con la sesión iniciada en veces anteriores.

# PROGRAMACIÓN DE ENVÍOS

Debe esperar a que en la sección de **Estado de conexión** muestre el mensaje: **“Ya se pueden programar envíos”** si no aparece, aún no se han cargado los chats de la cuenta y por ende no funcionará.

**Nota:** la primera vez siempre tarda un momento más en cargar los chats.

## Pasos.

1. Presione el botón o arrastre la imagen a la sección de seleccionar la imagen a enviar. Cambia a color verde si todo esta ok.
2. Escribir el mensaje que se envía junto a la imagen.
3. Ingrese los grupos separados por una coma, para asegurarse que están escritos correctamente, use el validador de grupos/usuarios.
4. Seleccione la fecha y hora a la que se enviara el mensaje. Tenga cuidado de seleccionar am o pm según lo necesite.
5. Configure las notificaciones.
6. Use el botón “Programar Envío”.
7. Revise en la sección “Envíos programados” de la barra lateral izquierda para ver los detalles del mensaje programado.

**Programar Envíos**


Seleccione la imagen a enviar:

Arrastra tu imagen aquí

o

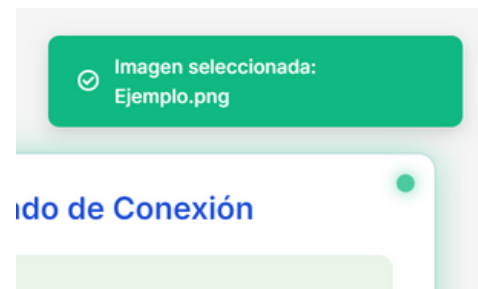
**Seleccionar archivo**

Formatos: JPG, PNG, GIF, WebP



1

Al seleccionar la imagen puede visualizar una notificación en la parte superior derecha con el nombre de la imagen, en color verde significa que todo esta ok.



Mensaje a enviar (opcional):

Mensaje de ejemplo.

2

El mensaje puede ser tan largo como desee.

Grupos (separados por coma):

Grupo A, Grupo B, Grupo C

3

Los grupos deben estar escritos tal cual están registrados en la cuenta del usuario, si no esta seguro, verifique con el validador de grupos/usuarios que es el icono de la lupa.



# PROGRAMACIÓN DE ENVÍOS

3

Grupos (separados por coma):

Grupo A, Grupo B, Grupo C

Resultados de Validación

Hay 3 grupos válidos

Grupo A

1 miembros

Grupo

Grupo B

1 miembros

Grupo

Grupo C

1 miembros

Grupo

3

VÁLIDOS

0

INVÁLIDOS

3

TOTAL

## Encabezado

- Verde si todos los grupos se encontraron.
- En naranja si uno o más no se encontraron.

Resultados de Validación

1 de 5 grupos tienen problemas

## Colores

- Azul para grupos.
- Rojo para los chats no encontrados.
- Morado para chats individuales.

Grupo C

1 miembros

Grupo

J

Chat/grupo no encontrado

No encontrado

Iván

1 persona

Chat individual

4

Fecha de Envío:

05/01/2026

Hora de Envío:

02:00 p. m.

Seleccione fecha y hora, cuidando sean las que necesita.

ESTOY EN LA BARRA LATERAL IZQUIERDA!

5



Test Envío



Notificaciones

## Configurar Notificaciones

Ingresa el nombre exacto del grupo o chat donde quieres recibir notificaciones:

Nombre del Grupo/Usuario

Ejemplo: Grupo de Notificaciones

Cancelar

Guardar Configuración

## Configuración de notificaciones.

Diríjase a la barra lateral izquierda y en la opción de notificaciones de click, eso le abrirá una ventana en la cual podrá ingresar el nombre del usuario/grupo que desee.

Cuando presione el botón de “Guardar Configuración” Si el usuario/grupo es correcto se mostrará en color verde, si no, se muestra en color rojo.

CONFIGURACIÓN ACTUAL:

Iván

Nombre del Grupo/Usuario

Iván

Modificar

Cancelar

Notificaciones configuradas para: Iván

Cuando se muestra en verde se **confirma** que el usuario/grupo **recibirá** las notificaciones y puede programar el envío.

# PROGRAMACIÓN DE ENVÍOS

## Estado de Notificaciones



NOTIFICACIONES ACTIVAS

Para: Iván

En la pantalla principal se muestra que las notificaciones están activas, **indica que el usuario ya fue avisado** de que recibirá notificaciones de los envíos.



Programar Envío

6

¡Listo! puede programar el envío. Únicamente presione el botón “Programar Envío” y mostrara una notificación en la parte superior derecha de que ha sido programado.



Envío programado.



Envíos Programados

7

## Envíos programados

En la barra lateral izquierda, seleccione la opción “Envíos Programados” ahí le abrirá una ventana donde podrá visualizar los envíos programados



Envíos Programados

Aquí puedes ver, gestionar y eliminar todos los envíos programados:

Grupos: Grupo A, Grupo B

Fecha: 5/1/2026

Hora: 14:40:00 (hora local)

Archivo: Ejemplo.png



Cerrar



Actualizar Lista

## Cancelar envío.

Si necesita cancelar el envío solamente presione el boton rojo de “eliminar” y le pedirá una confirmación para cancelar el envío programado.



mi-app-whatsapp

¿Estás seguro de que quieres eliminar este envío programado?

Aceptar

Cancelar

# MODIFICAR NOTIFICACIONES

En la misma sección de configurar notificaciones:

- Presione el botón de **modificar**.
- Edita el nombre del usuario/grupo.
- Presiona **guardar** nuevamente.



Configurar Notificaciones

1

Ingresa el nombre exacto del grupo o chat donde quieres recibir notificaciones:

CONFIGURACIÓN ACTUAL:

Iván

Nombre del Grupo/Usuario

Iván



Modificar



Cancelar



Configurar Notificaciones

2

Ingresa el nombre exacto del grupo o chat donde quieres recibir notificaciones:

CONFIGURACIÓN ACTUAL:

Iván

Nombre del Grupo/Usuario

SAMnotif



Cancelar



Guardar Configuración



Configurar Notificaciones

3

Ingresa el nombre exacto del grupo o chat donde quieres recibir notificaciones:

CONFIGURACIÓN ACTUAL:

SAMnotif

Nombre del Grupo/Usuario

SAMnotif



Modificar



Cancelar

Notificaciones configuradas para: SAMnotif



# GENERAR CLAVES

En la barra lateral izquierda:

1. Seleccione la opción **Generar Claves**
2. En la ventana que se abrió, **selecciona** una carpeta donde se guardaran las imágenes.
3. Puede generar claves por **día** o por una **semana** completa.
4. Presione el botón **confirmar** para guardar las imágenes en la ruta seleccionada.

**Nota:** es preferible que se generen los claves cada domingo para que correspondan al día de la semana, si se hace un lunes van a estar adelantados un día y por ende no corresponderán.



Generar Claves

1

En la barra lateral izquierda, presione la opción generar claves.



Generador de Claves

2

Seleccione la ruta, cuando lo haga aparecerá la notificación en verde de que todo esta ok.

Ruta para guardar imágenes:  
:Selecciona una carpeta.

Seleccionar



Carpeta seleccionada  
correctamente

Lunes

#

Sin números

+



Generar Semana

3

**Generar por semana.**

Genera los números de los 7 días, debe hacerse en domingo.

**Generar por día.**

Genera la clave del día correspondiente según lo indique con el boton con el icono de +

Así puede identificar si se generaron correctamente los números por día o por semana, en ambos casos tiene la opción de volver a generar los números con el botón verde.

Lunes



6

29

84



Lunes



13

14

48



Martes



26

38

78



Miércoles



10

22

68



Jueves



21

23

51



Viernes



24

56

80



Sábado



35

50

67



Domingo



19

20

85

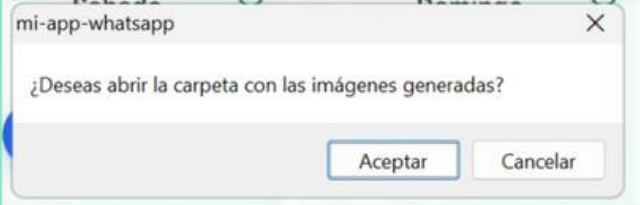





## GENERAR CLAVES

4

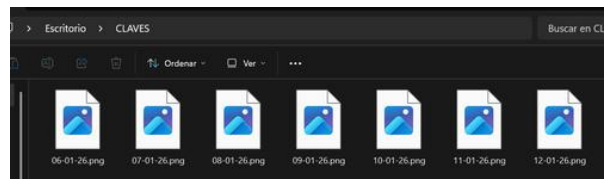
 **Confirmar**



Finalmente, presione confirmar para generar las imágenes en la ruta que selecciono al principio. Mostrará una notificación de que se están generando.

 Generando imágenes. Esto puede tomar unos segundos.

Mostrará un mensaje para abrir la carpeta donde se guardaron las imágenes.



Las imágenes generadas son como la que se muestra a continuación, no pueden ser modificadas en formato. Contactar al equipo de desarrollo si se desea cambiar algo respecto a la imagen.

MES: ENERO			
DÍA/CLAVE	TAXIS	CORTESÍAS	EXTRA
06-01-26	43	65	84


MES: ENERO			
DÍA/CLAVE	TAXIS	CORTESÍAS	EXTRA
12-01-26	42	45	74

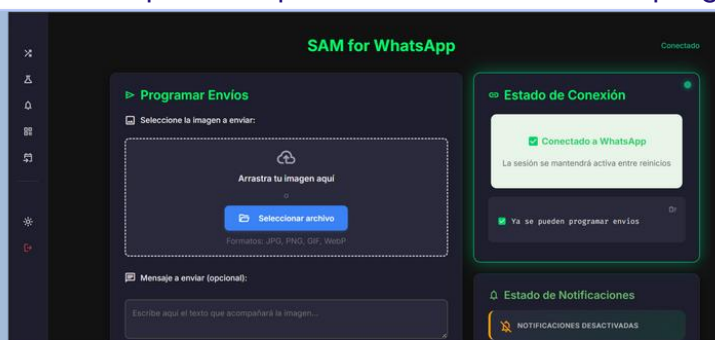
## EXTRAS

### Modo claro/modo oscuro.

En la barra lateral izquierda, en la opción Modo oscuro presione para cambiar el tema del programa.

#### CONFIGURACIÓN

 **Modo Oscuro**



### Nuevo Qr.

Si cierra la sesión y cierra y abre el programa y no se ha generado un Qr presione esta opción para forzar un nuevo código Qr.



**Nuevo QR**