



Identity Mobile Manual de Usuario

Versión 4.0

2021-07-05

Contenido

1. Identity	3
1.1 Introducción	3
1.2 Inicio de la aplicación	4
1.2.1 Vista principal.....	4
1.2.2 Lista de dispositivos no asignados	5
1.2.3 Lista de dispositivos asignados.....	5
1.3 Establecer el procedimiento de asociación	7
1.3.1 Inicio del proceso	7
1.3.2 Identificación del paciente.....	7
1.3.3 Confirmación de la identificación del paciente.....	9
1.3.4 Identificación del dispositivo.....	11
1.3.5 Confirmación de la identificación del dispositivo.....	13
1.4 Procedimiento de asociación para paciente desconocido.....	14
1.5 Procedimiento para eliminar la asociación establecida	17
1.5.1 Inicio del proceso.....	17
1.5.2 Identificación del dispositivo	17
1.5.3 Confirmación de la identificación del dispositivo.....	18

1. Identity



Para obtener información general y detallada sobre el entorno del Producto y las instrucciones de uso del software Mobile Launcher, consulte los documentos específicos del Producto. La lectura y comprensión de estos documentos es obligatoria para un uso correcto y seguro del módulo Identity Mobile, como se describe en este documento.

1.1 Introducción

El módulo **Identity** permite a los usuarios establecer o borrar la asignación de uno o más dispositivos a un paciente. El módulo **Identity** satisface la necesidad de disponer de dispositivos normalmente no asociados con una cama y que pueden moverse, cambiando su asociación.

El módulo de identidad establece una asociación temporal entre el paciente y los dispositivos por medio de códigos de barras o etiquetas NFC asociadas al paciente o a los dispositivos.

Los códigos de barras o etiquetas NFC de los pacientes deben incluir el código del **paciente** proporcionado por la Estructura de Atención Médica.

Las etiquetas de dispositivos o código de barras de NFC deben incluir la **etiqueta del dispositivo** proporcionada por la Estructura de Atención Médica (véase el manual de instalación y operación del servidor para obtener una descripción detallada de la configuración de la etiqueta del dispositivo).



La definición de la etiqueta del dispositivo y la producción de códigos de barras o etiquetas NFC para pacientes y dispositivos es responsabilidad de la Organización de Atención Médica.



“Identity” no funciona cuando la anonimización del paciente está habilitada, es decir, no se puede usar en pacientes cuyos datos personales no están disponibles para el usuario actual porque en estas condiciones no se podría realizar una identificación segura del paciente.

Por el mismo motivo, **Identity** no se puede utilizar si ningún usuario ha iniciado sesión. Los eventos externos que provoquen la desconexión del usuario también expulsarán al usuario del módulo.



Se solicita al usuario que proporcione autorización para la cámara y / o NFC antes de usar la aplicación Identity Mobile. Se prevén mensajes o advertencias específicas para centrar la atención del usuario en este asunto.



Las bombas de infusión inalámbricas se desconectan automáticamente del paciente cuando no tiene cobertura Wi-Fi o se apaga durante más de la cantidad de segundos especificada en la opción de configuración "PatientDeviceAssocTimeout".



Es necesario asociar la bomba de infusión inalámbrica al paciente cada vez que se inicia una nueva infusión.



Si un paciente es dado de alta y luego readmitido, los dispositivos permanecen asociados al ingreso previo del paciente. Utilice el módulo Identity para asociar los dispositivos a la admisión más reciente del paciente.

1.2 Inicio de la aplicación

Para iniciar el módulo de Identity:

- Pulse la línea correspondiente en la pantalla del dispositivo portátil (Fig 1) en la pantalla principal de **Mobile Launcher**:



Fig 1

1.2.1 Vista principal

La vista principal de **Identity** se divide en dos pestañas, que pueden seleccionarse mediante el filtro que se muestra en la Fig 2 A:

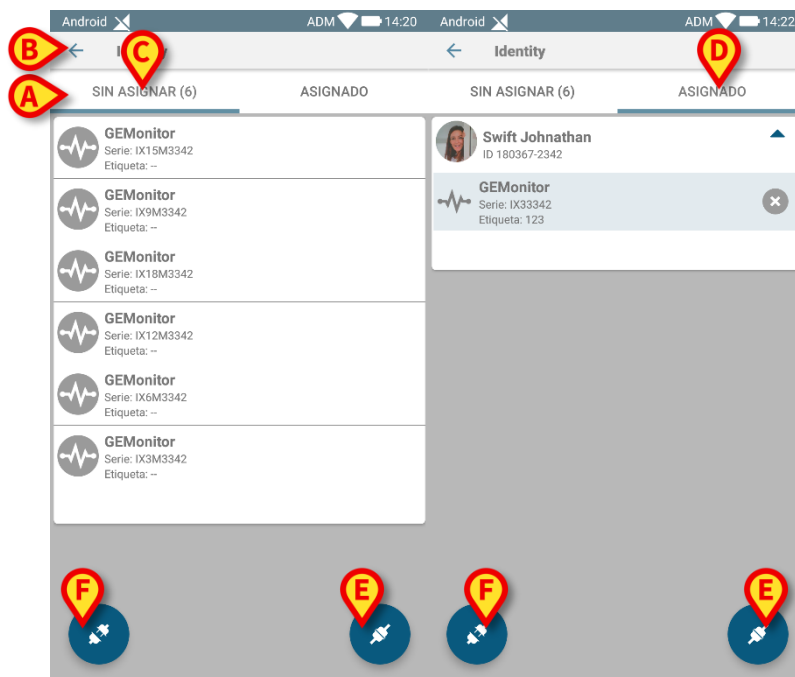


Fig 2

La primera pestaña muestra la lista de dispositivos sin asignar (Fig 2 C); la segunda muestra el estado actual de los dispositivos asignados (Fig 2 D).

Al pie de la vista principal hay dos iconos, (+ y -). Al tocar el primero (Fig 2 E), tendrá comienzo el proceso para establecer la asociación entre paciente y dispositivo; al tocar la segunda (Fig 2 F) comenzará el proceso para eliminar la asociación entre paciente y dispositivo.

1.2.2 Lista de dispositivos no asignados

En la Fig 2 C, cada elemento de la lista está relacionado con un dispositivo no asignado. En la Fig 3 se considera un dispositivo no asignado.



Fig 3

Un icono representa el tipo de dispositivo: si es conocido, estos símbolos serán los mismos usados en el módulo Smart Central para el dispositivo conectado al paciente. También se muestran el nombre del dispositivo (Fig 3 A), el número de serie y la etiqueta (si está disponible - Fig 3 B). La etiqueta es el código de dispositivo usado para identificar el dispositivo.

1.2.3 Lista de dispositivos asignados

En la Fig 2 D, cada elemento de la lista está relacionado con un paciente. En la Fig 4 se considera un paciente al que se ha asociado un dispositivo asignado.

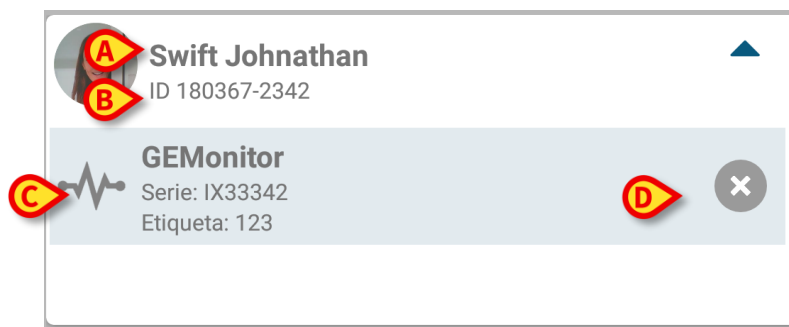


Fig 4

En la Fig 4, se detallan para el usuario el nombre del paciente (Fig 4 **A**) y el código de identificación del paciente (Fig 4 **B**). Al hacer clic en la fila del paciente, se tiene una visualización expandida de la lista de todos los dispositivos asociados al paciente (Fig 4 **C**). Cada dispositivo asociado tiene un icono que representa el tipo, el nombre, el número de serie y la etiqueta (ver detalles en Apartado 1.2.2). Por último, hay un icono  a la derecha de la entrada correspondiente al dispositivo (Fig 4 **D**) para permitir al usuario eliminar rápidamente la asociación del dispositivo con el paciente.

1.3 Establecer el procedimiento de asociación

El proceso para establecer la asociación entre el paciente y los dispositivos se detalla como se indica seguidamente:

1. Inicio del proceso en la pantalla principal;
2. Identificación del paciente (mediante código de barras o etiqueta NFC);
3. Confirmación del paciente identificado;
4. Identificación del dispositivo (mediante código de barras o etiqueta NFC);
5. Confirmación del dispositivo identificado.

1.3.1 Inicio del proceso

En la pantalla principal del módulo **Identity**, el usuario tiene que hacer clic en icono  (Fig 5 A):

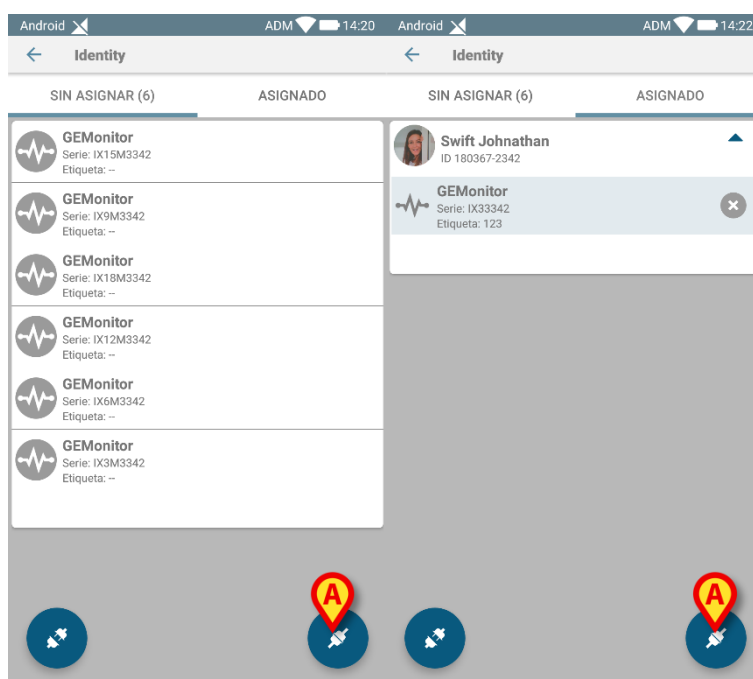


Fig 5

Comienza así el proceso de asociación: el usuario tiene que identificar al paciente para el que se solicita la asociación.

1.3.2 Identificación del paciente

Según la configuración de la Estructura Sanitaria, los pacientes pueden identificarse mediante la lectura de su código de barras o de su etiqueta NFC. Se muestra un mensaje que recuerda qué tipo de código de barras / etiqueta NFC se va a leer (de paciente o de dispositivo).

En Fig 6 se muestra la vista de pantalla del escaneo de códigos de barras para dispositivos que no sean Myco 3, mientras que en Fig 7 se muestra la vista de pantalla del escaneo de códigos de barras para dispositivos Myco 3. No hay un botón de escaneo en el primero porque el dispositivo móvil tiene un botón físico para ese propósito. En la Fig 8 se muestra

la vista de la pantalla de lectura de la etiqueta NFC. El botón de la Fig 6 **A**, Fig 7 **A** o Fig 8 **A** permite parar el procedimiento de identificación.

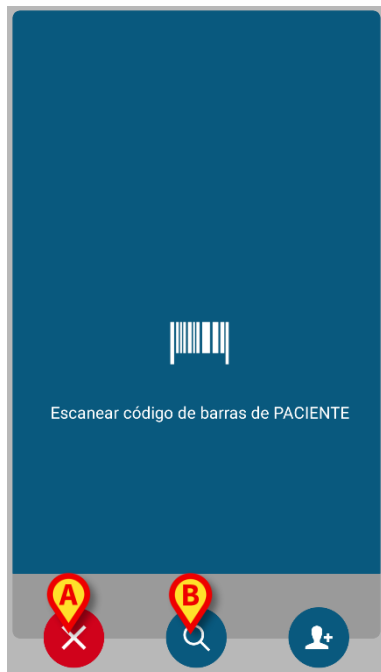


Fig 6

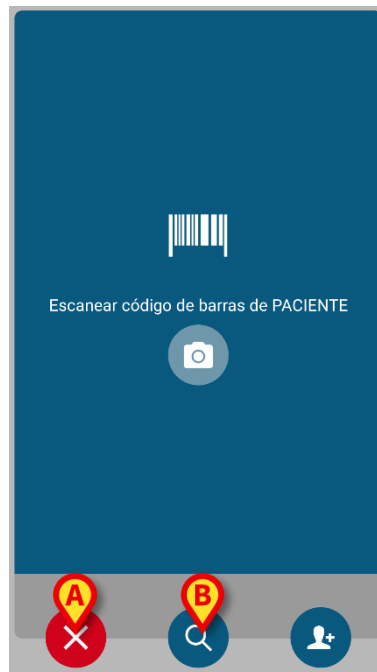


Fig 7



Fig 8

Si no se puede realizar la identificación del paciente, se muestra una notificación para informar al usuario.

Además de código de barras o de exploración etiqueta NFC, el usuario puede realizar una búsqueda textual para el paciente tocando el icono  en Fig 6 **B**, Fig 7 **B** o Fig 8 **B**. Se abre la siguiente ventana:

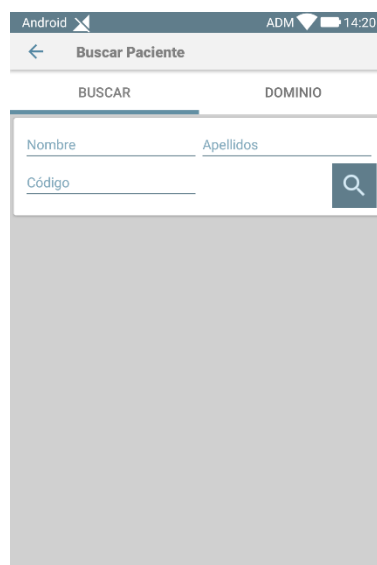


Fig 9

Consulte el Manual del usuario de Mobile Launcher (*USR ESP Mobile Launcher*) para obtener una descripción más detallada de la búsqueda de pacientes.

1.3.3 Confirmación de la identificación del paciente

Se muestra una vista de pantalla para el usuario que muestra los principales datos del paciente y una foto del paciente (si la hubiera; de no ser así, se muestra un icono genérico – Fig 10):

- Nombre del paciente, fecha de nacimiento, edad, sexo, código de identificación (Fig 10 **A**);
- Foto del paciente (Fig 10 **B**).

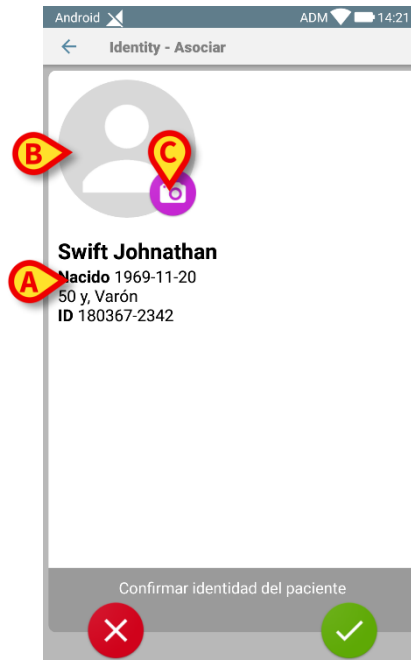


Fig 10

Si falta una foto del paciente, el botón de la Fig 10 **C** permite hacer una nueva. La nueva foto se puede modificar con la finalidad de seleccionar un área reducida adecuada para una vista detallada del paciente en pantalla. La Fig 11 muestra la pantalla de un dispositivo de alta resolución (es decir, no un Myco 2).

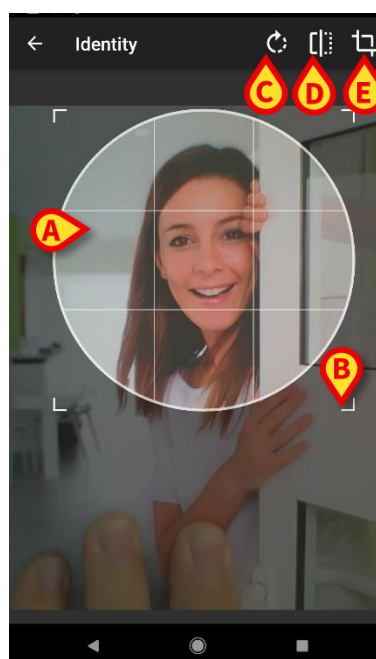


Fig 11

Todo el procedimiento ha sido diseñado de modo que el usuario pueda realizar cualquier cambio con un solo dedo. El usuario puede mover el área de cuadrícula tocando y arrastrando el centro de la cuadrícula (Fig 11 **A**). Además, el usuario puede cambiar el tamaño del área de cuadrícula tocando y arrastrando el ángulo inferior derecho (Fig 11 **B**). Además, el usuario puede girar la imagen (Fig 11 **C**) o voltearla (Fig 11 **D**) horizontal o verticalmente, mediante un menú para ello dispuesto. El usuario puede confirmar los cambios tocando el icono en la Fig 11 **E**.

La Fig 12 muestra una captura de pantalla tomada durante las operaciones ahora explicadas, pero efectuadas en dispositivos Myco 2 (pantallas de baja resolución). La única diferencia es que el usuario puede realizar operaciones de rotación/volteo mediante el botón indicado con el círculo rojo en la Fig 12 **F**.

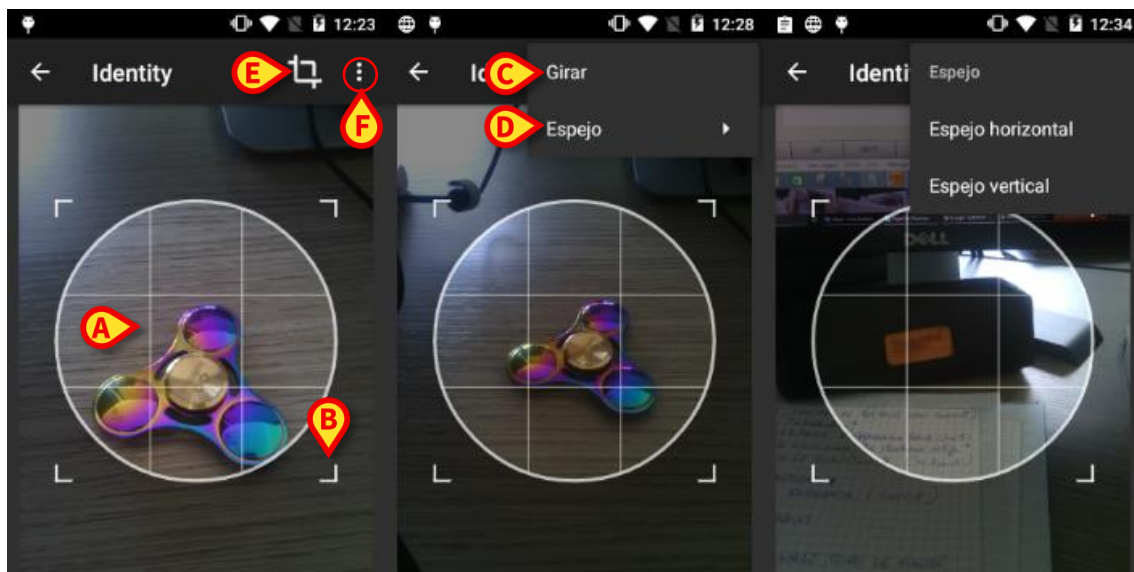


Fig 12

Por último, la foto del paciente se puede borrar mediante un toque prolongado.

El usuario puede negar o confirmar la identificación sugerida del paciente tocando respectivamente los botones en las Fig 13 **D** o Fig 13 **E**. Si se niega la identificación del paciente, el procedimiento se borra. Si el usuario ha actualizado la foto del paciente y se niega la identificación del paciente, la actualización de la foto del paciente también se niega.

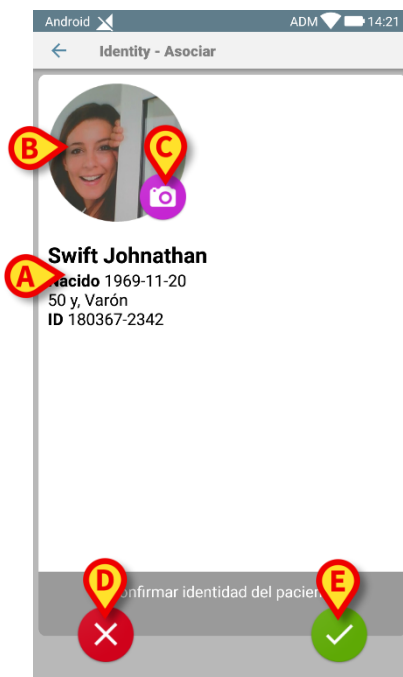


Fig 13

Una vez confirmada la identificación del paciente, se pide al usuario que identifique uno o varios dispositivos con los que establecer (o eliminar) la asociación.

1.3.4 Identificación del dispositivo

La identificación del dispositivo se lleva a cabo conforme al mismo procedimiento de identificación del paciente (ver apartado 1.3.2). Una vez que se confirma la identificación del paciente, se muestra automáticamente la siguiente imagen.

Fig 14 muestra la vista de pantalla del escaneo de código de barras para dispositivos Myco 3; Fig 15 muestra la vista de pantalla del escaneo de código de barras para dispositivos que no son Myco 3. No hay un botón de escaneo en el primero porque el dispositivo móvil tiene un botón físico para ese propósito. Fig 16 muestra la vista de pantalla del escaneo de etiquetas NFC.

Toque los botones indicados en la Fig 14 **A**, Fig 15 **A** o Fig 16 **A** para detener el procedimiento de identificación.



Fig 14

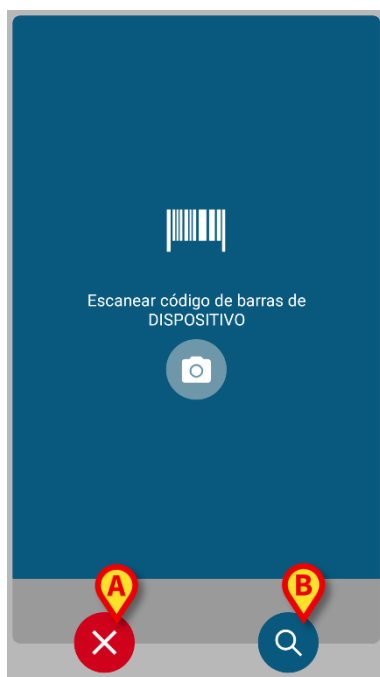


Fig 15



Fig 16

Además del escaneo de códigos de barras o etiquetas NFC, el usuario puede realizar una búsqueda textual del dispositivo tocando el icono  en la Fig 14 **B**, Fig 15 **B** o Fig 16 **B**. Se abre la siguiente ventana:

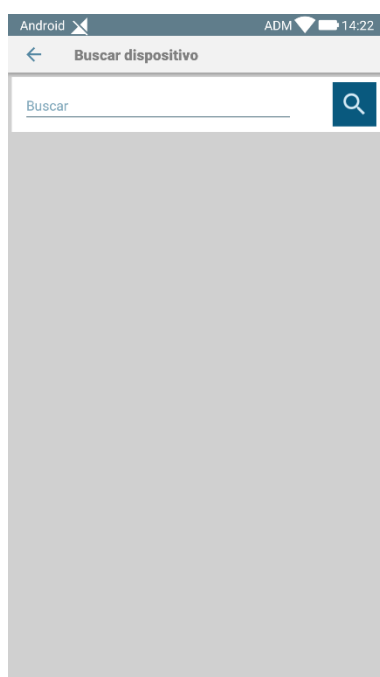


Fig 17

Si no se puede realizar la identificación del dispositivo (p.ej., dispositivo no encontrado; dispositivo asociado a otro paciente), el procedimiento se detiene.

1.3.5 Confirmación de la identificación del dispositivo

Se muestra una vista de pantalla para el usuario que muestra los principales datos del dispositivo (Fig 18 **A**) y una imagen del dispositivo (si la hubiera; de no ser así, se muestra un icono genérico - Fig 18 **B**). La Fig 18 **C** muestra el nombre del paciente con quien se debe establecer la asociación (o eliminarla, ver apartado 1.4). Si así lo prevé la configuración de la Estructura Sanitaria, en la Fig 18 **D** se pueden mostrar los datos en tiempo real aportados por el dispositivo; si no hay datos procedentes del dispositivo, se mostrará una cadena de error.

En la Fig 18 hay tres botones. El botón de la Fig 18 **E** permite negar la identificación del dispositivo y regresar a la búsqueda del dispositivo. El botón de la Fig 18 **F** permite confirmar la identificación del dispositivo y concluir el procedimiento de asociación. El botón de la Fig 18 **G** permite confirmar la identificación del dispositivo y regresar a la identificación de un nuevo dispositivo.

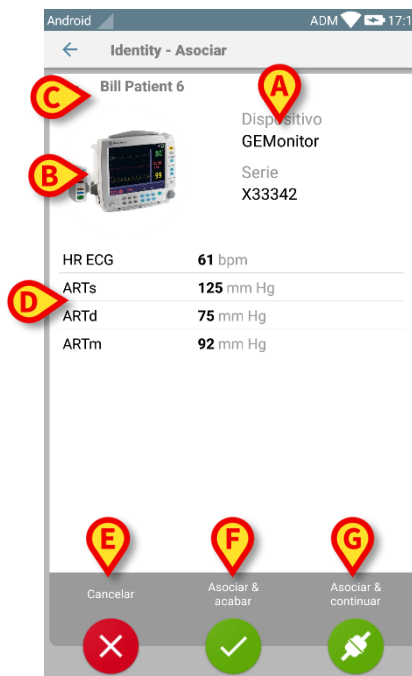


Fig 18

1.4 Procedimiento de asociación para paciente desconocido

Es posible asociar dispositivos a un paciente que aún no ha sido admitido o que ha sido admitido, pero los datos personales como el nombre aún no se guardan y, por lo tanto, los sistemas de la organización de atención médica lo desconocen:

Para hacer eso:

- Toque el icono  indicado en la Fig 5 A.

Se muestra la siguiente pantalla (Fig 19, o la relacionada con el escaneo de etiquetas NFC, según la configuración).

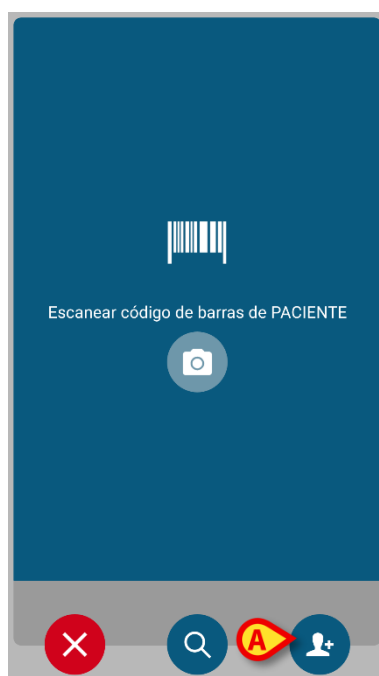


Fig 19

- Toque el icono  indicado en la Fig 19 A.

Se muestra la siguiente pantalla (Fig 20)

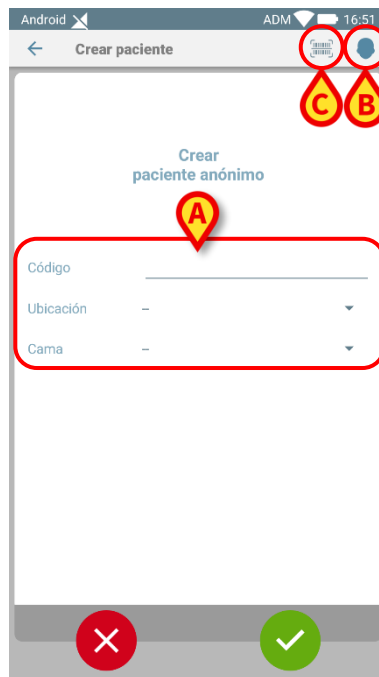


Fig 20

En caso de que el paciente ya esté en cama (es decir, se completó su admisión pero no se guardó ningún nombre):

- Inserte la ubicación del paciente y la cama (Fig 20 **A**).

En caso de que el paciente no esté en cama (es decir, su admisión aún está en curso):

- Toque el icono "Crear paciente" (Fig 20 **B**).

Se muestra la siguiente pantalla.

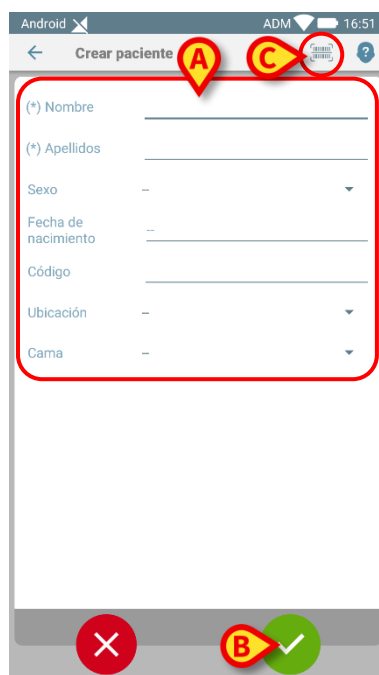


Fig 21

Los campos de **Nombre** y **Apellidos** son obligatorios.

- Inserte los datos solicitados, como el nombre y apellido del paciente, sexo, fecha de nacimiento, cama y ubicación (si está disponible – Fig 21 **A**);
- Toque el botón  (Fig 20 **C** - Fig 21 **C**) para registrar el código de barras del paciente (o esquema NFC), si está disponible. El código de paciente del NHS se podría obtener de esta manera, por ejemplo. Se mostrará una pantalla como las que se muestran en la Fig 6, Fig 7 o Fig 8.
- Toque el icono  when done (Fig 21 **B**).

Se muestra la siguiente pantalla, que resume los datos del paciente insertados. (Fig 22).

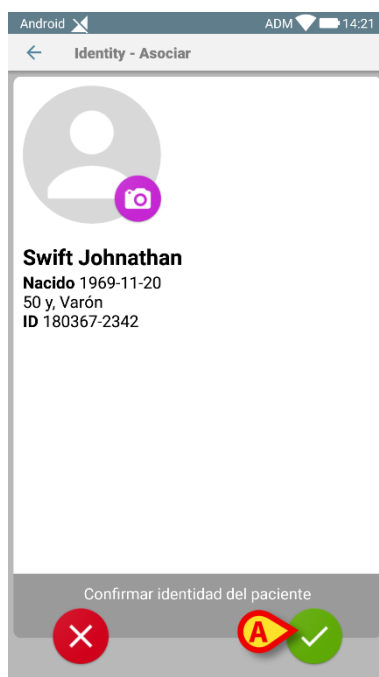


Fig 22

- Toque el icono  para confirmar (Fig 22 **A**).

Ahora es posible seleccionar un dispositivo para asociar al nuevo paciente. El procedimiento de asociación del dispositivo es el mismo descrito anteriormente (del párrafo 1.3.1 en adelante).



Los datos del paciente introducidos mediante el procedimiento descrito en la presente sección son temporales y se deben reconciliar con los reales. Consulte el manual del usuario del Patient Explorer (*USR ESP Patient Explorer*) para ver el procedimiento de Reconciliación.

1.5 Procedimiento para eliminar la asociación establecida

El proceso para eliminar la asociación entre el paciente y los dispositivos se detalla como se indica seguidamente:

1. Inicio del proceso en la pantalla principal;
2. Identificación del dispositivo (mediante código de barras o etiqueta NFC);
3. Confirmación del dispositivo identificado;
4. Identificación adicional de otros dispositivos (repetir pasos 2 y 3);
5. Final del proceso.

1.5.1 Inicio del proceso

En la pantalla principal del módulo **Identity**, el usuario tiene que hacer clic en el icono  (Fig 23 A):

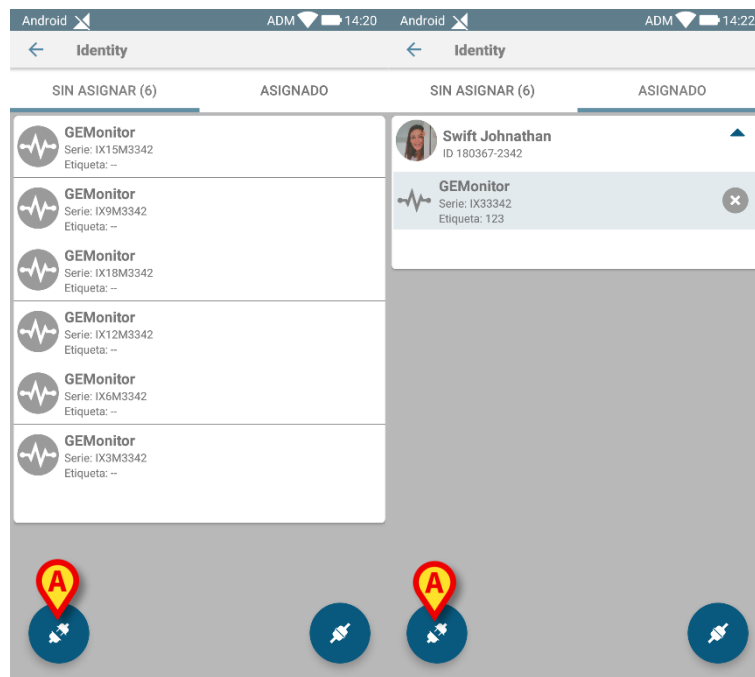


Fig 23

Comienza así el proceso de eliminación de la asociación: el usuario tiene que identificar al dispositivo para el que se solicita eliminar la asociación.

1.5.2 Identificación del dispositivo

La identificación del dispositivo se describe en el apartado 1.3.4.

1.5.3 Confirmación de la identificación del dispositivo

El procedimiento para confirmar la identificación del dispositivo es el mismo descrito en el apartado 1.3.5. La pantalla visualizada muestra ligeras diferencias debidas a las etiquetas de los botones (Fig 24):

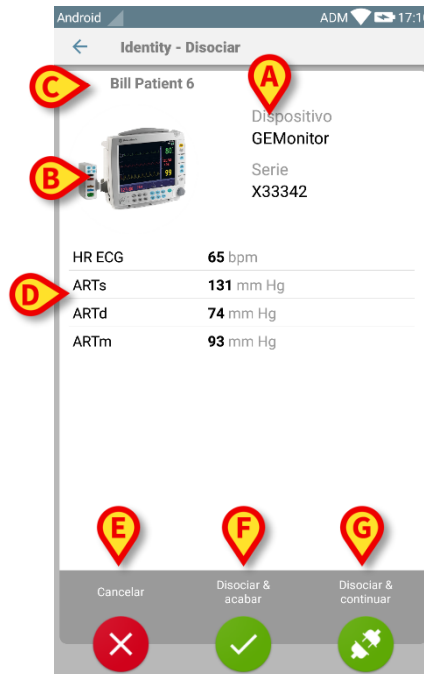


Fig 24