

Manual de Usuario

Manual de Usuario

TciSatSingleW32

Versión 3.1

Manual de Usuario

Tabla de Contenidos

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	TECNOLOGÍA.....	3
3.	MODULO PRINCIPAL.....	4
3.1.	Opciones principales.....	4
3.1.1.	Iniciar transmisión.....	4
3.1.2.	Detener transmisión.....	5
3.1.3.	Configurar aplicación.....	5
3.1.4.	Ocultar aplicación.....	5
3.1.5.	Limpiar historial de sucesos.....	5
3.1.6.	Iniciar proceso de depuración.....	5
3.1.7.	Eliminar archivo de bloqueo.....	6
3.1.8.	Terminar aplicación.....	6
3.2.	Principales Vistas.....	6
3.2.1.	Configuraciones activas.....	7
3.2.2.	Visor de Eventos.....	7
3.2.3.	Trace de Conexión.....	9
4.	CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA.....	11
4.1.	Datos de la conexión.....	11
4.2.	Configurar conexiones.....	12
4.3.	Parámetros de la Configuración.....	15
4.4.	Opciones de Transmisión.....	17

Manual de Usuario

1. INTRODUCCIÓN.

Este manual de usuario le explicará de manera fácil el modo correcto de uso del SAT Cliente. Una aplicación que le permitirá enviar y recibir mensajes desde la estación de trabajo donde se está ejecutando el aplicativo al servidor SAT.

2. TECNOLOGÍA.

El sistema se ejecuta en el sistema operativo Windows 98/ME/XP/2003, el acceso a la base de datos es vía ADO al motor de base de datos Microsoft Access.

Manual de Usuario

3. MODULO PRINCIPAL.

La siguiente pantalla (Figura 1.1) muestra la ventana principal.

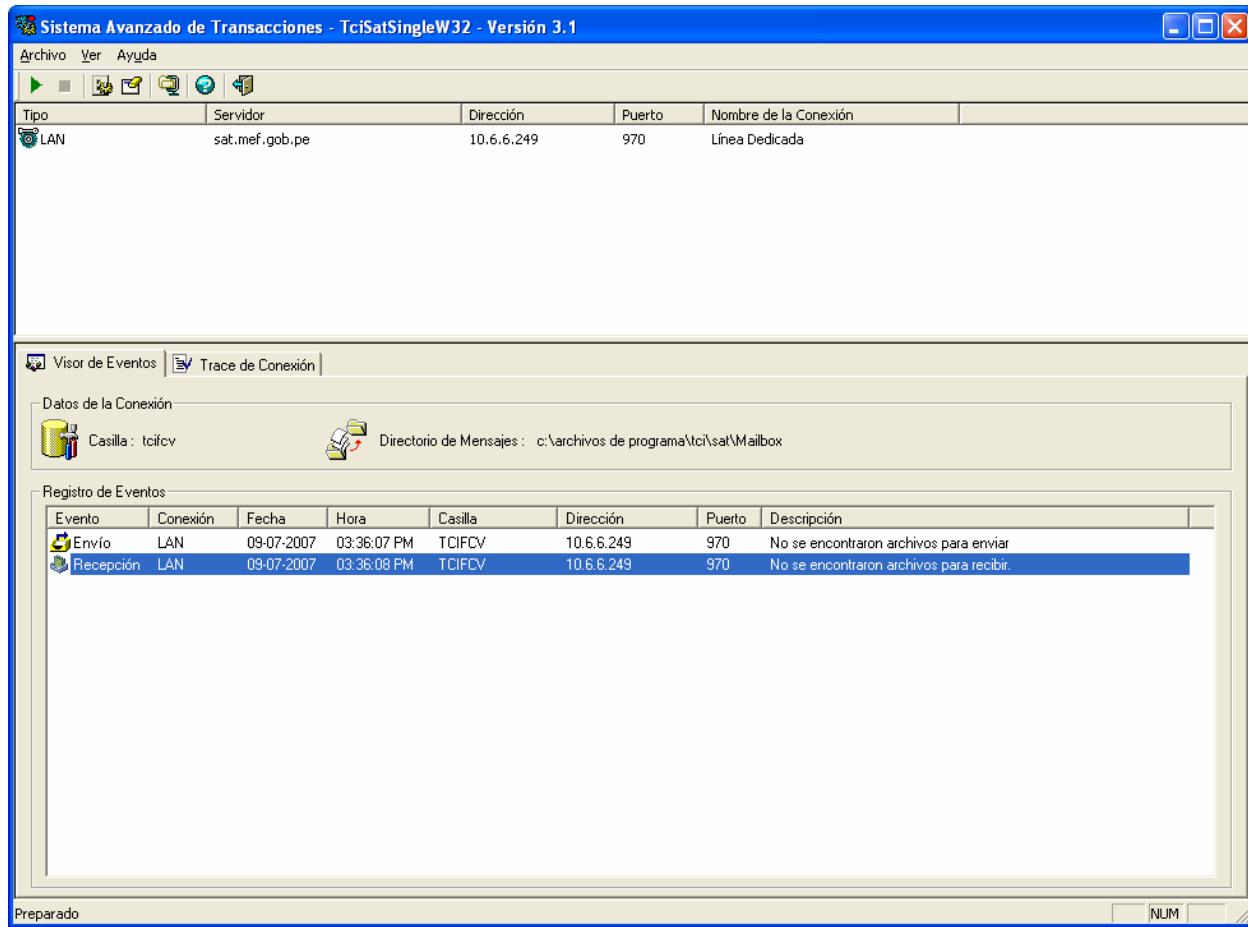


Figura 1.1

3.1. Opciones principales.

Las opciones principales del sistema están en el menú archivo de la pantalla principal así como en la barra de herramientas, las cuales son:

3.1.1. Iniciar transmisión.

Esta opción se encarga de iniciar el proceso de transmisión de mensajes con el SAT Server a través del servidor y puerto de conexión configurados.

Manual de Usuario

3.1.2. Detener transmisión.

Esta opción se encarga de detener la transmisión y también de detener el contador de cierre del aplicativo cuando este se encuentra activo (lo cual es por defecto y esta programado en 5 segundos)

3.1.3. Configurar aplicación.

Esta opción se encarga de levantar la ventana de configuración del sistema por lo cual el sistema solicitará una clave (en caso de no tenerla comunicarse con TCI o su área de sistemas), más adelante veremos en detalle las opciones de configuración en la sección **configuración del sistema**.



Figura 1.2

3.1.4. Ocultar aplicación.

Esta opción permite a la ventana principal de la aplicación ocultarse y que aparezca un ícono al lado izquierdo del reloj de Windows el cual indica que el aplicativo se encuentra activo pero en estado oculto.

3.1.5. Limpiar historial de sucesos.

Esta opción permite eliminar las entradas en el visor de eventos y también el LOG de conexión.

3.1.6. Iniciar proceso de depuración.

Esta opción permite realizar la compresión de los archivos IW2 y IN2 a una carpeta denominada backup, el nombre del archivo dentro de esa carpeta tendrá el siguiente formato: **backup_yyyyymmdd.zip**

Donde yyyy : Año actual.
mm : Mes actual.
dd : Día actual.

Manual de Usuario

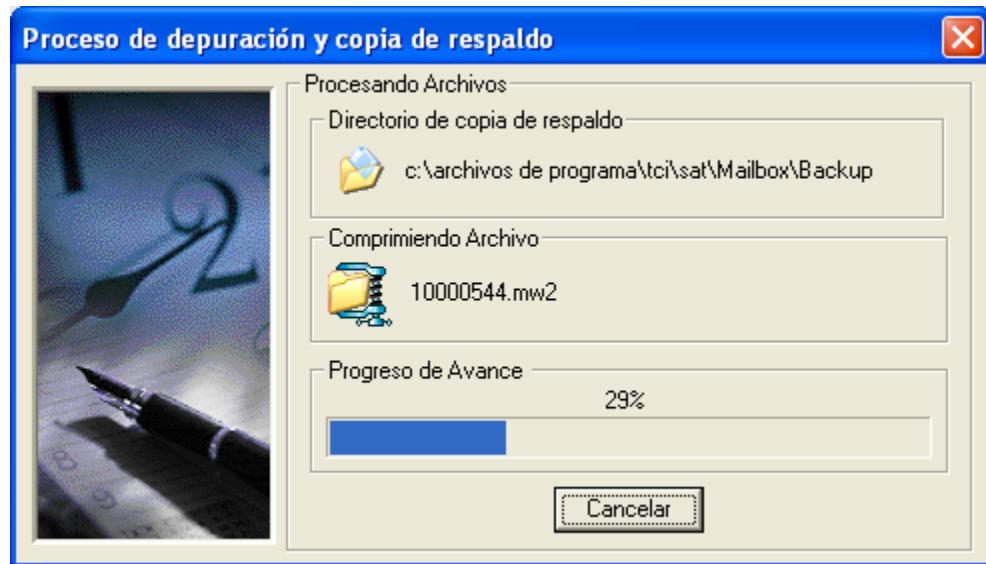


Figura 1.3

3.1.7. Eliminar archivo de bloqueo.

Cuando se inicia el proceso de transmisión se genera un archivo de bloqueo para evitar que se ejecuten dos o más transmisiones sobre una misma carpeta de mensajes el mismo archivo es eliminado por el sistema cuando termina el proceso de transmisión, el mensaje a mostrar en el visor de eventos cuando se intenta transmitir cuando otra aplicación se encuentra transmitiendo es: ***"No se pudo ejecutar la transmisión debido a que se encuentra otra transmisión activa"***.

Si por algún motivo el proceso de transmisión no logra terminar de manera normal (se va la luz en plena transmisión por ejemplo) el sistema no va permitir transmitir mostrando el mensaje anterior, para lo cual se ejecutaría esta opción para eliminar el archivo de bloqueo.

3.1.8. Terminar aplicación.

Esta opción finaliza la aplicación.

3.2. Principales Vistas.

La pantalla principal del SAT cliente se compone de las siguientes vistas:

- Vista de configuraciones activas.
- Visor de Eventos.
- Trace de Conexión.

Manual de Usuario

3.2.1. Configuraciones activas.

Esta vista contiene los datos de las configuraciones activas para realizar la conexión al SAT Server, estas configuraciones serán tomadas en orden descendente (empezando por la parte superior hasta la última en la parte inferior de la lista) en caso de que no pueda realizar alguna conexión con una determinada configuración.

Los campos a mostrar en esta vista son:

Tipo de Conexión.

La cual puede ser LAN o Acceso telefónico.

Servidor.

Indica el nombre del equipo donde esta el SAT Server.

Dirección.

Indica el IP o DNS del SAT Server.

Puerto.

Indica el puerto de conexión al SAT Server.

Nombre de la Conexión.

Indica el nombre del tipo de conexión si es una conexión telefónica indicara el nombre suministrado.

3.2.2. Visor de Eventos.

En esta pantalla se muestra los sucesos ocurridos durante la transmisión (número de mensajes enviados, número de mensajes recibidos, errores de transmisión, etc.)

Manual de Usuario

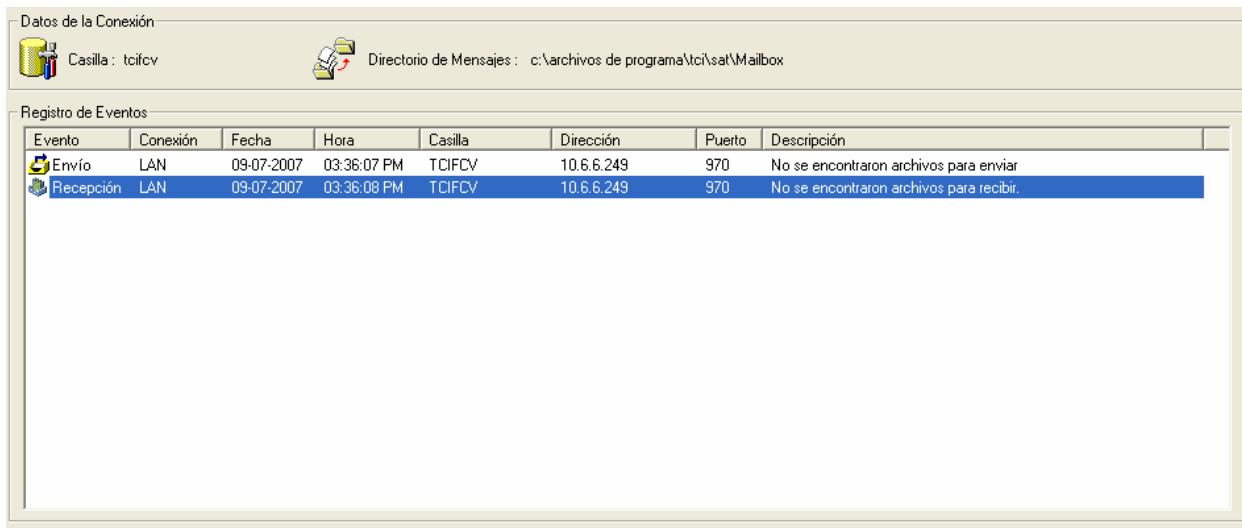


Figura 1.4

Si se desea obtener una descripción más detallada del evento ocurrido hacer doble clic sobre el evento sobre el cual se quiere obtener esta información y se mostrara una pantalla como se muestra a continuación:

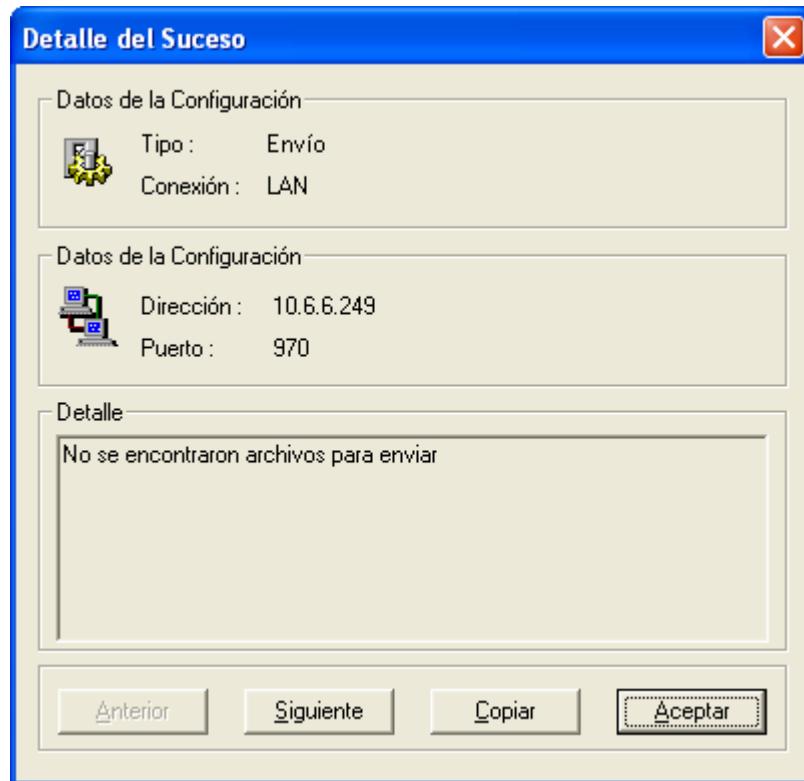
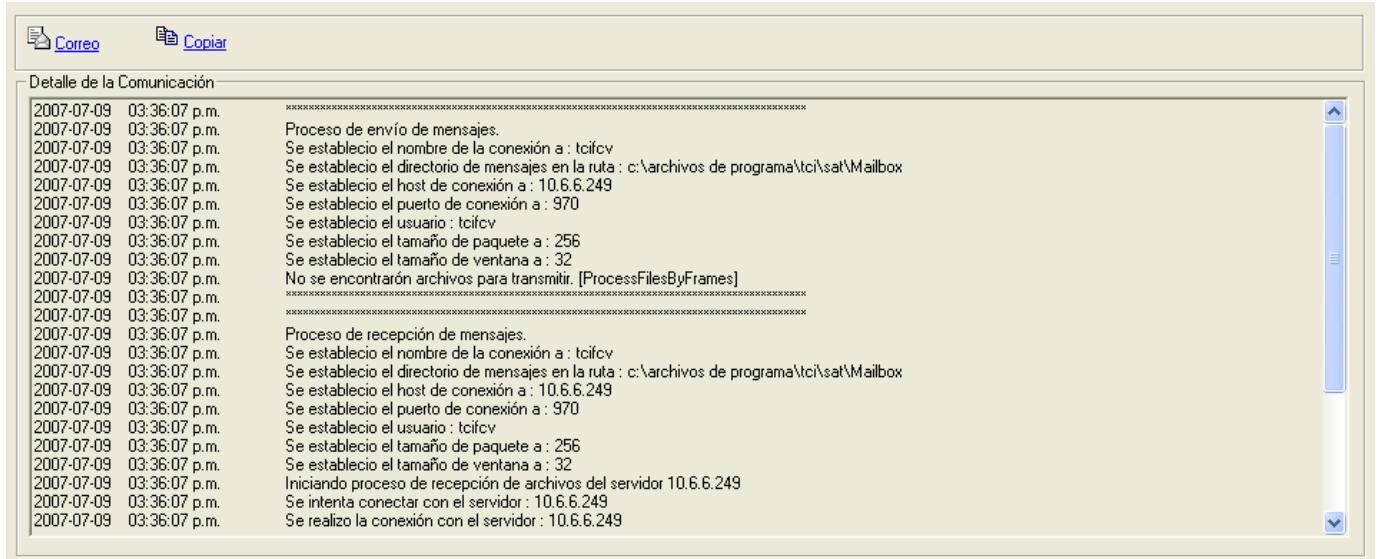


Figura 1.5

Manual de Usuario

3.2.3. Trace de Conexión.

Esta vista mantiene un listado detallado a nivel técnico de lo ocurrido en la última transmisión, además posee dos opciones para el envío del LOG por correo o copiarlo en el portapapeles de Windows para ser pegado en cualquier editor de texto.



Detalle de la Comunicación

```
2007-07-09 03:36:07 p.m. ****
2007-07-09 03:36:07 p.m. Proceso de envío de mensajes.
2007-07-09 03:36:07 p.m. Se establecio el nombre de la conexión a : tcifcv
2007-07-09 03:36:07 p.m. Se establecio el directorio de mensajes en la ruta : c:\archivos de programa\TCI\sal\Mailbox
2007-07-09 03:36:07 p.m. Se establecio el host de conexión a : 10.6.6.249
2007-07-09 03:36:07 p.m. Se establecio el puerto de conexión a : 970
2007-07-09 03:36:07 p.m. Se establecio el usuario : tcifcv
2007-07-09 03:36:07 p.m. Se establecio el tamaño de paquete a : 256
2007-07-09 03:36:07 p.m. Se establecio el tamaño de ventana a : 32
2007-07-09 03:36:07 p.m. No se encontraron archivos para transmitir. [ProcessFilesByFrames]
2007-07-09 03:36:07 p.m. ****
2007-07-09 03:36:07 p.m. ****
2007-07-09 03:36:07 p.m. Proceso de recepción de mensajes.
2007-07-09 03:36:07 p.m. Se establecio el nombre de la conexión a : tcifcv
2007-07-09 03:36:07 p.m. Se establecio el directorio de mensajes en la ruta : c:\archivos de programa\TCI\sal\Mailbox
2007-07-09 03:36:07 p.m. Se establecio el host de conexión a : 10.6.6.249
2007-07-09 03:36:07 p.m. Se establecio el puerto de conexión a : 970
2007-07-09 03:36:07 p.m. Se establecio el usuario : tcifcv
2007-07-09 03:36:07 p.m. Se establecio el tamaño de paquete a : 256
2007-07-09 03:36:07 p.m. Se establecio el tamaño de ventana a : 32
2007-07-09 03:36:07 p.m. Iniciando proceso de recepción de archivos del servidor 10.6.6.249
2007-07-09 03:36:07 p.m. Se intenta conectar con el servidor : 10.6.6.249
2007-07-09 03:36:07 p.m. Se realizo la conexión con el servidor : 10.6.6.249
```

Figura 1.6

Este **trace de conexión** es de utilidad cuando ocurre un error en la transmisión para que sea enviado al área de sistemas de TCI, tener considerado que para que se genere el trace debe estar activa la opción de **activar trace** la cual se encuentra en la pantalla de configuración del sistema como se muestra en la figura 1.7

Manual de Usuario

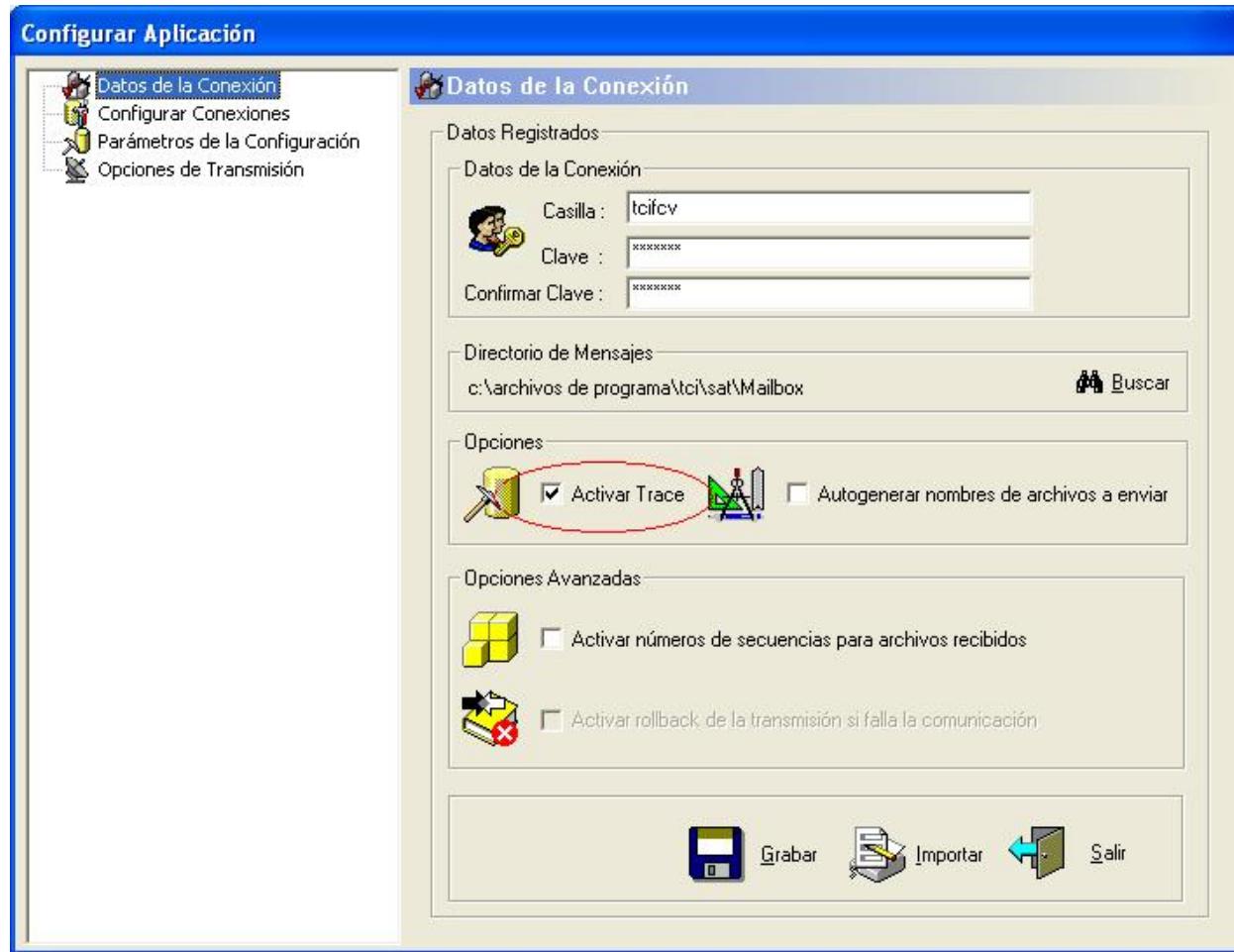


Figura 1.7

Manual de Usuario

4. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA.

La opción de configurar el sistema presenta la siguiente pantalla:

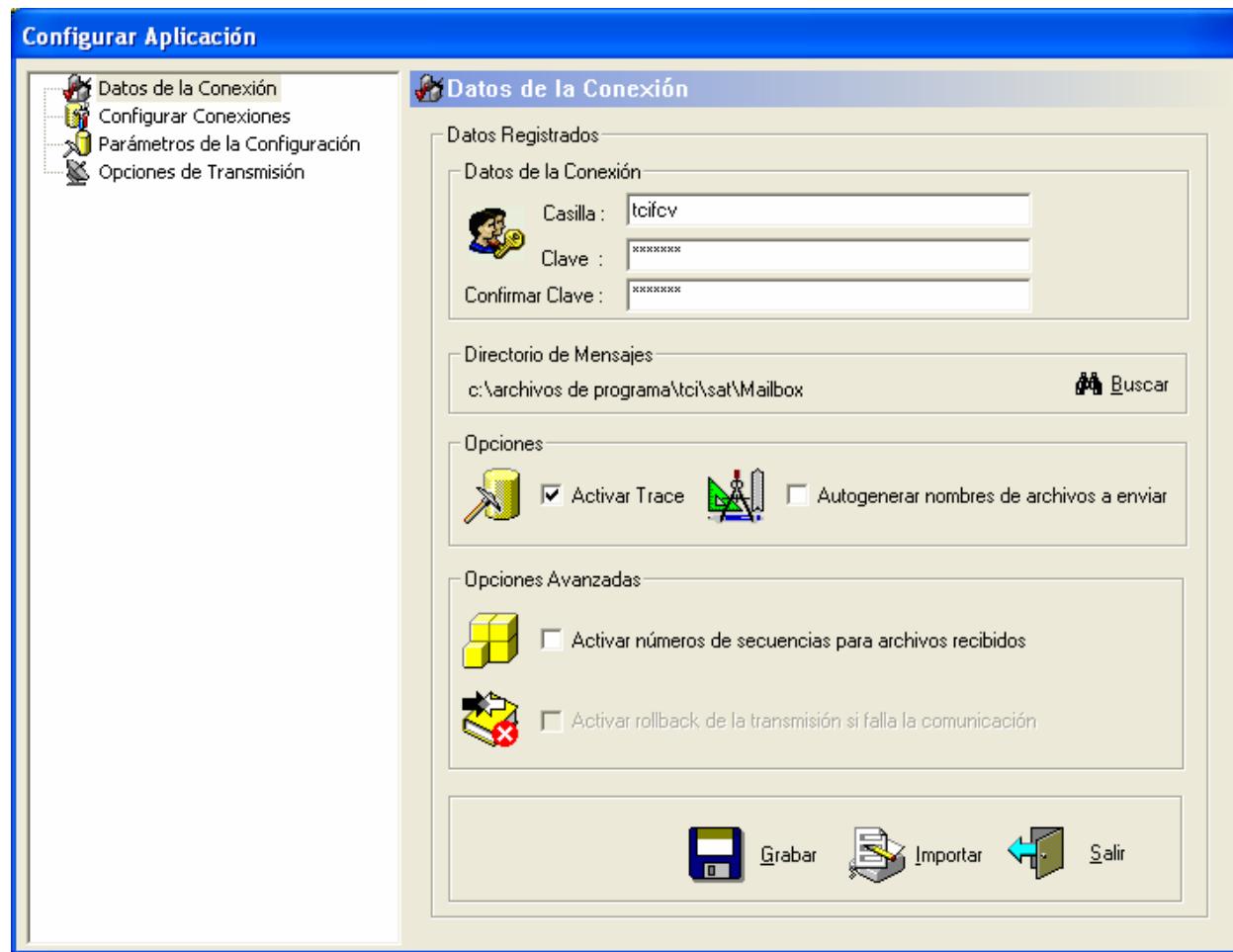


Figura 1.8

La cual consta de las siguientes opciones.

4.1. Datos de la conexión.

En esta opción se registran los datos y opciones de la casilla como son:

- El nombre de la casilla
- La clave de la casilla.
- El directorio o repositorio de mensajes.
- Opción de activar trace (la cual hace que se genere el LOG de conexión.)

Manual de Usuario

- Autogenerar nombres de archivos a enviar. Esta opción permite que el sistema genere los nombres de los archivos a enviar (renombrando los originales) esta opción se usa cuando hay mucho volumen de carga de envío para agilizar el proceso.
- Activar números de secuencias para archivos recibidos. Esta opción permite que el sistema grabe y lleve una secuencia ascendente de los mensajes recibidos para asignar el próximo correlativo al siguiente archivo que reciba en relación al último recibido.
- Activar rollback de la transmisión si falla la comunicación. Esta opción se encuentra desactivada para todos los efectos.

4.2. Configurar conexiones.

Esta opción permite configurar distintas configuraciones para una conexión estas configuraciones serán tomadas para la transmisión con el SAT, primero se tomaran las configuraciones de nivel superior hacia las de nivel inferior.

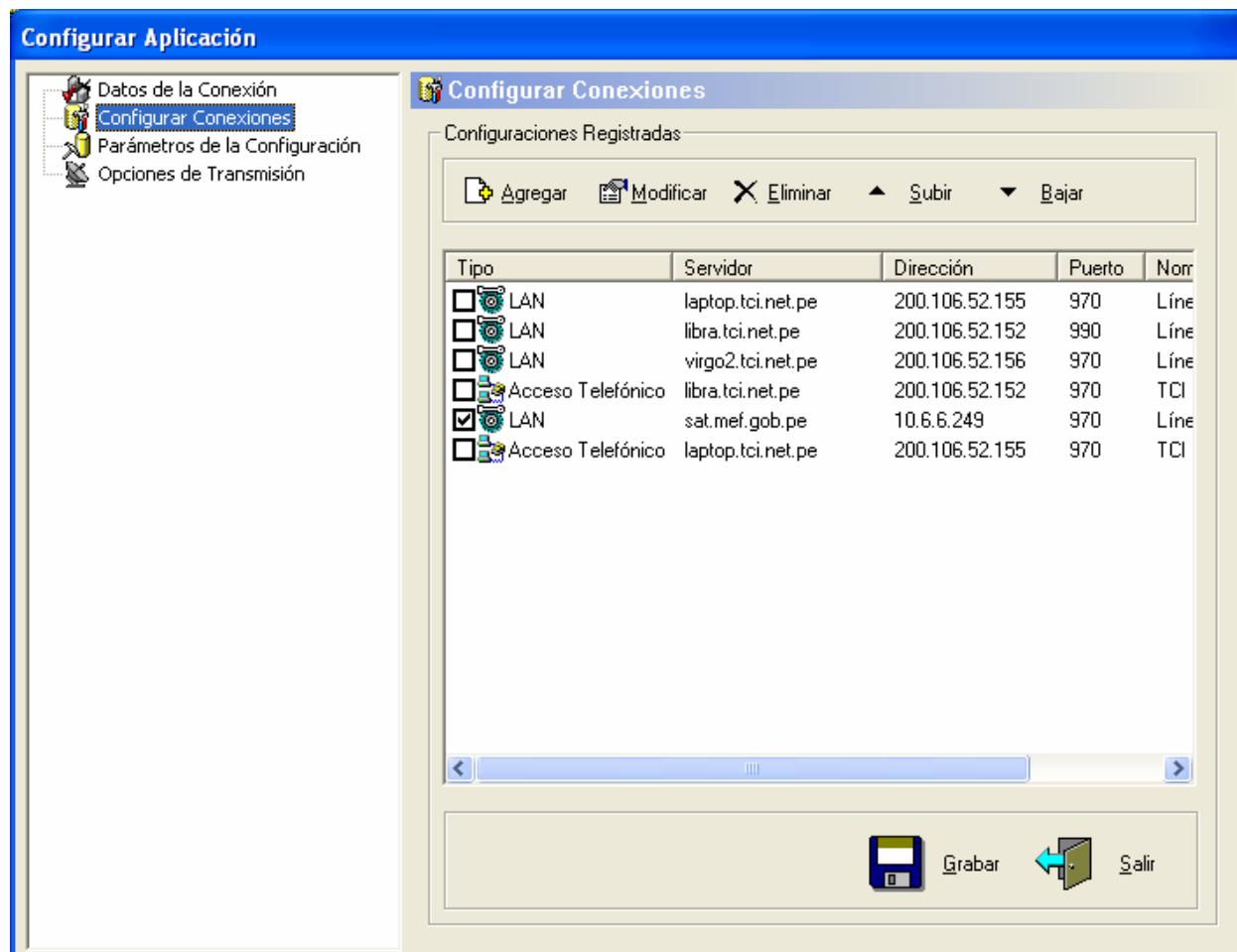


Figura 1.9

Manual de Usuario



Figura 2.0

Los campos al momento de crear configuraciones para una conexión son:

Tipo de conexión. La cual puede ser LAN o de acceso telefónico a redes. Si la conexión es de acceso telefónico a redes en el campo conexión telefónica se debe indicar el nombre de la conexión que se va a usar para realizar la comunicación así como el usuario y la clave RAS.

Nombre del servidor. Indica el nombre del equipo donde esta instalado el SAT Server.
Dirección del servidor. Indica la dirección IP o DNS del SAT Server.

Puerto. Indica el puerto al cual se va conectar al SAT Server.

Manual de Usuario

Así mismo también se puede eliminar (figura 2.1) las configuraciones para una conexión y decidir el orden de prioridad de cómo van a ser utilizadas mediante las opciones de **subir** y **bajar**.

Al lado derecho de cada configuración se aprecia una cajita de selección en el cual se podrá realizar un check para indicar que esa configuración se encuentra activa si no tiene un check la configuración no se encontrara activa y por lo tanto no se visualizara en la ventana principal. Cuando se realiza la opción de realizar un check o quitar un check sobre las configuraciones de la conexión para que se reflejen y se graben los cambios en el sistema se debe presionar el botón grabar.

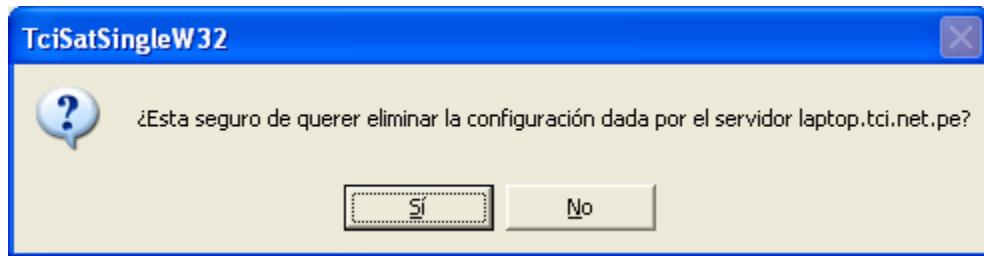


Figura 2.1

Manual de Usuario

4.3. Parámetros de la Configuración.

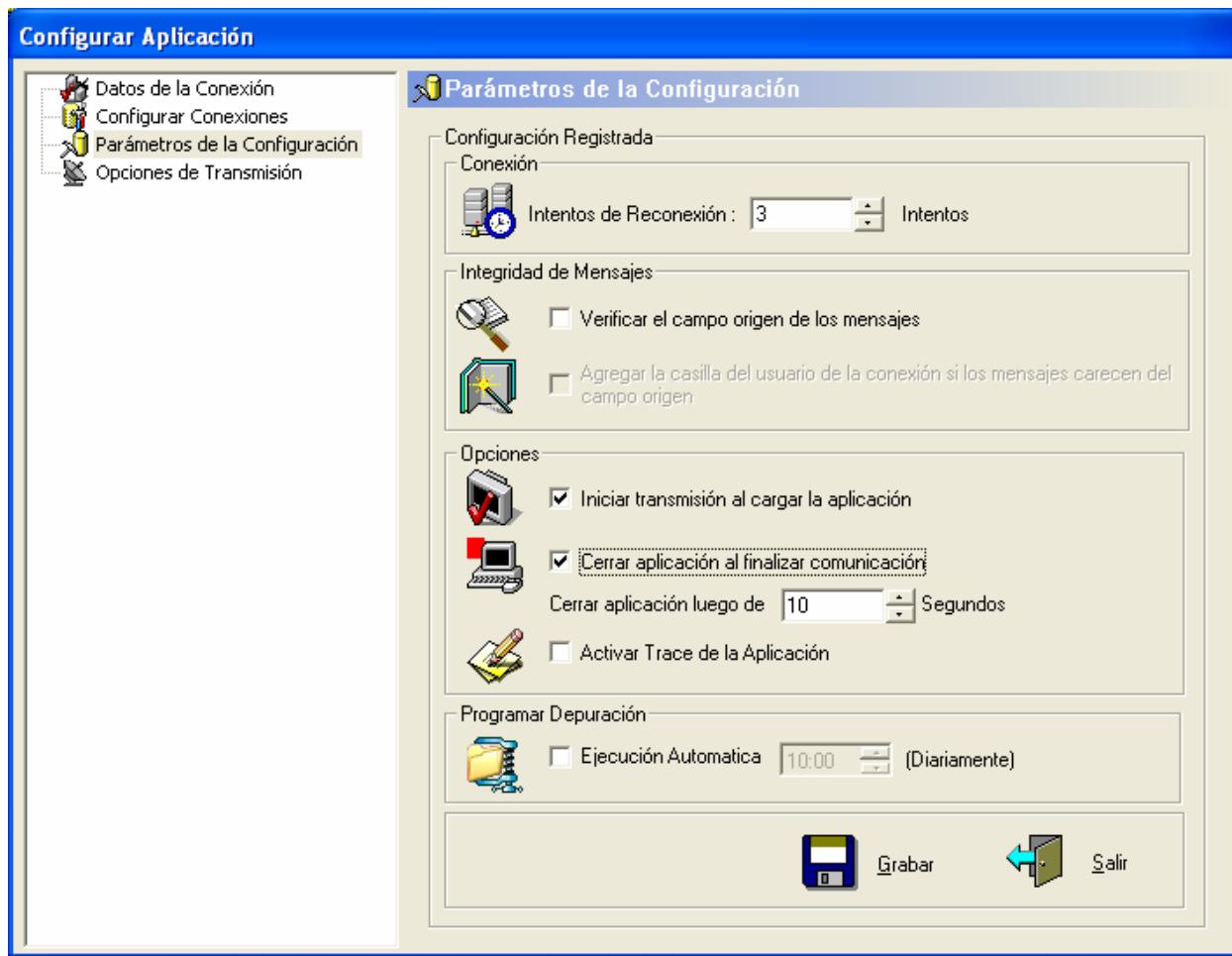


Figura 2.2

Esta pantalla permite configurar el comportamiento de la aplicación bajo una serie de opciones que detallamos a continuación:

Intentos de Conexión. Es el número de intentos por medio el SAT Cliente intentara conectarse al SAT Server.

Verificar el campo origen de los mensajes. Esta opción indica al SAT cliente que solo va a enviar los mensajes cuya casilla origen sea la que se definió en el campo casilla cuando se crearon los datos de la conexión.

Agregar la casilla del usuario de la conexión si los mensajes carecen del campo origen. Esta opción indica que si el mensaje a enviar carece del campo origen (campo *to*) el SAT Cliente creara el campo *to* con el nombre de la casilla origen que se definió en el campo casilla cuando se crearon los datos de la conexión.

Manual de Usuario

Iniciar transmisión al cargar la aplicación. Esta opción indica que la transmisión se iniciara apenas se cargue la aplicación.

Cerrar aplicación al finalizar la comunicación. Esta opción indica que cuando se termine la aplicación se termine la aplicación, por defecto el SAT Cliente tiene establecido un intervalo de 5 segundos antes de cerrar el aplicativo después que se termino la comunicación este valor puede ser cambiado como se muestra en la figura 2.2

Activar trace de la aplicación. El SAT Cliente mantiene dos LOG uno de comunicación que es el que se muestra en el visor de trace de conexión y el otro el LOG de la aplicación que corresponde a las actividades propias de la aplicación.

Depuración. La ejecución automática de la depuración consiste en comprimir los archivos con extensión IW2 y MW2 a una carpeta denominada backup, en esta pantalla se podrá programar para que esta tarea se realice automáticamente a la hora indicada (en formato 24 horas).

Para que los cambios se graben en el sistema se debe presionar el botón aceptar.

Manual de Usuario

4.4. Opciones de Transmisión.

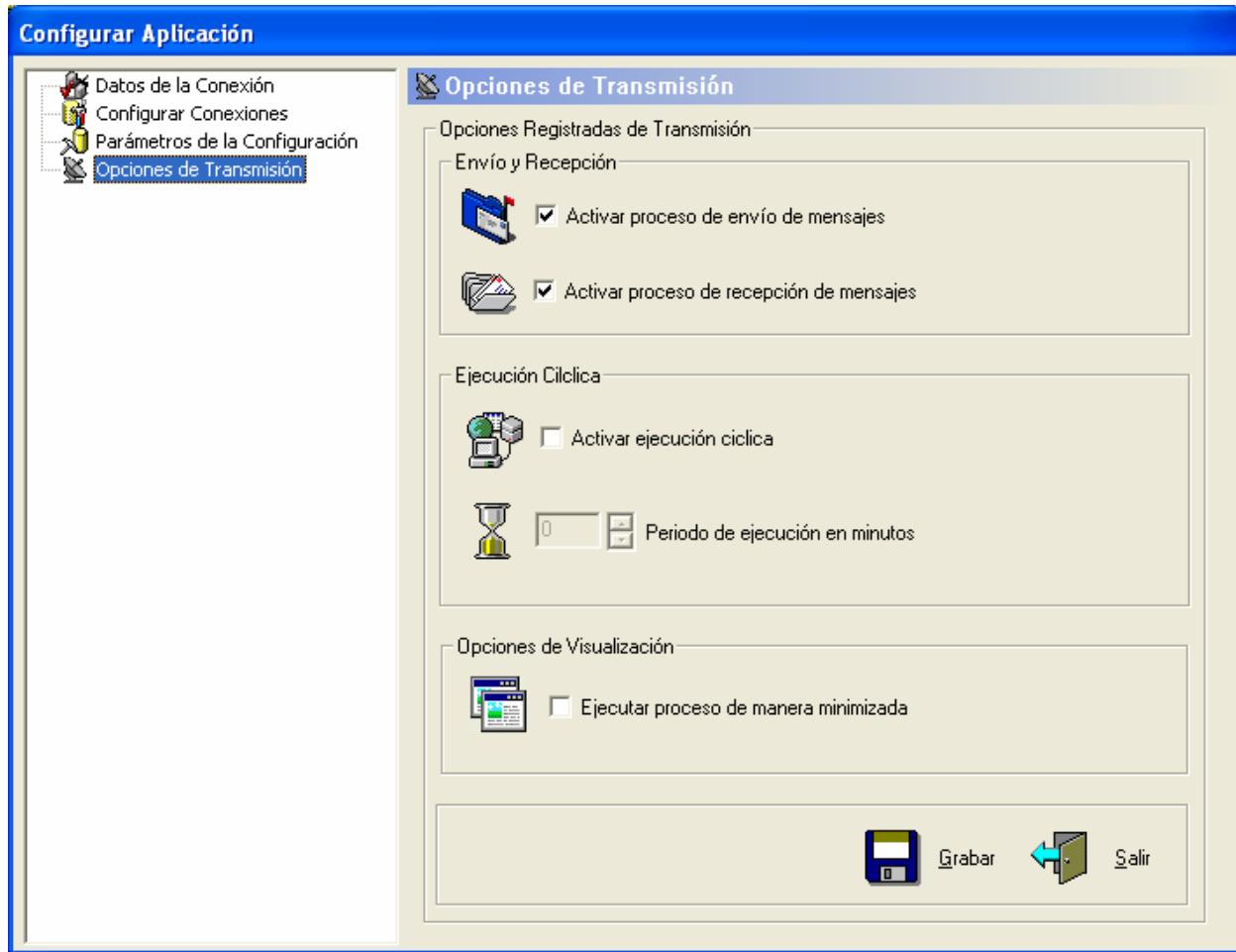


Figura 2.3

Esta pantalla se encarga de establecer las distintas opciones de transmisión en el sistema las cuales son:

Activar proceso de envío de mensajes. Esta opción indica que se encuentra habilitado el envío de mensajes el cual se va a hacer durante el proceso de transmisión.

Activar proceso de recepción de mensajes. Esta opción indica que se encuentra habilitada la recepción de mensajes el cual se va a hacer durante el proceso de transmisión.

Tener en consideración que si se encuentran desactivadas estas dos opciones durante el proceso de transmisión no se enviara ni recibirá ningún mensaje

Manual de Usuario

Activar ejecución cíclica. Esta opción se encarga de ejecutar el SAT de manera cíclica durante periodos de tiempo indicados en minutos como se muestra en la figura 2.3. Tener en consideración que si se activa esta opción y la opción de ***cerrar aplicación al finalizar la comunicación*** se encuentra activada se va a cerrar la aplicación y no se va a ejecutar el modo cíclico para lo cual cuando se presiona el botón grabar se muestra el siguiente mensaje de advertencia.

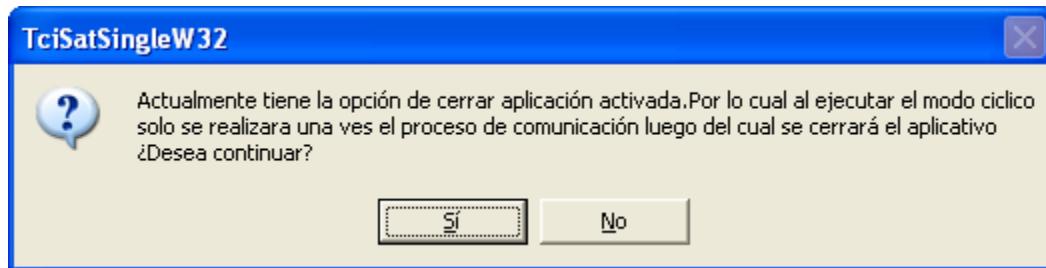


Figura 2.4

Ejecutar proceso de manera minimizada. Esta opción indica al SAT Cliente que se ejecute de manera minimizada para lo cual aparece un ícono al lado derecho del reloj de Windows para indicar la actividad de la aplicación.