

GUÍA DE CONFIGURACIÓN BÁSICA SAC 4000

En esta guía vamos a indicar las configuraciones básicas utilizando el software SAC 4000 para configurar la controladora, asignar nombres a las puertas, crear zonas horarias, crear autoridades, crear usuarios, asignación de tarjetas y autoridades a los usuarios y descarga de todas las configuraciones a la controladora.

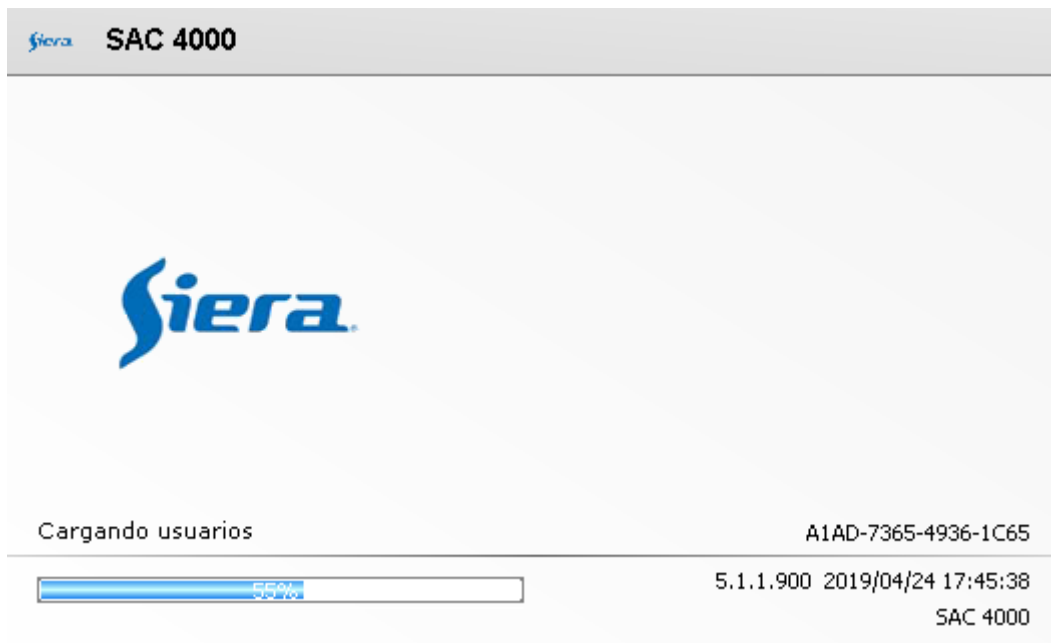
1) Ejecutar el icono del software **SAC 4000** que se encuentra en el escritorio.



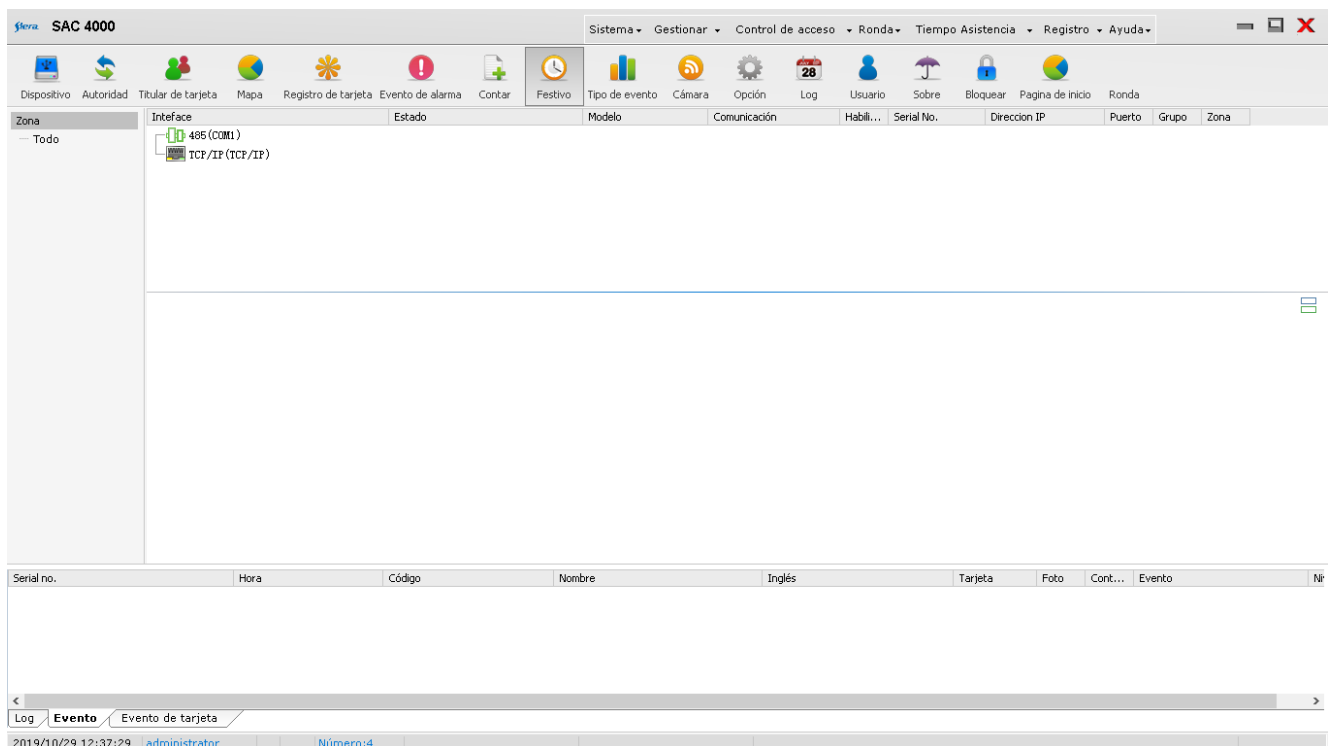
2) Aparece la siguiente ventana, el usuario de fábrica es **admin**, la contraseña debe quedar en blanco, y hacer click en **OK**

La ventana de inicio de sesión SAC 4000 tiene un encabezado con el logo 'Siera' y el texto 'SAC 4000'. En el centro izquierdo está el logo 'Siera' en azul. A la derecha, hay un campo de texto etiquetado 'Usuario:' con el valor 'admin' ingresado. Debajo de eso, hay un campo de texto etiquetado 'Password:' que está vacío. En la parte inferior derecha, hay dos botones: 'OK' y 'Cerrar'.

3) Se inicia el programa.

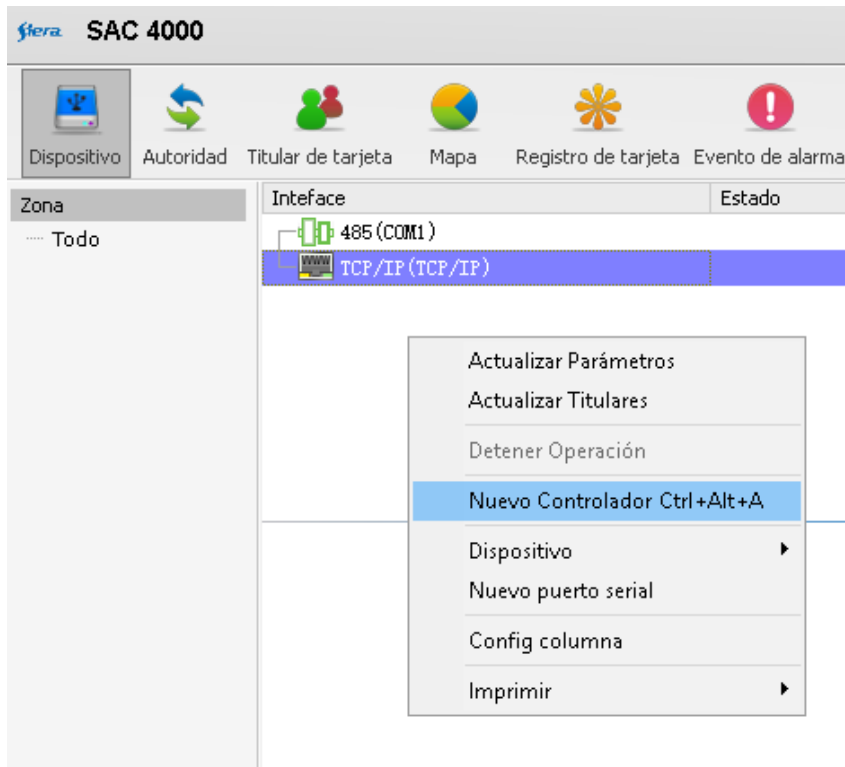


4) Se mostrara la pantalla principal :



Paso 1 - Enrolar la controladora al software SAC 4000

- 1) En la ventana superior seleccionar el modo de conexión de la controladora (485 o TCP/IP), hacer click derecho sobre el mismo y seleccionar **Nuevo Controlador**



- 2) Se abre la siguiente ventana en la cual se ingresaran las configuraciones de la controladora

The screenshot shows the 'Editar Controlador' configuration window. It contains the following fields and options:

- Nombre: [Empty text box]
- Serial No: [Empty text box]
- Modelo: 1 door [Dropdown menu]
- Connection mode: TCP/IP and 485
- IP configuration box containing:
 - Dirección IP: 192.168.0.100 [Text box]
 - Puerto: 8000 [Text box]
 - Zona: [Empty text box]
- Deshabilitar
- Dominio: [Empty dropdown menu]
- Más [Button]
- Ok [Button]
- Cerrar [Button]

3) En la misma editar los siguientes campos:

Nombre: Indicar un nombre de referencia para esta controladora, en este caso **SAC 3008IP**

Serial No: El número de serie está indicado en la etiqueta de la controladora (últimos 6 dígitos)

Modelo: SAC 3001 - 1 Puerta, SAC 3004/3008 - 4 Puertas

Editar Controlador

Nombre: SAC 3008IP

Serial No.: 227178

Modelo: 4 doors

TCP/IP 485

Dirección IP: 192.168.1.178 Puerto: 8000

Zona:

Deshabilitar

Dominio: Más

Ok Cerrar

Dirección IP: La dirección IP está indicada en la etiqueta de la controladora, a menos que haya sido cambiada (Ver guía de cambio de dirección IP de la controladora)

4) Luego de configurados estos datos hacer click en **OK**, se verá de la siguiente manera:

SAC 4000 Sistema ▾ Gestionar ▾ Control de acceso ▾ Ronda

Dispositivo Autoridad Titular de tarjeta Mapa Registro de tarjeta Evento de alarma Contar Festivo Tipo de evento Cámara Opción Log Usuario

Zona	Inteface	Estado	Modelo	Comunicación	Habilitar	Serial No.	Direccion IP	Puerto	Grupo	Zona
Todo	485 (COM1)									
	TCP/IP (TCP/IP)									
	SAC 3008IP		4 doors	TCP/IP		227178	192.168.1.178	8000	1	

De esta manera quedo enrolada la controladora en el software.

Paso 2 - Asignación de Nombre a las Puertas

1) Marcando la controladora, en la ventana inferior, aparecen las puertas correspondientes a la misma, hacer click derecho sobre cada una de ellas y seleccionar **Editar**.

2) Se podrá editar el nombre de cada una para tener una mejor ubicación de la misma dependiendo de su ubicación geográfica dentro del proyecto, de esta manera se tendrá una mejor ubicación de los accesos en el software.

The image shows two screenshots from the Siera SAC 4000 software. The left screenshot displays the main interface with a tree view under 'Zona' containing 'Todo' and 'Inteface'. Under 'Inteface', there are three items: '485 (COM1)', 'TCP/IP (TCP/IP)', and 'SAC 3008IP'. A right-click context menu is open over 'SAC 3008IP', with 'Editar' selected. The right screenshot is the 'Editar parámetros de puerta' dialog box. It contains the following fields and options:

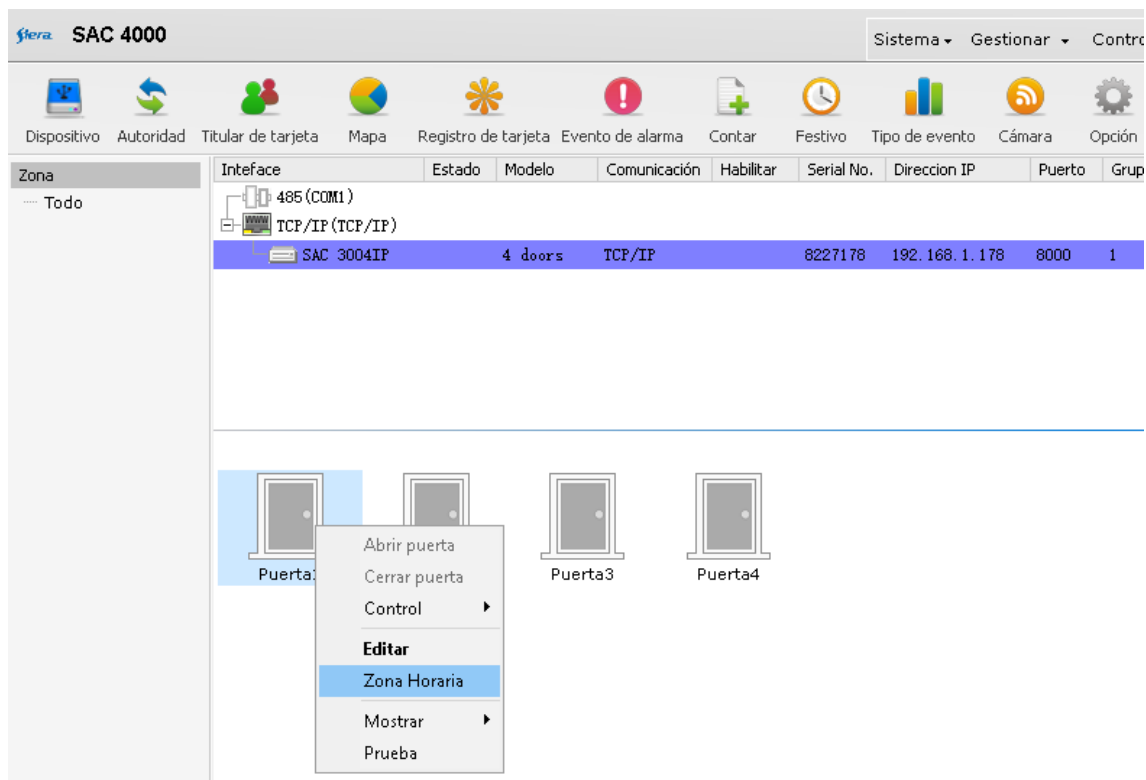
- Nombre: Puerta1
- Tiempo cerrojo: 5 (1-65535)99 Sin Límite
- Tiempo puerta abierta: 5 1-255
- Multiples personas: 0 Entrada y Salida (dropdown)
- Alarma de Puerta Aguantada
- Test Doble dirección
- Tiempo Asistencia
- Salida de Alarma: (dropdown)
- Tiempo de Alarma: 10 (1-65535)99 no limita
- Items de alarma: Alarma de puerta Puerta Aguantada
- Tarjeta inválida Tarjeta en tiempo inválido

Buttons: Ok, Cerrar

3) Una vez editado el **Nombre** hacer click en **OK**.

Paso 3 - Creación de Zona Horaria para las Puertas

1) Marcando la controladora, en la ventana inferior, aparecen las puertas correspondientes a la misma, haciendo click derecho sobre cada una de ellas se podrá determinar la **Zona Horaria** de cada una.



2) Cada **Zona Horaria** se asignara a determinado grupo de personas por ejemplo: Gerencia, Administración, Mantenimiento, Serenos, etc., y cada una tendrá su horario determinado

The screenshot shows the 'Zona horaria' window. It has a title bar with the 'Stera' logo and 'Zona horaria' text, and a red 'X' icon in the top right corner. The window title is 'Puerta1'. Below the title is a table with columns: Seria..., Inha..., Nombre, Tiempo de inicio, Tiempo final, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, Festivo, Modo de verifi..., and Expiración. The table contains 8 rows of data, each representing a door time zone from DoorTime1 to DoorTime8. All time zones have a start time of 00:00 and an end time of 23:59. The 'Festivo' column contains asterisks for all days of the week. The 'Modo de verifi...' column contains 'Tarjeta/H...' and the 'Expiración' column contains '2000/01'. At the bottom right of the window is a 'Close' button.

Seria...	Inha...	Nombre	Tiempo de inicio	Tiempo final	1	2	3	4	5	6	7	Festivo	Modo de verifi...	Expiración
1	Si	DoorTime1	00:00	23:59	*	*	*	*	*	*	*	*	Tarjeta/H...	2000/01
2	No	DoorTime2	00:00	23:59	*	*	*	*	*	*	*	*	Tarjeta/H...	2000/01
3	No	DoorTime3	00:00	23:59	*	*	*	*	*	*	*	*	Tarjeta/H...	2000/01
4	No	DoorTime4	00:00	23:59	*	*	*	*	*	*	*	*	Tarjeta/H...	2000/01
5	No	DoorTime5	00:00	23:59	*	*	*	*	*	*	*	*	Tarjeta/H...	2000/01
6	No	DoorTime6	00:00	23:59	*	*	*	*	*	*	*	*	Tarjeta/H...	2000/01
7	No	DoorTime7	00:00	23:59	*	*	*	*	*	*	*	*	Tarjeta/H...	2000/01
8	No	DoorTime8	00:00	23:59	*	*	*	*	*	*	*	*	Tarjeta/H...	2000/01

3) Para habilitar y editar una **Zona Horaria** se debe hacer doble click sobre ella y marcar la casilla **Habilitar**

Zona horaria Puerta 1

Seria...	Inha...	Nombre
1	Si	DoorTime1
2	No	DoorTime2
3	No	DoorTime3
4	No	DoorTime4
5	No	DoorTime5
6	No	DoorTime6
7	No	DoorTime7
8	No	DoorTime8

Zona horaria de puerta

Habilitar

Nombre: DoorTime1

Rango de tiempo: 00:00:00 - 23:59:59

Rango de fecha:

Lunes Martes Miércoles Jueves
 Viernes Sábado Domingo Festivo

Modo de verificación: Tarjeta/Huella Habilitar anti pass back

Fecha exp: 2000/01/01 2000-01-01 no hay limitación

Tipo de tarjetas: 0

Ok Cerrar

4) En este ejemplo se denomina **Administración**, el horario de acceso de 09:00 a 18:00 y los días de lunes a viernes, una vez editado hacer Click en **OK**

Zona horaria Puerta 1

Seria...	Inha...	Nombre
1	Si	DoorTime1
2	No	DoorTime2
3	No	DoorTime3
4	No	DoorTime4
5	No	DoorTime5
6	No	DoorTime6
7	No	DoorTime7
8	No	DoorTime8

Zona horaria de puerta

Habilitar

Nombre: Administración

Rango de tiempo: 09:00:00 - 18:00:00

Rango de fecha:

Lunes Martes Miércoles Jueves
 Viernes Sábado Domingo Festivo

Modo de verificación: Tarjeta/Huella Habilitar anti pass back

Fecha exp: 2000/01/01 2000-01-01 no hay limitación

Tipo de tarjetas: 0

Ok Cerrar

5) La Zona Horaria queda de esta manera configurada

Zona horaria														
Puerta1														
Seria...	Inha...	Nombre	Tiempo de inicio	Tiempo final	1	2	3	4	5	6	7	Festivo	Modo de verifi...	Expiraciór
1	Si	Administración	09:00	18:00	*	*	*	*	*				Tarjeta/H...	2000/01
2	No	DoorTime2	00:00	23:59	*	*	*	*	*	*	*	*	Tarjeta/H...	2000/01
3	No	DoorTime3	00:00	23:59	*	*	*	*	*	*	*	*	Tarjeta/H...	2000/01
4	No	DoorTime4	00:00	23:59	*	*	*	*	*	*	*	*	Tarjeta/H...	2000/01
5	No	DoorTime5	00:00	23:59	*	*	*	*	*	*	*	*	Tarjeta/H...	2000/01
6	No	DoorTime6	00:00	23:59	*	*	*	*	*	*	*	*	Tarjeta/H...	2000/01
7	No	DoorTime7	00:00	23:59	*	*	*	*	*	*	*	*	Tarjeta/H...	2000/01
8	No	DoorTime8	00:00	23:59	*	*	*	*	*	*	*	*	Tarjeta/H...	2000/01

Paso 4 - Creación de Autoridad

1) Hacer click en el icono de Autoridad,

SAC 4000

Dispositivo Autoridad Titular de tarjeta Mapa Registro de tarjeta Evento de alarma Contar Festivo

Zona

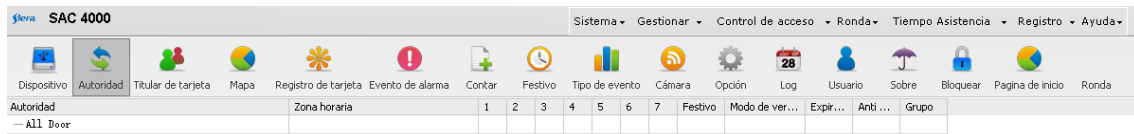
Todo

Interface

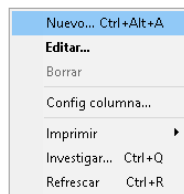
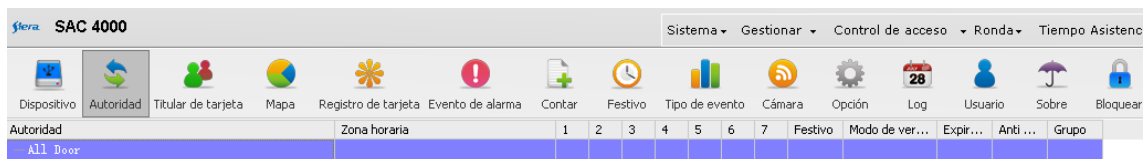
- 485 (COM1)
- TCP/IP (TCP/IP)
- SAC 3004IP

Puerta1 Puerta2 Puerta3 Puerta4

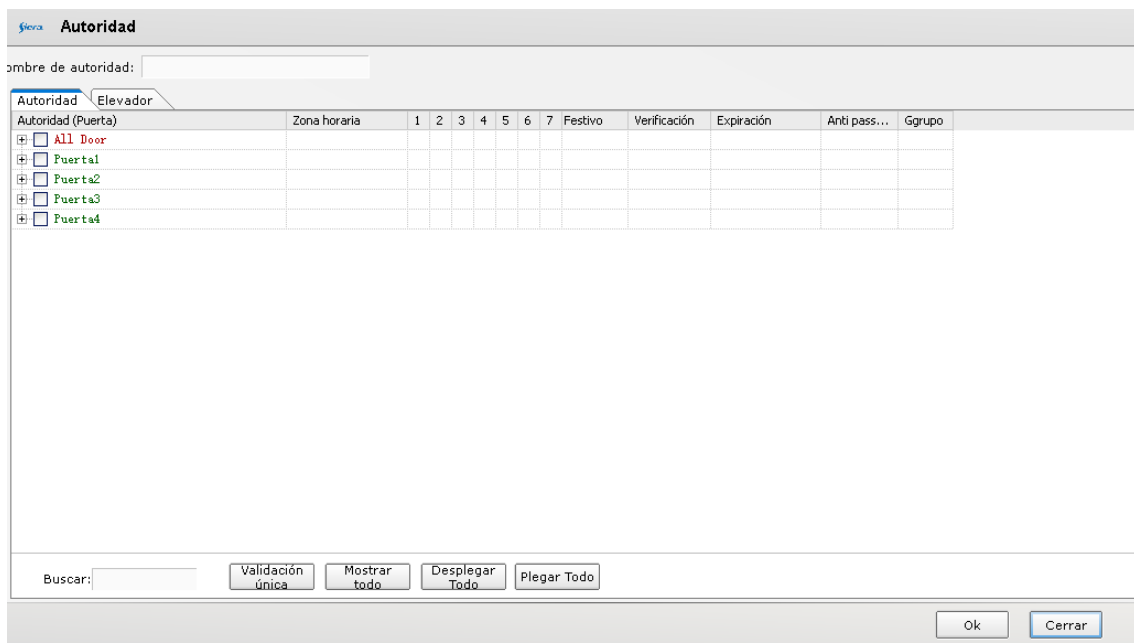
2) Se va a desplegar la siguiente pantalla



3) En la ventana principal hacer botón derecho del mouse y marcar **Nuevo**



4) Se abre la siguiente ventana:



5) En este ejemplo se configura con **Nombre de autoridad:** Administración, la cual va a tener la **Zona Horaria** llamada Administración, y se va a aplicar en la **Puerta 1**, una vez configurada hacer click en **OK**

stera **Autoridad**

Nombre de autoridad: Administración

Autoridad Elevador

Autoridad (Puerta)	Zona horaria	1	2	3	4	5	6	7	Festivo	Verificación	Expiración	Anti pass...	Ggrupo
<input type="checkbox"/> All Door													
<input type="checkbox"/> Puerta1													
<input checked="" type="checkbox"/> 1. Administración	09:00:00-18:00:00	*	*	*	*	*				Tarjeta/...	2000/01/01	No	
<input type="checkbox"/> Puerta2													
<input type="checkbox"/> Puerta3													
<input type="checkbox"/> Puerta4													

Buscar: Validación única Mostrar todo Desplegar Todo Plegar Todo

Ok Cerrar

Paso 5 - Creación de Titulares (Usuarios)

1) Hacer click en el icono **Titular de tarjeta**

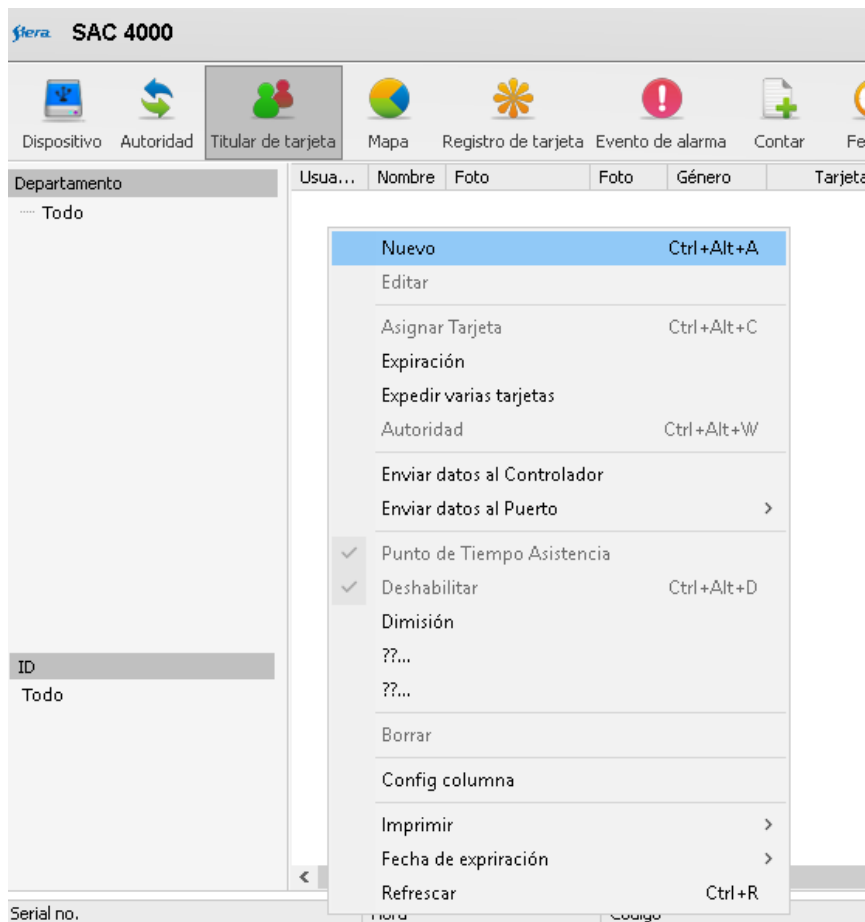
stera **SAC 4000**

Dispositivo Autoridad **Titular de tarjeta** Mapa Registro de tarjeta Evento de alarma Contar Festivo

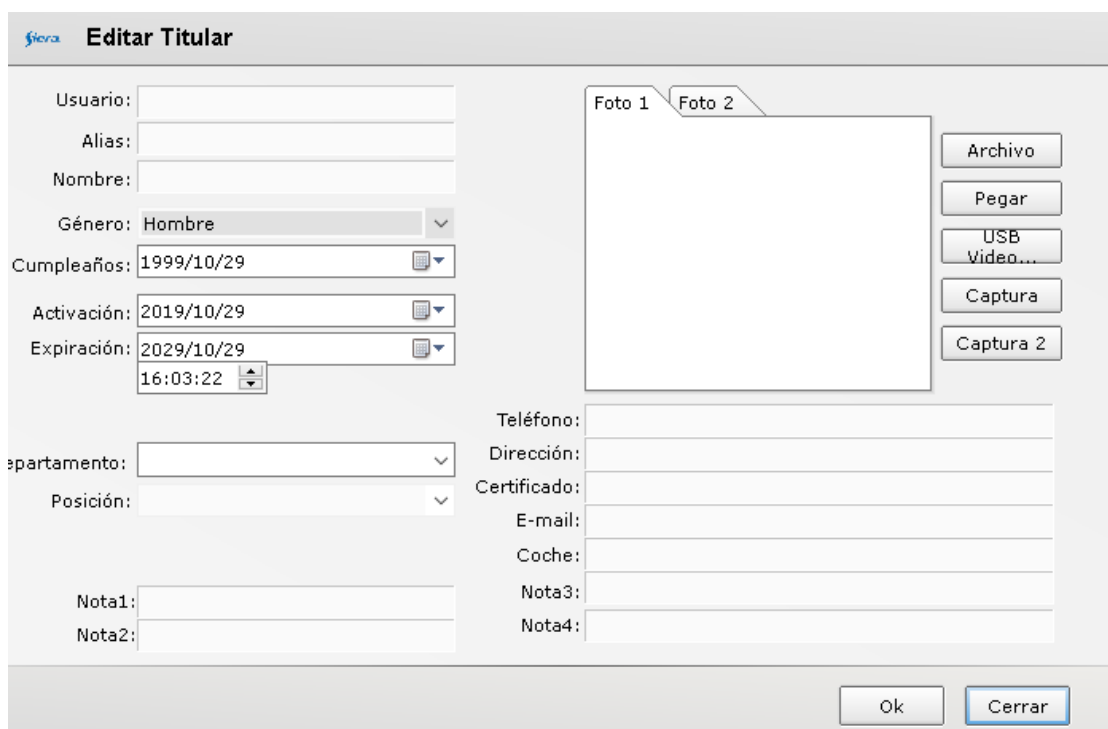
Departamento **Titular de tarjeta** bre Foto Foto Género Tarjeta De

.... Todo

2) En la ventana principal hacer botón derecho del mouse y seleccionar **Nuevo**



3) Se despliega la siguiente ventana



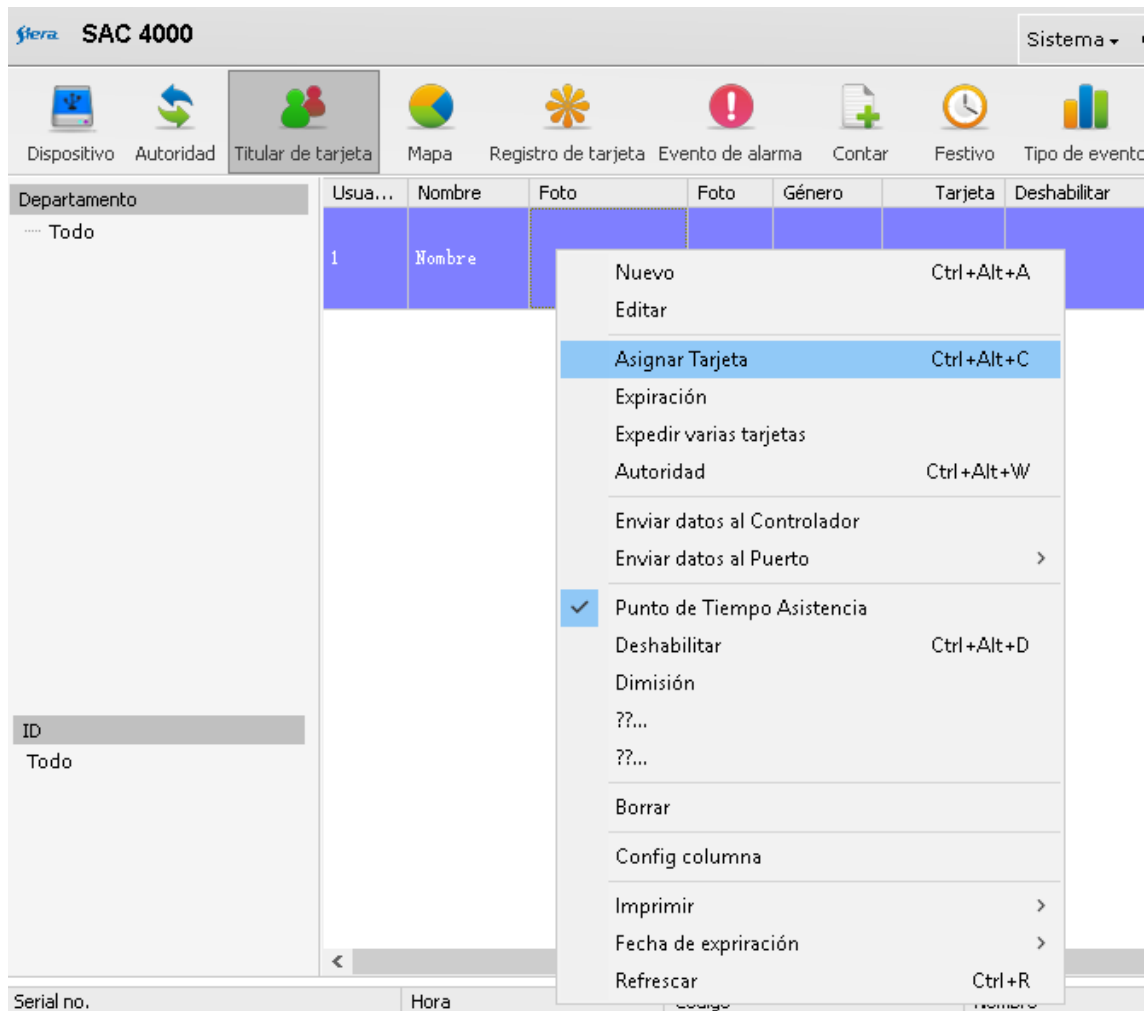
4) En el campo **Usuario** se ingresa el **Número del Titular** (Se recomienda que la numeración de los Titulares sea en forma ordinal) en el campo **Alias** ingresar el **Nombre** del Titular, Se podrán completar el resto de los datos del Titular y luego hacer click en **OK**.

5) Luego de enrolado el Titular se visualiza en el listado de Titulares esta manera:

Departamento	Usua...	Nombre	Foto	Foto	Género	Tarjeta	Deshabilitar	Autoridad	Expiración	Departam...	Descargar	Tarjeta relacionada	Certificado
Todo	1	Nombre			Hombre			All Door	2029/1...		2000/01/01	1701776	

Paso 6 - Asignación de tarjetas a los Titulares (Usuarios)

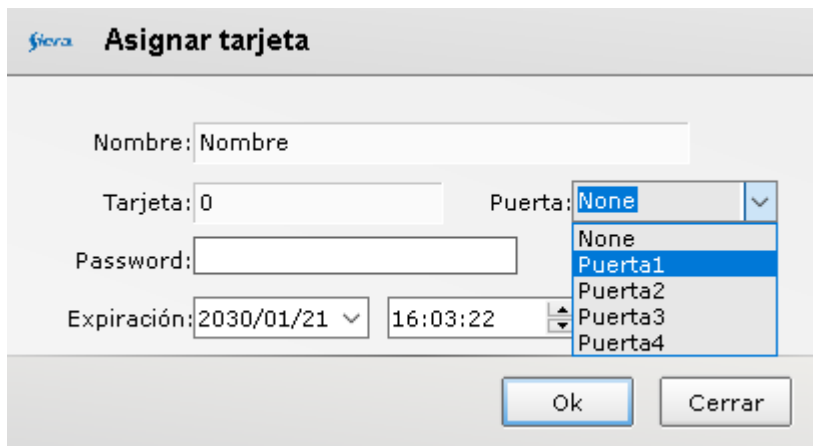
1) Sobre el Titular hacer botón derecho y seleccionar **Asignar Tarjeta**



2) Se presenta la ventana **Asignar Tarjeta** en la cual se debe elegir una **Puerta** como lectora de la tarjeta que se va a asignar.

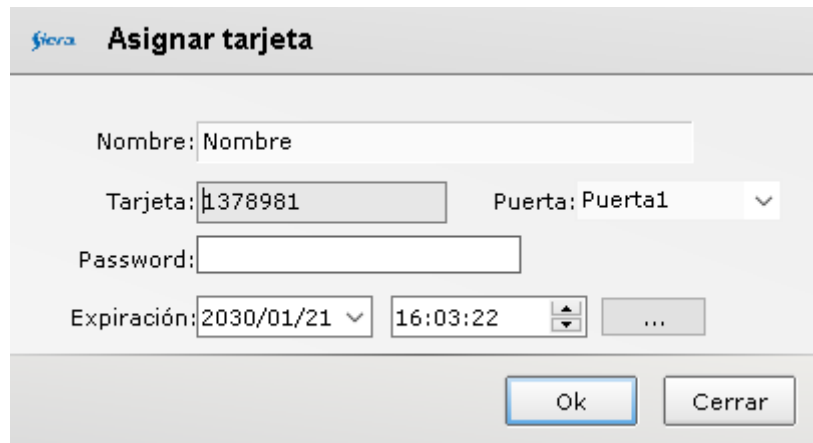
The screenshot shows the 'Asignar tarjeta' dialog box. It has a title bar with the 'Siera' logo and the text 'Asignar tarjeta'. The form contains the following fields: 'Nombre:' with a text input field containing 'Nombre'; 'Tarjeta:' with a text input field containing '0'; 'Puerta:' with a dropdown menu showing 'None'; 'Password:' with a text input field; 'Expiración:' with a date dropdown set to '2030/01/21', a time dropdown set to '16:03:22', and a button with three dots. At the bottom, there are two buttons: 'Ok' and 'Cerrar'.

3) Una vez elegida la puerta, hacer click en **OK**.



The screenshot shows a dialog box titled "Asignar tarjeta" with the Siera logo. It contains the following fields: "Nombre" (text input), "Tarjeta" (text input with value "0"), "Puerta" (dropdown menu with "None" selected and a list of "Puerta1", "Puerta2", "Puerta3", "Puerta4" open), "Password" (text input), and "Expiración" (date and time pickers with values "2030/01/21" and "16:03:22"). At the bottom are "Ok" and "Cerrar" buttons.

4) Pasar la tarjeta por la lectora, se va a indicar el número correspondiente en el campo **Tarjeta**

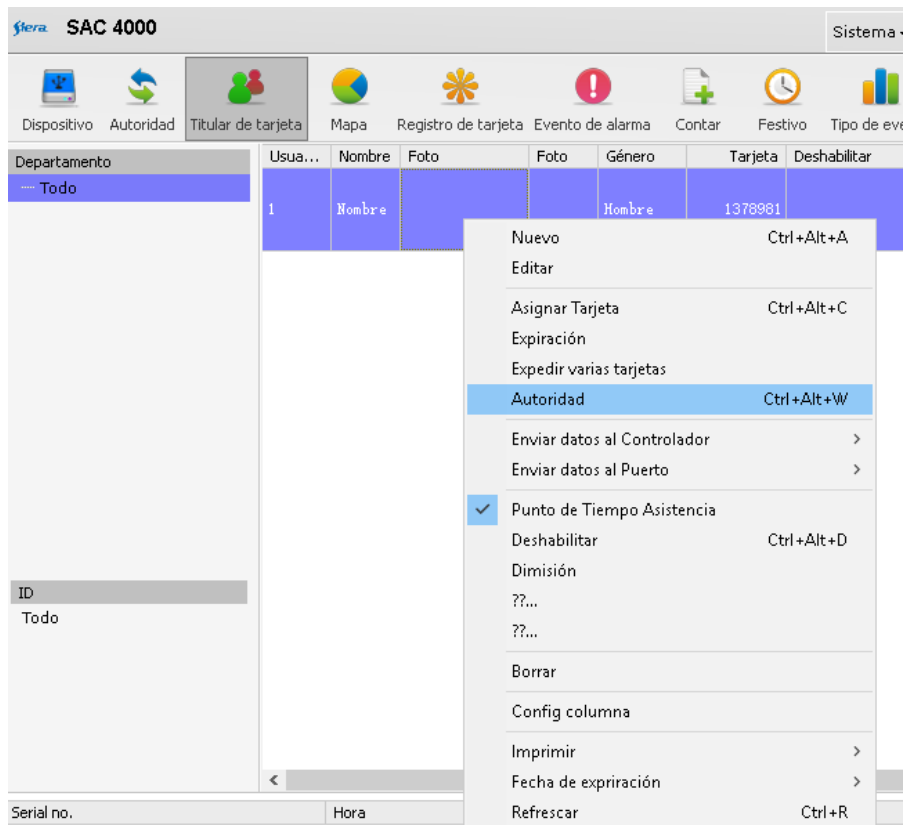


The screenshot shows the same "Asignar tarjeta" dialog box. The "Tarjeta" field now contains the number "1378981". The "Puerta" dropdown menu is now closed and shows "Puerta1" selected. The "Expiración" field has a third button with three dots "...". The "Ok" and "Cerrar" buttons are still at the bottom.

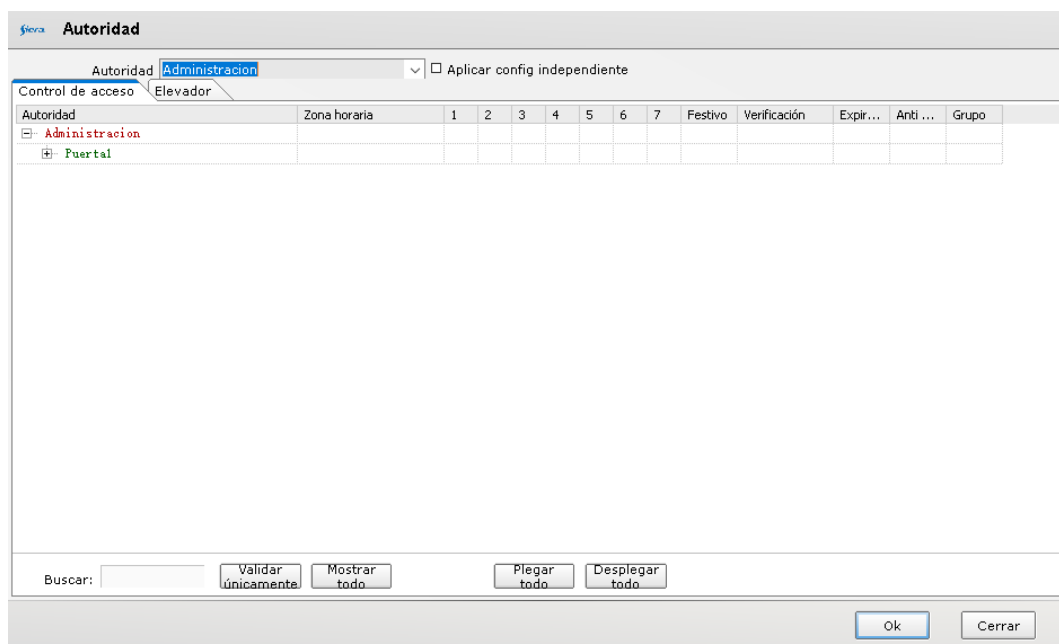
5) Luego de leída la tarjeta hacer Click en **OK**

Paso 7 - Asignación de Autoridad a los Titulares (Usuarios)

1) Sobre el Titular hacer botón derecho del mouse y seleccionar **Autoridad**



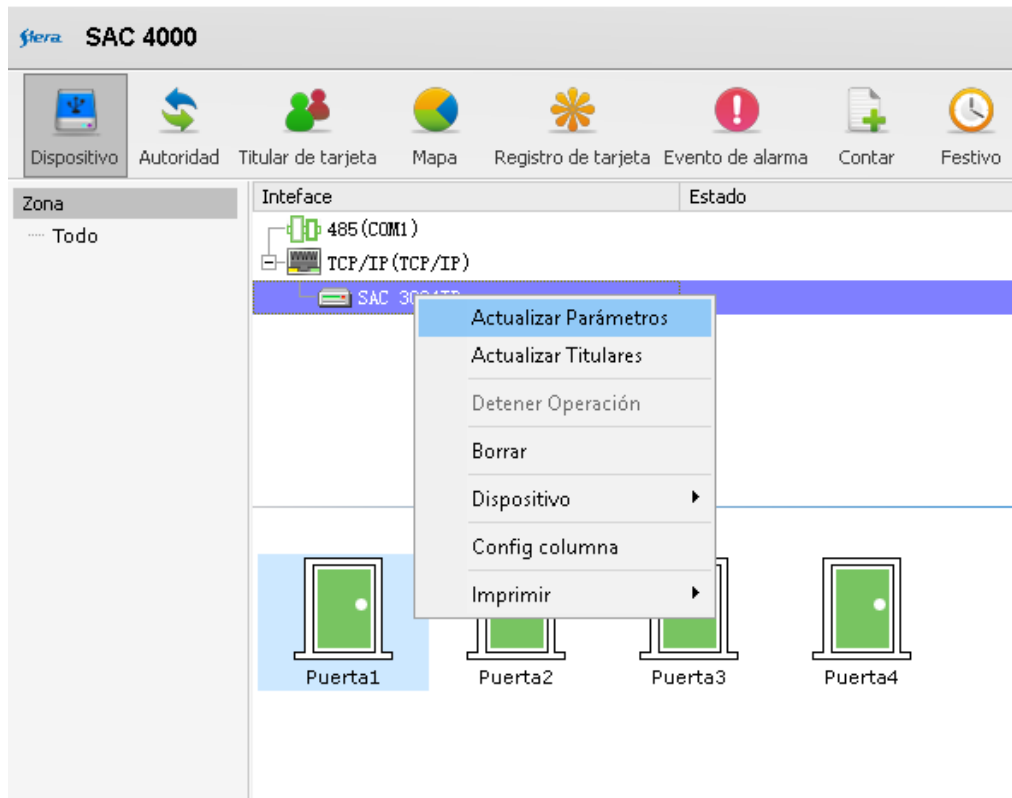
2) En el campo superior indicado **Autoridad** se deberá seleccionar la Autoridad previamente creada para asignarla al Titular.



3) Luego de seleccionada hacer click en **OK**

Paso 8 - Descarga de Parámetros y Titulares (Usuarios) a la Controladora

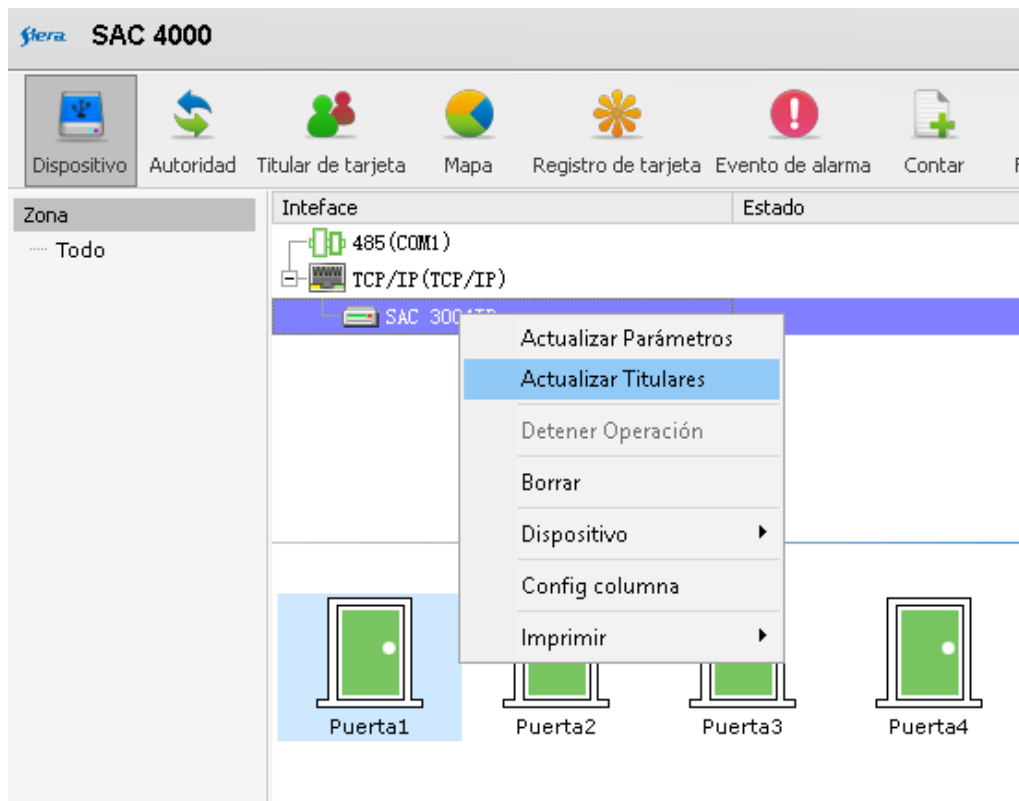
1) Sobre en la ventana superior en el icono del controlador, hacer botón derecho del mouse y click en **Actualizar Parámetros**



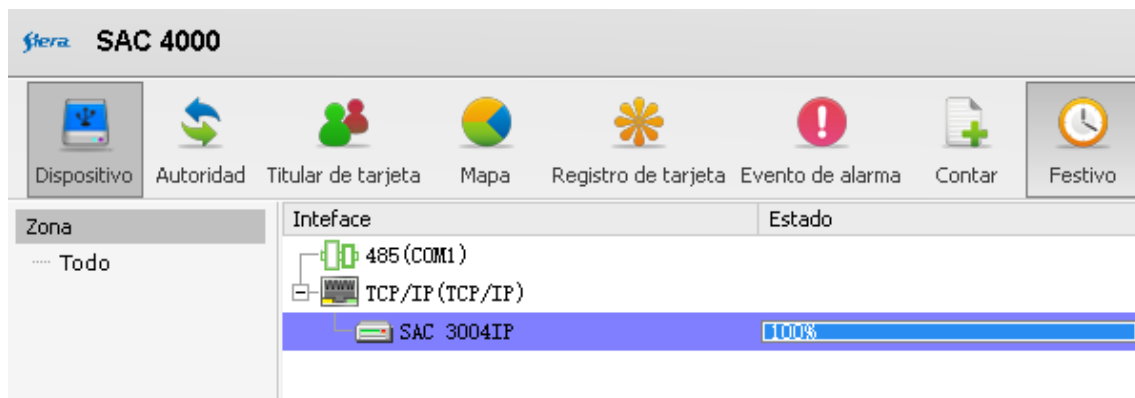
2) Se indica a la derecha el estado del envío de los datos a la controladora.



3) Posteriormente hacer click en **Actualizar Titulares**.



4) Se indica a la derecha el estado del envío de los datos a la controladora



5) De esta manera quedan en la controladora actualizados los todos los Parámetros y Titulares que se configuraron en el software SAC 4000.

Recomendación Importante:

En caso de usar la base de datos por defecto "**Access**", se recomienda hacer un respaldo de la carpeta **Database** que se encuentra en el directorio de instalación del software **SAC 4000**, en una ubicación fuera del PC, a modo de respaldo de seguridad, es recomendable hacer respaldos cada vez que se modifiquen los usuarios o las configuraciones de la controladora en el software..