

# MANUAL DE INSTRUCCIONES



## Aplicación Móvil "AC Manager"



(Control Accesos NFC)



INDICE

- Indice..... 2

- Instalación de la aplicación "AC Manager" / **Importante**..... 2

- Pantalla inicial..... 3

- Menú opciones..... 4

- Acciones menú opciones..... 4

    Añadir instalación..... 4

    Editar instalación..... 4

    Enviar instalación..... 4

    Recibir instalación..... 4

    Actualizar instalación..... 4

    Borrar instalación..... 4

    Exportar datos..... 5

    Importar datos..... 5

    Ticketing (tarjeta multi-acceso)..... 5

    Tarjeta de visita (un acceso)..... 5

    Vincular placa..... 5

    Salir..... 5

- Editar instalación..... 5-6

    Dar de alta tarjetas Master..... 6-7

    Dar de alta tarjetas Residente..... 7-8

    Identificar tarjetas..... 8-9

    Tiempo relés..... 9

- Enviar instalación..... 10

- Recibir instalación..... 11

- Actualizar instalación..... 12

- Borrar instalación..... 13

- Exportar datos..... 14

- Importar datos..... 15

- Ticketing (Tarjeta multi-acceso)..... 16

- Tarjet de visita (un acceso)..... 17

- Vincular placa..... 18-19

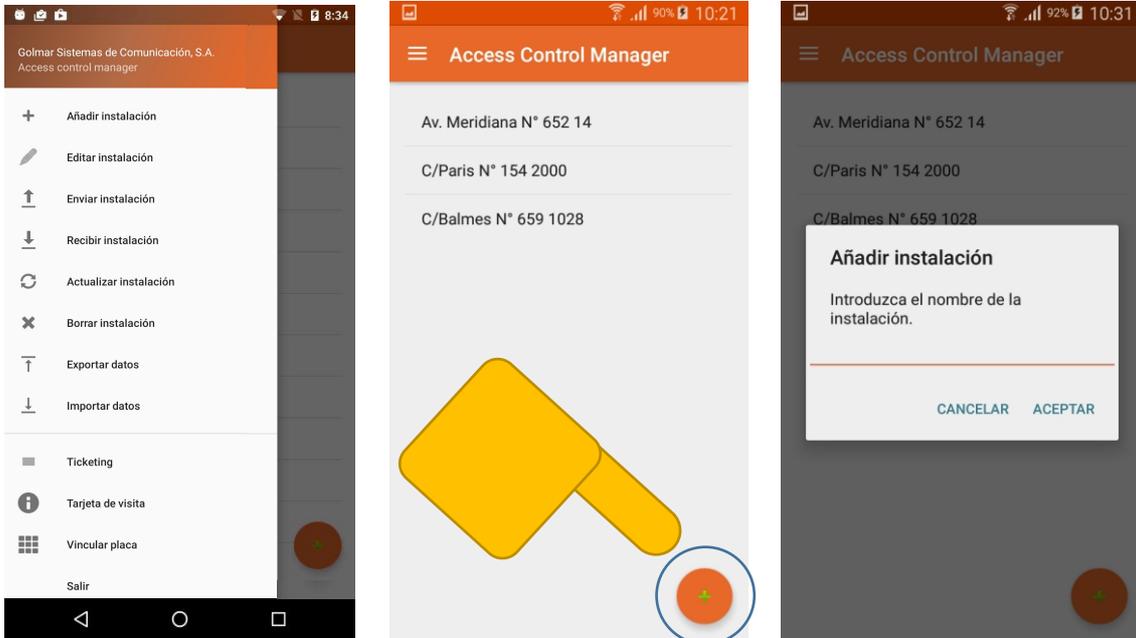
INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN "AC MANAGER" / IMPORTANTE

- Instale la aplicación ("Access Control Manager" Golmar Sistemas de Comunicación, S.A) Ver.1.9.4 con fecha 17 sept 2021, desde "Play Store" de su teléfono móvil Smartphone con NFC.
- (\*)- **Nota:** Esta versión 1.9.4, permite exportar los datos de la App "AC Manager" de un móvil Smartphone con NFC (que soporte /o no Android Beams debido "a una actualización de Android") a otro móvil Smartphone con NFC que si soporte Android Beams (actualmente versiones de Android 9.0 ó inferior).
- (\*)- **Importante:** Esta versión 1.9.4, instalada en móviles smartphone que no soporten Android Beams (versiones de Android 10 ó superior) no permite las funciones de enviar datos de instalación a la placa ni recibir datos de instalación desde la placa.
- Puede descargar la App "AC Manager" desde Google Play o desde el siguiente QR de enlace rápido en su teléfono móvil Smartphone con NFC y soporte Android Beams para su completa funcionalidad, ver (\*) (**Nota e Importante**):

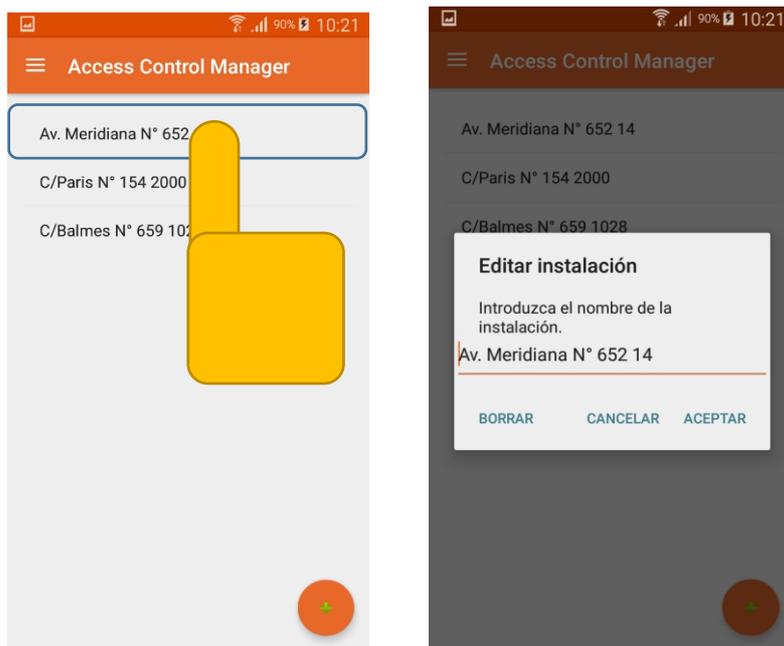


## PANTALLA INICIAL

En la pantalla inicial se muestra el listado de las instalaciones disponibles así como el menú de opciones. También se puede crear nuevas instalaciones pulsando el botón situado en la parte inferior derecha.

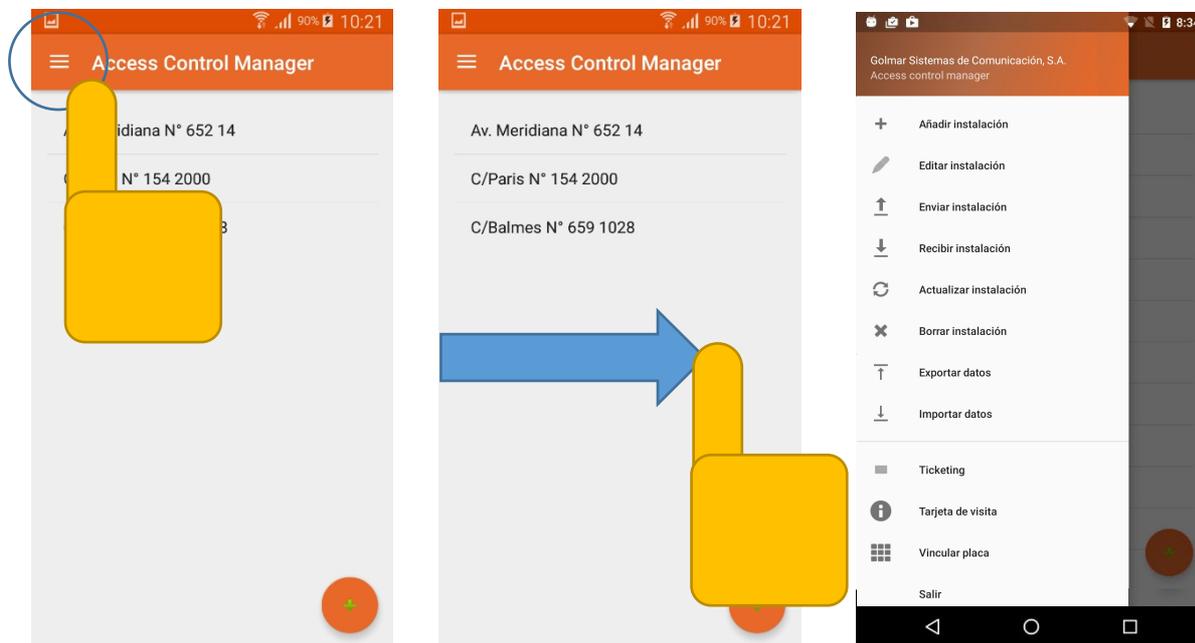


Igualmente desde la pantalla inicial se puede editar el nombre o borrar la instalación pulsando sobre la instalación de la lista tal y como se muestra.



## MENÚ OPCIONES

Para acceder a las diferentes opciones de la aplicación se encuentra el menú lateral. Para acceder al menú es necesario pulsar sobre el icono situado en la parte superior izquierda o deslizar el dedo de izquierda a derecha por la pantalla.



## ACCIONES MENÚ OPCIONES

### **Añadir instalación:**

Permite crear una nueva instalación desde la aplicación "AC Manager" para después dar de alta nuevas tarjetas desde la opción *Editar instalación*.

### **Editar instalación:**

Permite gestionar las tarjetas de una instalación, dando de alta y baja tarjetas Master, tarjetas Residentes o identificar tarjetas dentro de la misma instalación.

### **Enviar instalación:**

Inicia el proceso para enviar una instalación existente en la aplicación "AC Manager" a la placa. Se debe pulsar la opción, seleccionar la instalación de la lista que se muestra, acercar el dispositivo a la placa y pulsar en la pantalla tantas veces como solicite la aplicación hasta que se muestra el mensaje de correcto.

### **Recibir instalación:**

Inicia el proceso para recibir la instalación existente en la placa a la aplicación "AC Manager". Pulsar la opción, acercar el teléfono a la placa, cuando se enlace se muestra un mensaje conforme se están recibiendo datos, seguidamente esperar el mensaje de finalizado.

### **Actualizar instalación:**

Inicia el proceso para actualizar los datos de una instalación existente en el dispositivo con los datos existentes en la placa.

### **Borrar instalación:**

Inicia el proceso para borrar todas las tarjetas de la placa. Es necesario pulsar la opción, acercar el dispositivo a la placa y pulsar la pantalla para que los cambios sean efectivos.

## ACCIONES MENÚ OPCIONES

Viene de la página anterior

### Exportar datos:

Permite exportar la base de datos de la App "AC Manager" de un móvil Smartphone con NFC e importarla a otro móvil Smartphone con NFC y que soporte "Android Beam".

### Importar datos:

Permite importar la base de datos de la App "AC Manager" de un móvil Smartphone con NFC a otro móvil Smartphone con NFC y que soporte "Android Beam".

### Ticketing (Tarjeta multi-acceso):

Permite definir el número de accesos que podrá tener una tarjeta multi-acceso (ticketing), de la forma que cuando el contador llegue a 0 esta no tendrá acceso al recinto. Si ya tiene asignado un valor muestra la cantidad restante de accesos.

### Tarjeta de visita (un acceso):

Permite introducir datos de contacto como el nombre y/o el teléfono, de forma que al leer la tarjeta con un móvil con NFC se leerán estos datos de contacto permitiendo realizar una llamada al responsable de la instalación.

### Vincular placa:

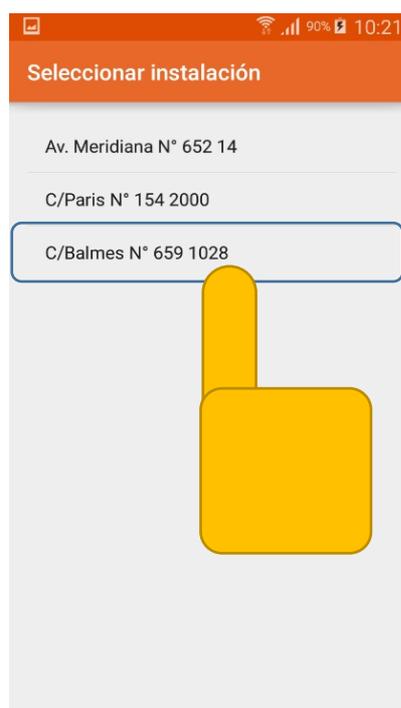
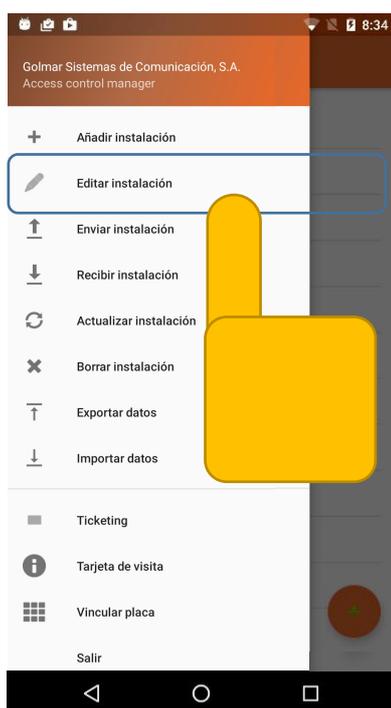
Permite vincular el dispositivo con una placa, de forma que una vez vinculados el dispositivo y la placa permite hacer transferencias de datos (Enviar/ Recibir /Actualizar) con la placa vinculada.

### Salir:

Pulse para salir de la aplicación. Se mostrará un diálogo de confirmación.

## EDITAR INSTALACIÓN

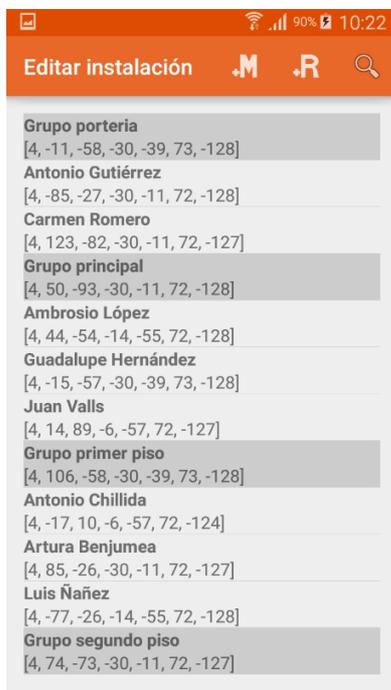
Para dar de alta tarjetas en una instalación, se debe acceder a *Editar instalación* desde el menú inicial y seleccionar la instalación que se desee editar de las mostradas en la lista de instalaciones disponibles.



## EDITAR INSTALACIÓN

### Viene de la página anterior

Se mostrará la lista de tarjetas que tenga asociadas a la instalación.

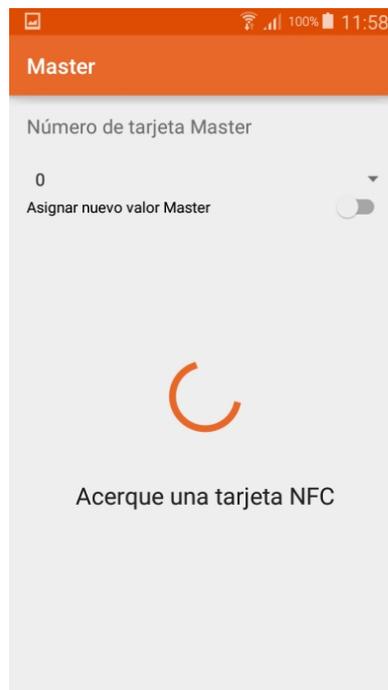


Las tarjetas Master se sombrearán con gris claro y las Residentes aparecerán con el color del fondo. La tarjeta Master identifica el grupo y las tarjetas Residentes que le preceden son miembros de ese grupo y permiten el acceso al recinto.

En la placa cada tarjeta Master puede gestionar las tarjetas residentes asociadas al mismo grupo, permitiendo así dar de alta y baja tarjetas del mismo grupo. Mediante las tarjetas residentes se permitirá acceder al recinto indistintamente al grupo al cual pertenezcan.

### Dar de alta tarjetas Master:

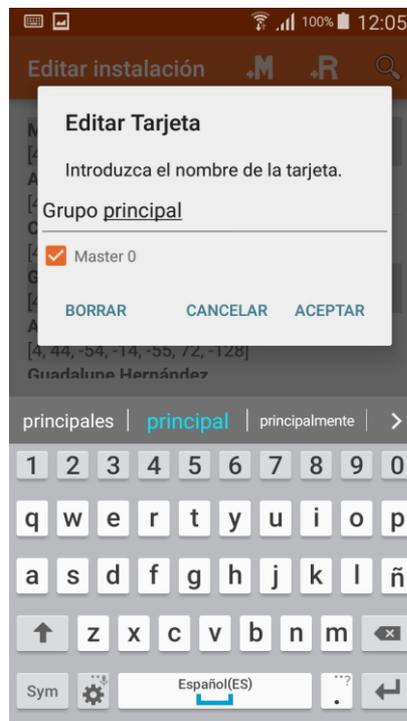
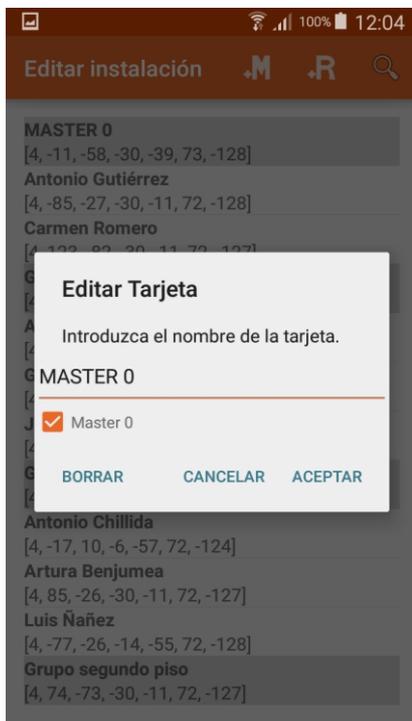
Para dar de alta tarjetas Master, pulsar sobre el icono +M de la barra superior.



## EDITAR INSTALACIÓN

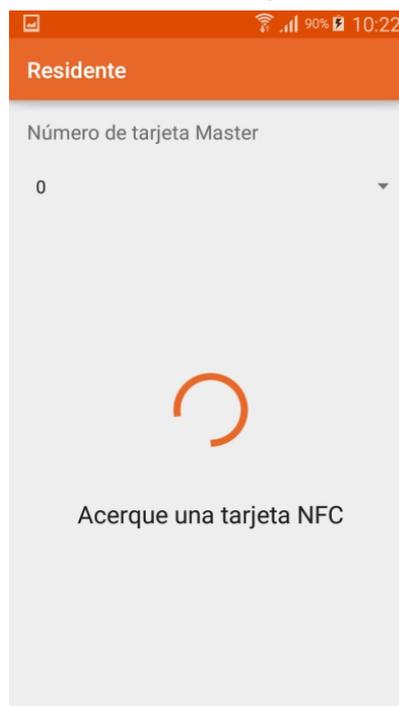
### Viene de la página anterior

Seleccionar el número de tarjeta Master seleccionando del desplegable, de esta forma se podrán realizar diferentes grupos para dividir la instalación según conveniencia. Una vez detectada la tarjeta aparecerá un cuadro de diálogo para renombrar la tarjeta en caso necesario. Seguidamente pulsaremos *Aceptar* para guardar los cambios.



### Dar de alta tarjetas Residente:

Para dar de alta tarjetas Residente, pulsar sobre el icono +R de la barra superior.

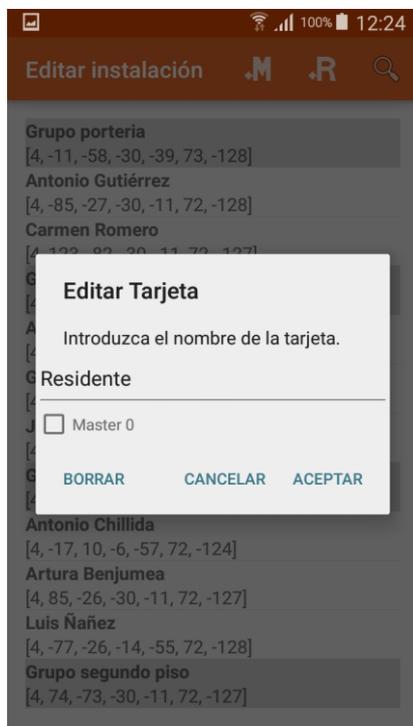


Seleccionar el número de tarjeta Master seleccionando del desplegable, de esta forma se asignará al grupo seleccionado la tarjeta residente. Una vez detectada la tarjeta aparecerá un

## EDITAR INSTALACIÓN

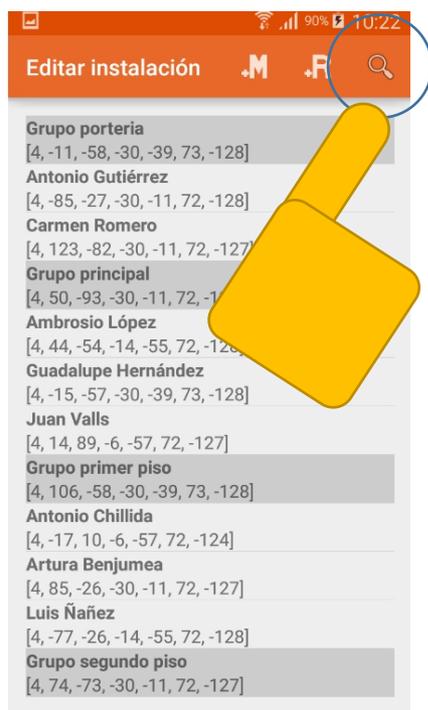
### Viene de la página anterior

cuadro de diálogo para renombrar la tarjeta en caso necesario. A continuación pulsaremos *Aceptar* para guardar los cambios.



### Identificar tarjetas:

Identificar tarjetas dentro de la instalación, permite seleccionar una tarjeta acercándola al dispositivo o introduciendo el número de identificación de la tarjeta para renombrarla o borrarla sin conocer previamente a quien pertenece. Se debe pulsar el icono en forma de lupa para acceder a la pantalla.



## EDITAR INSTALACIÓN

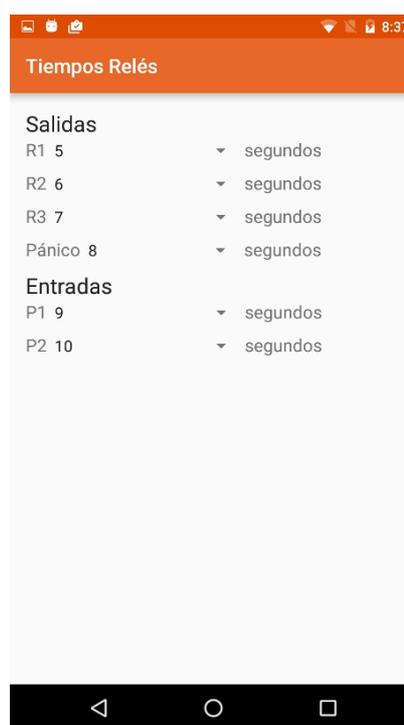
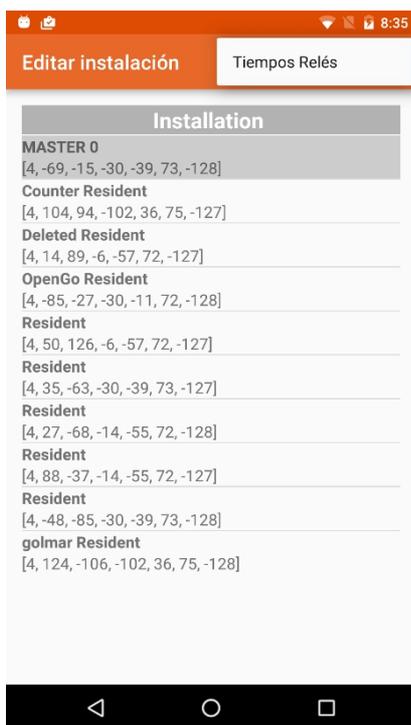
### Viene de la página anterior

Si la tarjeta existe en la instalación, aparecerá un cuadro de diálogo con los datos referentes a la tarjeta, sino se mostrará un mensaje indicando que no se ha encontrado en la instalación.



### Tiempo relés:

Para modificar el tiempo de activación de los relés, pulsar sobre los tres puntos del menú y la acción *Tiempos relés*.

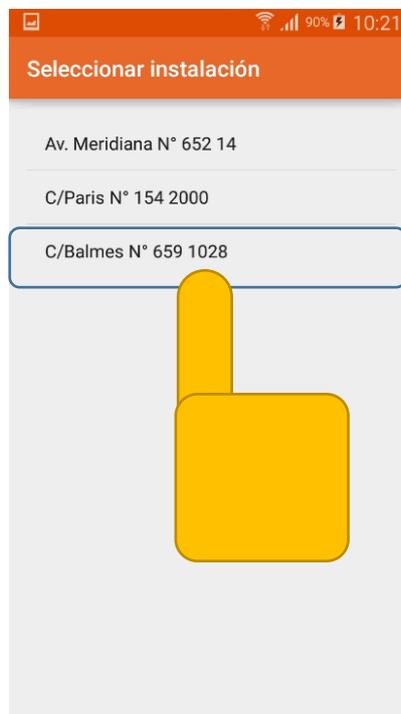
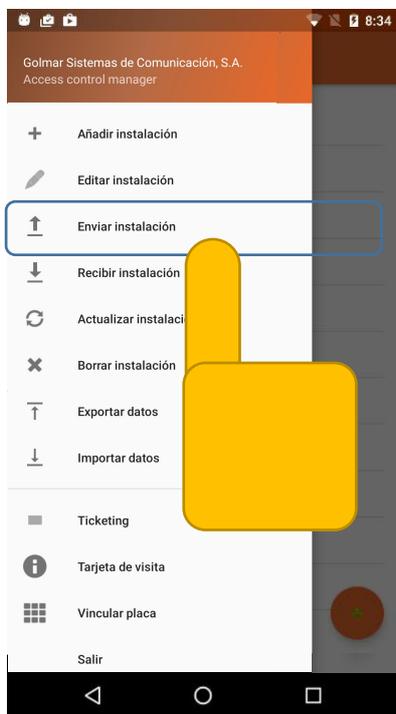


Se pueden modificar los tiempos de salida de los relés R1, R2 y R3, además de la salida de Pánico activados por las tarjetas, así como los tiempos de activación sobre las salidas R1 y R2 activadas mediante los pulsadores P1 y P2.

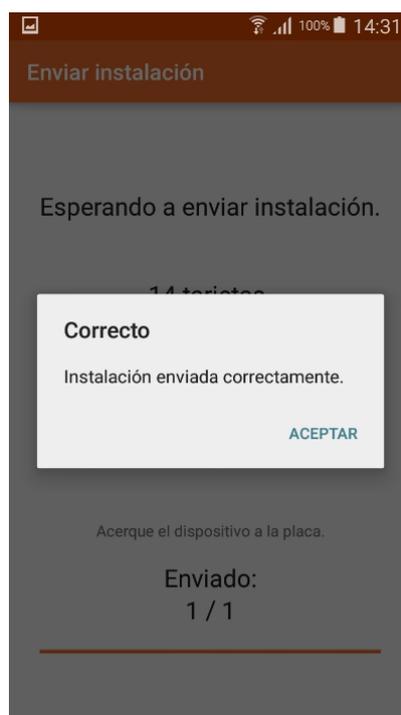
## ENVIAR INSTALACIÓN

Para dar de alta una instalación en la placa desde la aplicación "AC Manager", se debe acceder a *Enviar instalación* desde el menú inicial y seleccionar la instalación que se desee enviar de las mostradas en la lista de instalaciones disponibles.

**IMPORTANTE:** Teléfono móvil Smartphone con NFC deberá soportar "Android Beam".



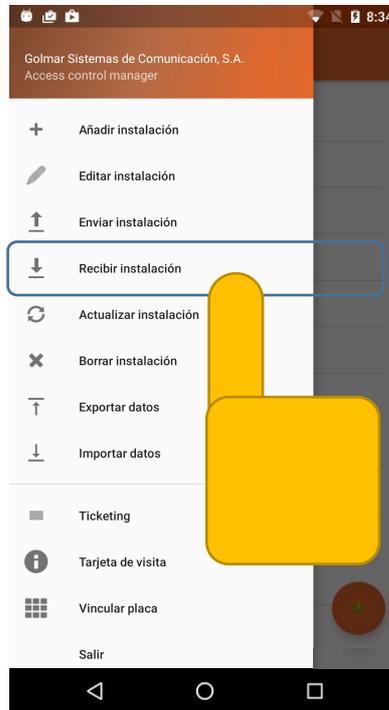
Acercar el dispositivo a la placa y seguir las instrucciones que aparecen en la pantalla. A continuación esperar que se complete el proceso, es posible que en función del volumen de tarjetas deba realizarse varios toques de pantalla. Se debe repetir el proceso hasta que en la pantalla aparezca el mensaje de Correcto.



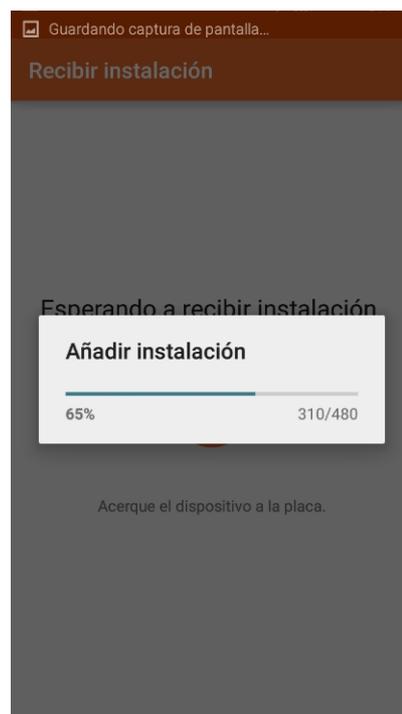
## RECIBIR INSTALACIÓN

Para guardar la instalación existente de la placa en el dispositivo, acceder a la opción *Recibir instalación* desde el menú inicial.

**IMPORTANTE:** Teléfono móvil Smartphone con NFC deberá soportar "Android Beam".



Acercar el dispositivo a la placa, cuando se inicia el proceso de envío de datos se muestra un mensaje en la pantalla indicándolo, esperar que se muestre el proceso de guardado de datos. A partir de este momento ya puede retirar el dispositivo de la placa.

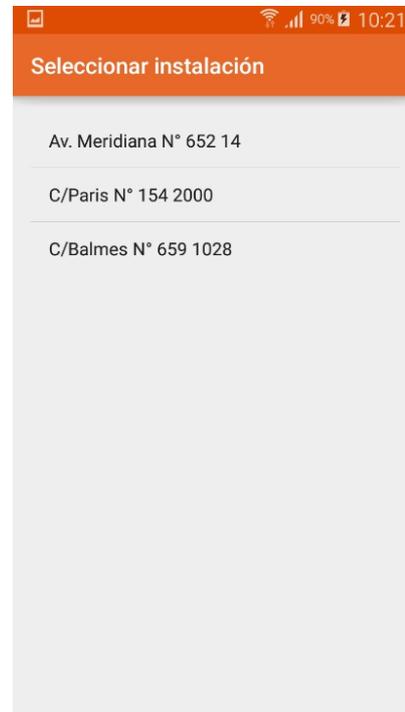
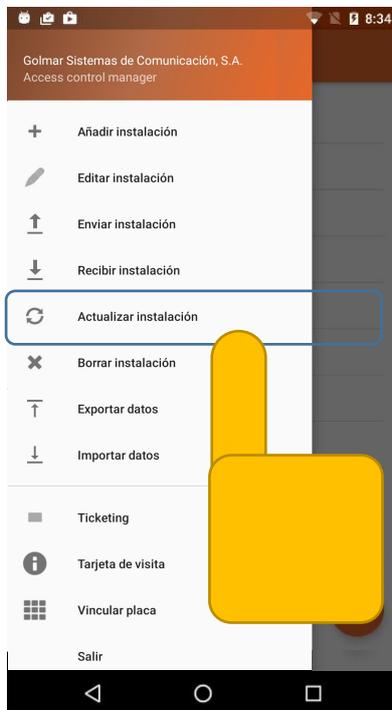


A continuación se añadirá a la lista de instalaciones de la pantalla inicial nombrándola con la fecha y hora actuales.

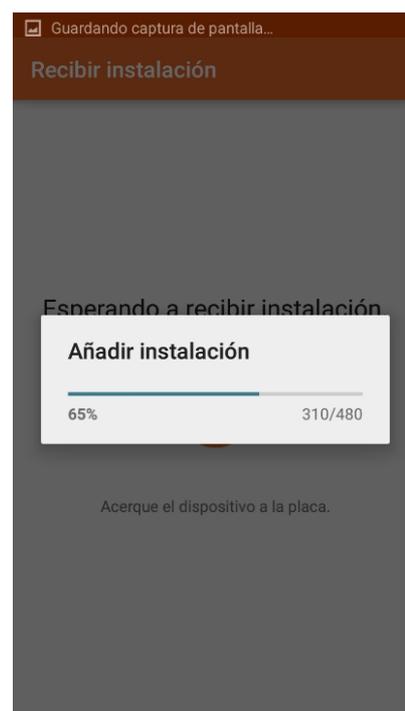
## ACTUALIZAR INSTALACIÓN

Para guardar la instalación existente de la placa en el dispositivo actualizando con los datos que se tienen guardados, acceder a la opción *Actualizar instalación* desde el menú inicial. A continuación pulsar la instalación que se desea actualizar.

**IMPORTANTE:** Teléfono móvil Smartphone con NFC deberá soportar "Android Beam".



Acercar el dispositivo a la placa, cuando se inicia el proceso de recepción de datos se muestra un mensaje en la pantalla indicándolo, esperar que se muestre el proceso de guardado de datos. A partir de este momento ya puede retirar el dispositivo de la placa.

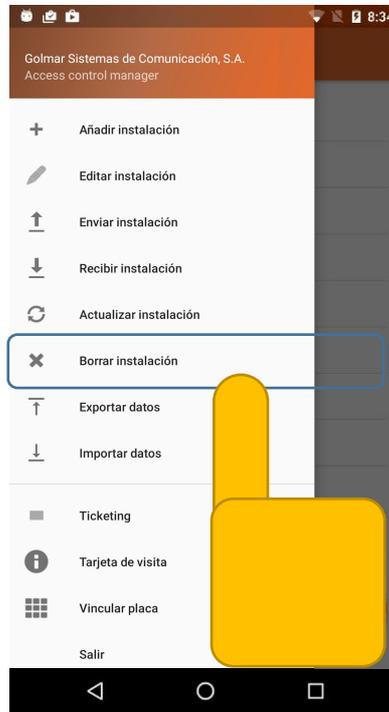


A continuación se actualizará la lista de instalaciones de la pantalla inicial con los datos de la placa en el dispositivo, asignando los nombres a las tarjetas encontradas en el dispositivo.

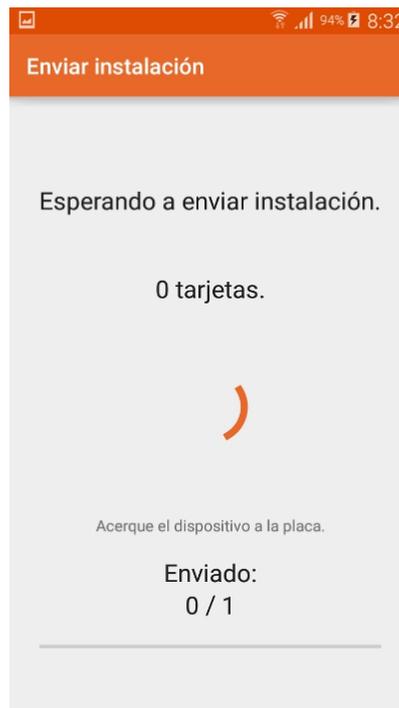
## BORRAR INSTALACIÓN

Para borrar la instalación de la placa desde la aplicación "AC Manager", se puede acceder a *Borrar instalación* desde el menú inicial.

**IMPORTANTE:** Teléfono móvil Smartphone con NFC deberá soportar "Android Beam".

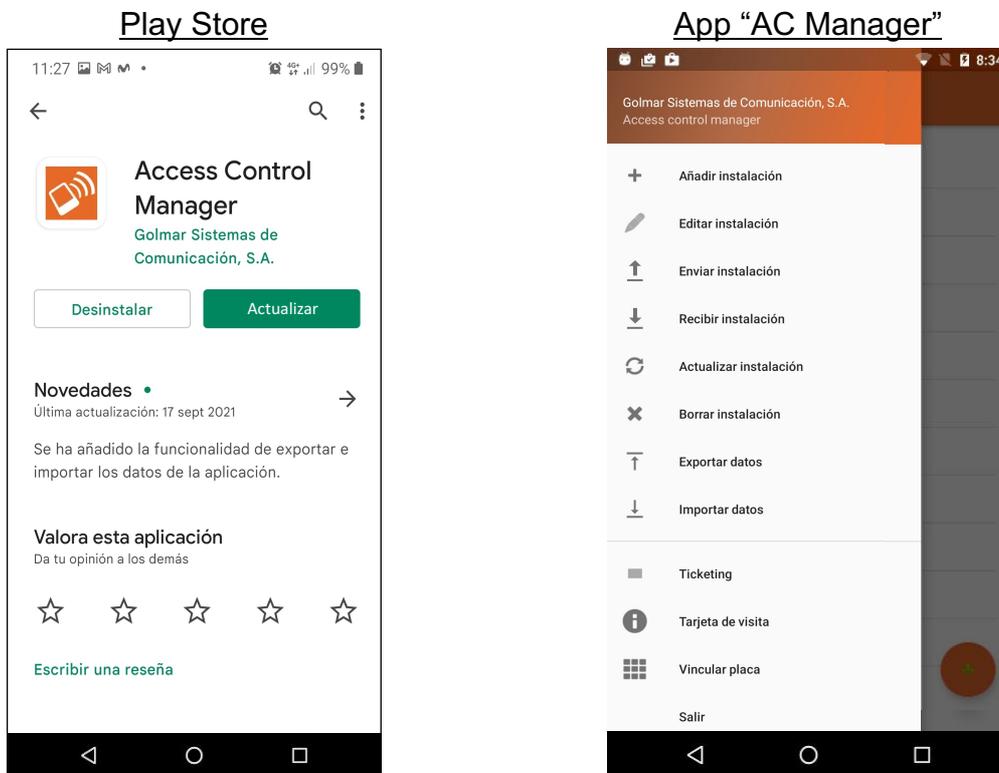


Aceptar la advertencia que se muestra en pantalla, acercar el dispositivo a la placa y seguir las instrucciones que aparecen en la pantalla, esperar que se complete el proceso y aparezca el mensaje de Correcto.

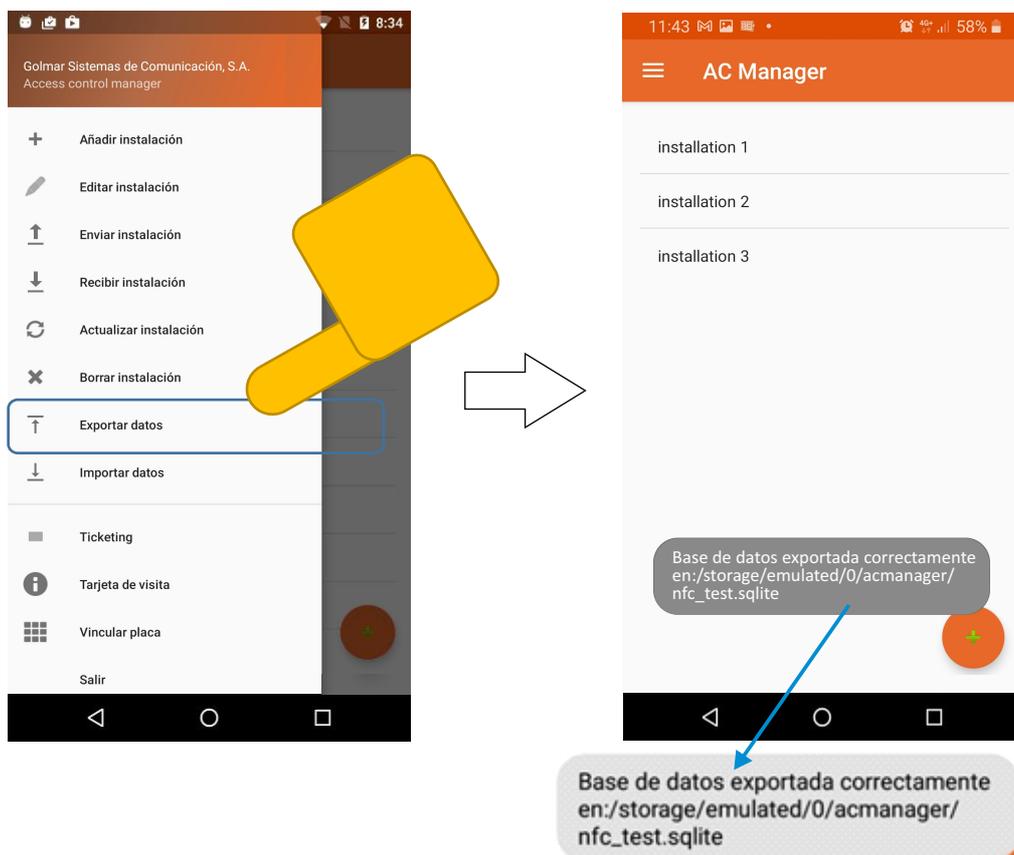


## EXPORTAR LA BASE DE DATOS DE LA APP "AC MANAGER"

Compruebe tiene instalada la última actualización de la APP "AC Manager", desde "Play Store" de su teléfono móvil Smartphone con NFC. Esta actualización permite exportar la base de datos de la APP "AC Manager" e importarla a otro teléfono móvil Smartphone con NFC.



Pulsar sobre la opción *Exportar datos*, se descargará un fichero con nombre "nfc\_test.sqlite":



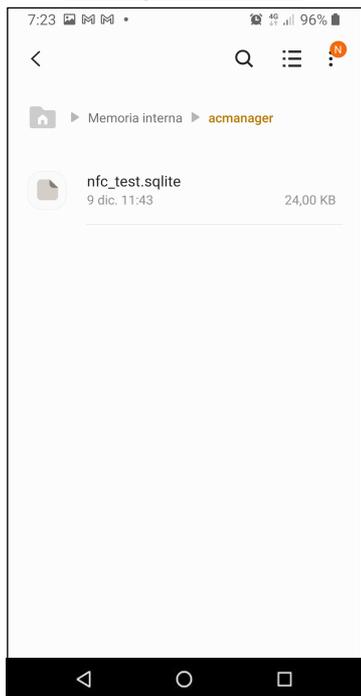
## IMPORTAR LA BASE DE DATOS DE LA APP "AC MANAGER"

Viene de la página anterior

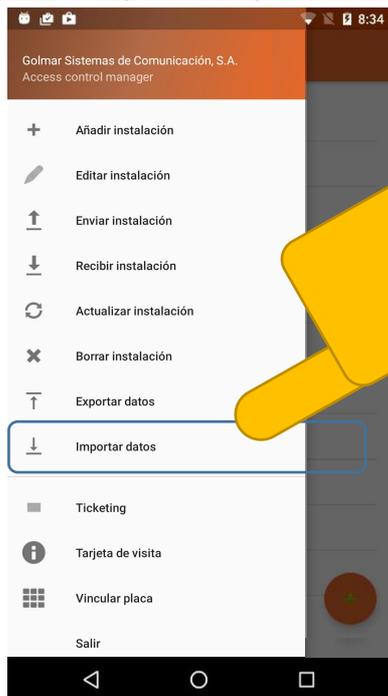
Una vez se ha realizado el proceso de *Exportar datos* de la base de datos de la APP "AC Manager" de un teléfono móvil Smartphone con NFC (ver página 14), se procederá a copiar el fichero creado "nfc\_test.sqlite" en la carpeta (memoria interna/acmanager/nfc\_test.sqlite) del teléfono móvil Smartphone con NFC donde se desea importar la base de datos.

**IMPORTANTE:** Teléfono móvil Smartphone con NFC deberá soportar "Android Beam".

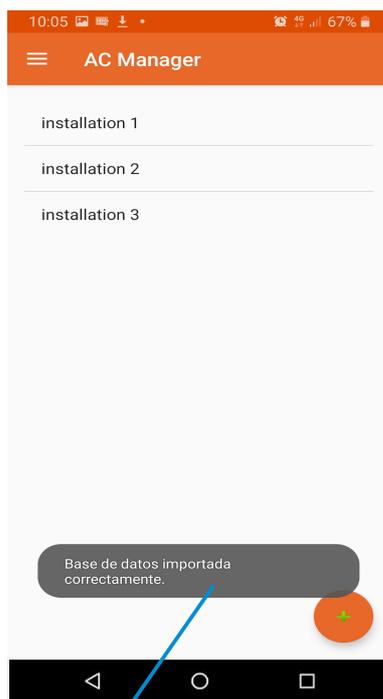
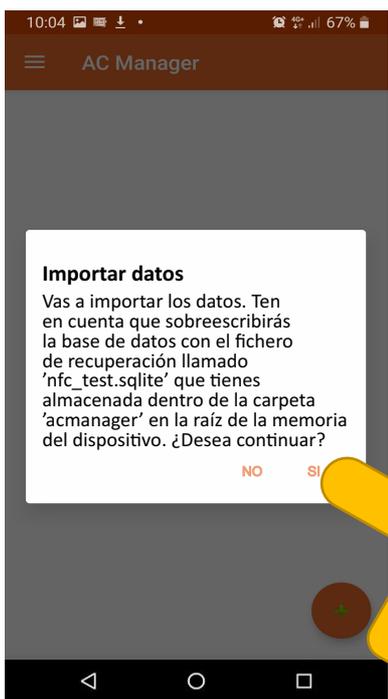
### 1. Copiar fichero



### 2. Pulsar opción "importar datos"



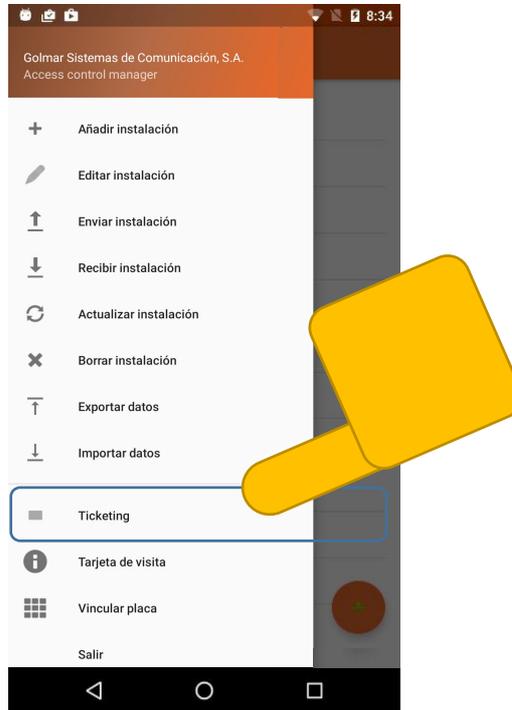
A continuación pulse sobre la opción **SI** para confirmar la importación de datos:



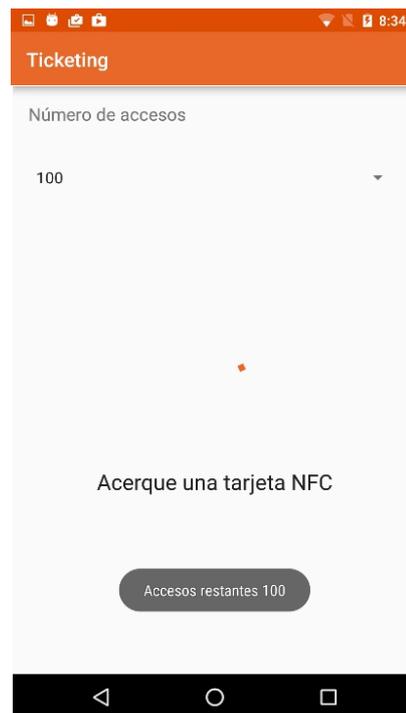
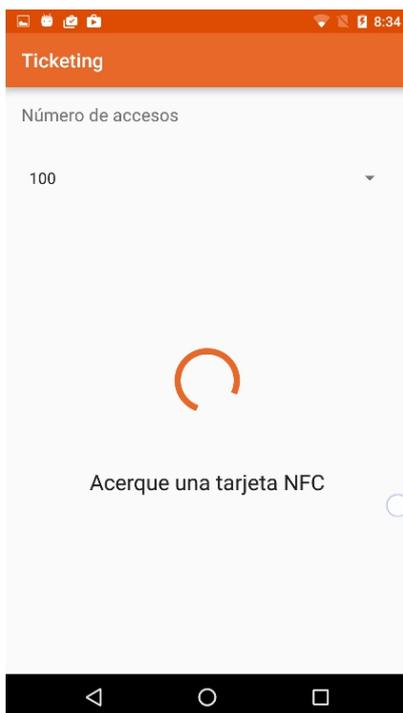
Base de datos importada correctamente.

## TICKETING (TARJETA MULTI-ACCESO)

Para establecer un número de accesos a una tarjeta de ticketing (tarjeta multi-accesos), pulsar sobre la opción *Ticketing*.

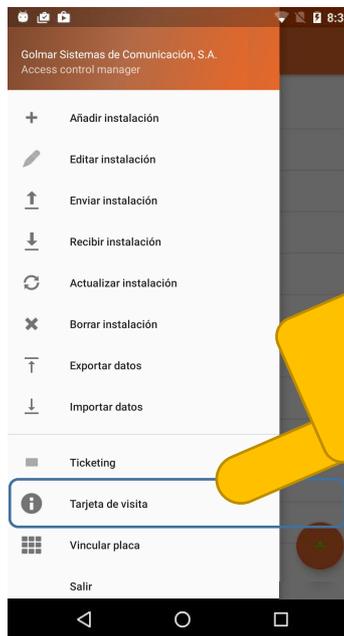


Se mostrará la pantalla para seleccionar el número de accesos entre 1 y 100. A continuación pasar por el lector NFC la tarjeta de ticketing y se mostrará el número de accesos restantes, de la misma forma si el contador ya está inicializado se mostrará los accesos restantes.

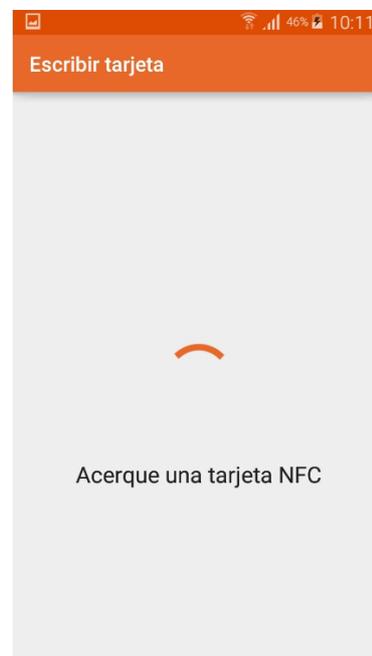


## TARJETA DE VISITA (UN ACCESO)

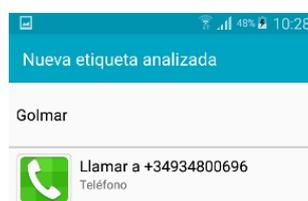
Para escribir datos de contacto en una tarjeta de acceso, pulsar sobre la opción *Tarjeta de visita*.



Se mostrará la pantalla para introducir los datos de contacto, pulsar sobre el botón *Escribir Tarjeta* y en la siguiente pantalla que se muestra, acercar las tarjetas que se desean grabar con los datos de contacto.



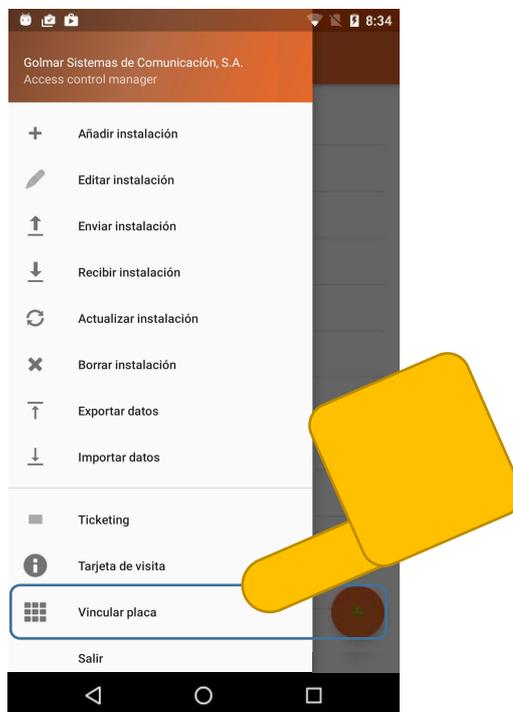
Al acercar una tarjeta a un dispositivo con NFC, se mostrarán los datos de contacto que la tarjeta tiene guardados.



## VINCULAR PLACA

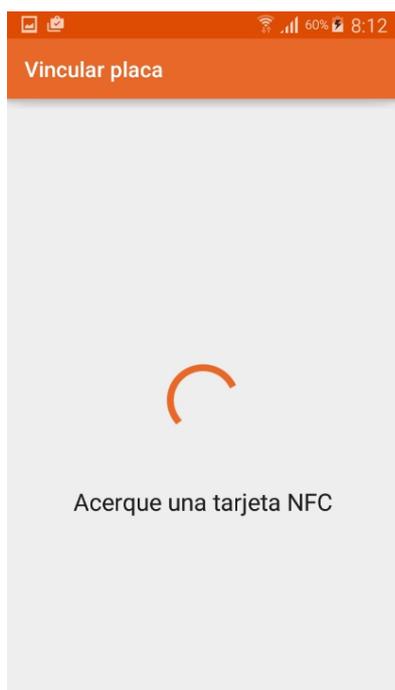
Para vincular un dispositivo con una placa, acceder a la opción *Vincular placa*. Una vez vinculados se podrá hacer transferencia de datos entre ellos. Previamente la tarjeta debe estar dada de alta en la placa siguiendo el proceso de alta de tarjeta residente.

**IMPORTANTE:** Teléfono móvil Smartphone con NFC deberá soportar "Android Beam".



Una placa sólo puede tener 5 dispositivos vinculados, un dispositivo puede estar vinculado con diversas placas.

Se mostrará la pantalla para acercar la tarjeta de instalación al dispositivo. Una vez muestre el mensaje de *Correcto* la pantalla mostrará el mensaje para pasar la tarjeta por la placa.

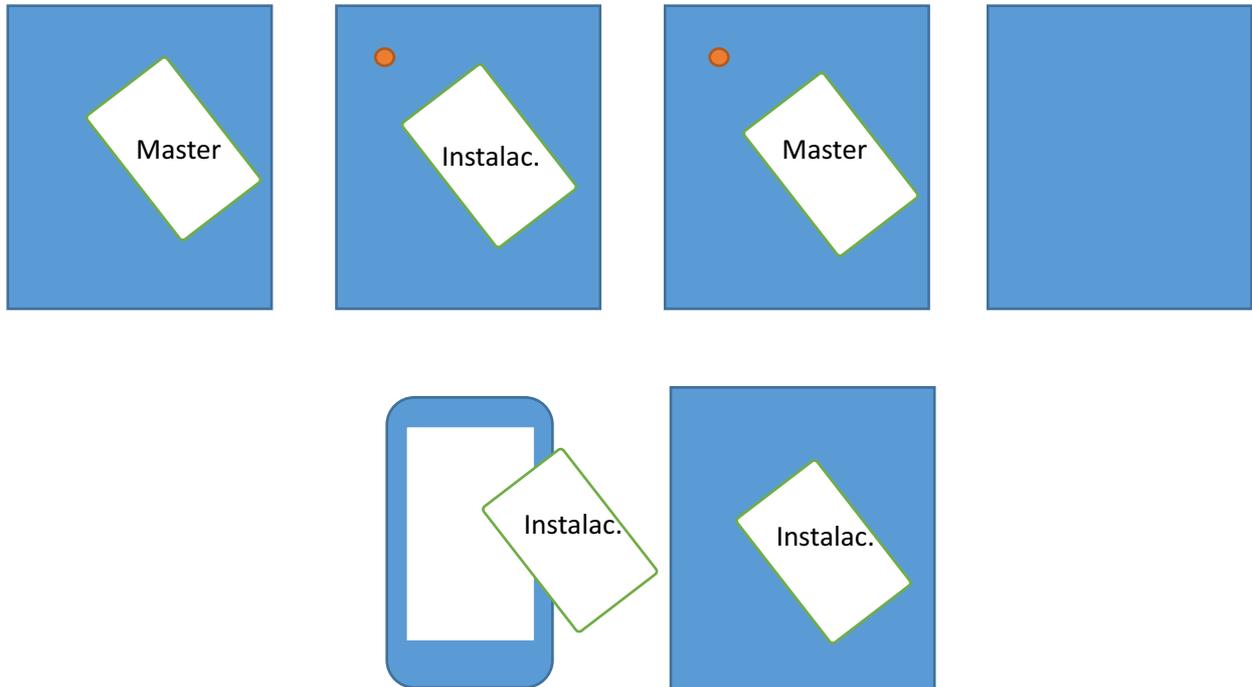


Una vez vinculada la placa y el dispositivo en la placa se iluminará el led verde y ésta emitirá un tono de confirmación.

VINCULAR PLACA

---

Viene de la página anterior





golmar@golmar.es  
www.golmar.es

GOLMAR S.A.  
C/ Silici, 13  
08940- Cornellá de Llobregat  
SPAIN



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.  
Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.  
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.