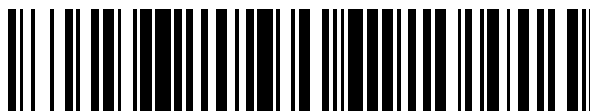


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 698 598**

51 Int. Cl.:

H04W 8/24 (2009.01)

H04W 8/26 (2009.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **21.08.2013** **E 13004140 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **19.09.2018** **EP 2701413**

54 Título: **Tarjeta SIM para activar y configurar un dispositivo inalámbrico, sistema y método del mismo**

30 Prioridad:

21.08.2012 US 201213591081

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

05.02.2019

73 Titular/es:

**SYNCHRONOSS TECHNOLOGIES, INC. (100.0%)
200 Crossing Boulevard
Bridgewater, NJ 08807, US**

72 Inventor/es:

BERRY, DAVID E.

74 Agente/Representante:

VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

ES 2 698 598 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Tarjeta SIM para activar y configurar un dispositivo inalámbrico, sistema y método del mismo

5 Campo de la invención

La presente divulgación se refiere a redes de telefonía inalámbrica. Más particularmente, la presente invención se refiere a un módulo extraíble para autoactivar y autoconfigurar un dispositivo inalámbrico en dichas redes y un sistema y un método de este.

10

Antecedentes de la invención

Las tarjetas SIM de la técnica anterior simplemente identifican y autentican suscriptores en dispositivos inalámbricos. Por lo general, cuando un consumidor se suscribe al servicio inalámbrico en una tienda, un nuevo dispositivo inalámbrico y una tarjeta SIM de la técnica anterior se venden simultáneamente al consumidor. Un representante de un proveedor de telecomunicaciones normalmente activa y configura el dispositivo inalámbrico antes, durante y/o después de que el proveedor de telecomunicaciones coloque la tarjeta SIM de la técnica anterior en el dispositivo inalámbrico de modo que el dispositivo inalámbrico pueda operar adecuadamente en una red de telecomunicaciones.

15

20

Una tendencia en el ámbito móvil es que los consumidores están empezando a comprar dispositivos inalámbricos por separado de las tarjetas SIM. Virgin Mobile, Cricket y Metro PCS, por nombrar algunos, son proveedores de telecomunicaciones que solo venden tarjetas SIM a los consumidores. Cuando un consumidor coloca una tarjeta SIM comprada por separado en un dispositivo inalámbrico, un proveedor de telecomunicaciones aún necesita configurar manualmente el dispositivo inalámbrico para que al menos el dispositivo funcione correctamente en la red. En algunos casos, el proveedor de telecomunicaciones puede, en cambio, conducir al consumidor a través de largas etapas de configuración para configurar manualmente el dispositivo inalámbrico. Sin embargo, los proveedores de telecomunicaciones actualmente no pueden proporcionar la activación y configuración automatizadas a los consumidores que solo compran tarjetas SIM y no dispositivos inalámbricos.

25

30

El documento US 2009/061840 describe métodos, sistemas y un medio legible por ordenador para proporcionar la configuración del operador de telecomunicaciones en la activación de un dispositivo móvil.

35

El documento US 2005/059430 divulga un módulo de identidad de abonado que incluye al menos un procesador y lógica que, cuando se aplica al procesador(es), los resultados en un dispositivo terminal que proporciona un identificador de dispositivo para el módulo de identidad del abonado.

40

El documento US 2007/076760 divulga una red de telecomunicación móvil que se utiliza para la detección de información del dispositivo, tal como información de abonado y la información del equipo.

45

El documento WO 2010/032270 describe un método para cambiar la configuración de un dispositivo móvil conectado a una red de comunicación móvil.

La presente invención aborda, al menos, estas limitaciones en la técnica anterior.

Sumario de la invención

La invención proporciona un módulo extraíble, un método para configurar un dispositivo inalámbrico, y un sistema tal como se establece en las reivindicaciones adjuntas.

50

Las formas de realización y/o ejemplos de la siguiente descripción que no están cubiertos por el alcance de las reivindicaciones adjuntas se consideran como no siendo parte de la presente invención.

Breve descripción de los dibujos

55

Ahora se hará referencia en detalle a las implementaciones de la presente invención como se ilustra en los dibujos adjuntos. Los mismos números de referencia se usan a lo largo de los dibujos y la siguiente descripción detallada para referirse a las partes iguales o similares.

60

La figura 1 ilustra un sistema a modo de ejemplo de acuerdo con la presente invención.

La figura 2 ilustra un diagrama de bloques de un dispositivo inalámbrico a modo de ejemplo configurado para autoactivarse y autoconfigurarse de acuerdo con la presente invención.

La figura 3 ilustra un método a modo de ejemplo para configurar un dispositivo inalámbrico en una red de acuerdo con la presente invención.

65

La figura 4 ilustra un método a modo de ejemplo de configuración de un dispositivo inalámbrico de acuerdo con la presente invención.

La figura 5 ilustra un otro método a modo de ejemplo de configuración de un dispositivo inalámbrico de acuerdo con la presente invención.

La figura 6 ilustra un método a modo de ejemplo de configuración de un segundo dispositivo de acuerdo con la presente invención.

5

Descripción detallada de las realizaciones

En la siguiente descripción, numerosos detalles se exponen para fines de explicación. Sin embargo, un experto en la técnica se dará cuenta de que la invención puede ponerse en práctica sin el uso de estos detalles específicos. Por lo tanto, la presente invención no se limita a las realizaciones mostradas.

10

Las realizaciones de la presente invención permiten a un proveedor de telecomunicaciones integrar la lógica de activación y configuración en las tarjetas SIM que los consumidores instalan en sus dispositivos inalámbricos.

15

La lógica de activación y configuración en una tarjeta SIM garantiza que un dispositivo inalámbrico esté activado y configurado correctamente para operar en una red. En algunas realizaciones, la lógica de configuración en la tarjeta SIM también garantiza que el dispositivo inalámbrico esté configurado correctamente con datos personales respaldados y provisto de servicios que un consumidor tenía previamente o está suscrito. Por lo general, el dispositivo inalámbrico puede autoactivarse y autoconfigurarse cuando la tarjeta SIM está instalada en el dispositivo inalámbrico.

20

La figura 1 ilustra un sistema a modo de ejemplo 100 de acuerdo con la presente invención. El sistema 100 incluye una red 105, un servicio de activación 110 y un servicio de configuración 115. Normalmente, la red 105, el servicio de activación 110 y el servicio de configuración 115 son controlados o, al menos, accedidos por un proveedor de telecomunicaciones. El sistema 100 también incluye uno o más dispositivos inalámbricos 120a, 120b (colectivamente 120), y al menos una tarjeta SIM 125 que proporciona un dispositivo inalámbrico con acceso a la red 105. El servicio de activación 110 es normalmente para activar dispositivos inalámbricos 120 para uso en la red 105. El servicio de configuración 115 es normalmente para configurar el dispositivo inalámbrico 120 con los servicios requeridos por la red 105. El servicio de configuración 115 también puede ser para personalizar los dispositivos inalámbricos 120. Cada dispositivo inalámbrico incluye un lugar. El lugar es para recibir una tarjeta SIM de la presente invención.

25

30

Una tarjeta de SIM de la presente invención incluye normalmente un circuito integrado configurado para el número de identificación de la tienda acerca de un consumidor o abonado. En lo anterior, los términos consumidor y suscriptor son intercambiables. En algunas realizaciones, el circuito integrado también está configurado para almacenar datos para la navegación automática a una primera ubicación predeterminada para acceder al servicio de activación y a una segunda ubicación predeterminada para acceder al servicio de configuración. Los datos pueden incluir direcciones de red de la primera ubicación predeterminada y la segunda ubicación predeterminada. La primera ubicación predeterminada puede ser igual o diferente a la segunda ubicación predeterminada. En algunas realizaciones, el circuito integrado está configurado además para activar automáticamente un dispositivo inalámbrico en una red y recuperar información de forma remota para configurar el dispositivo inalámbrico de acuerdo con la lógica de activación y configuración en la tarjeta SIM. La información incluye el software requerido por el proveedor de telecomunicaciones, los datos para personalizar el dispositivo inalámbrico o ambos.

35

40

La figura 2 ilustra un diagrama de bloques de un dispositivo inalámbrico a modo de ejemplo 200 configurado para autoactivarse y autoconfigurarse de acuerdo con la presente invención. El dispositivo inalámbrico 200 se puede utilizar para adquirir, almacenar, calcular, procesar, comunicar y/o mostrar información. Por ejemplo, un dispositivo inalámbrico 200 se activa automáticamente y se configura automáticamente cuando se recibe una tarjeta SIM en un lugar del dispositivo inalámbrico 200.

45

En general, una estructura de hardware adecuada para implementar el dispositivo inalámbrico 200 incluye una interfaz de red 202, una memoria 204, un procesador 206, I/O dispositivo(s) 208, un bus 210 y un dispositivo de almacenamiento 212. La elección del procesador no es crítica siempre que se elija un procesador adecuado con suficiente velocidad. La memoria 204 puede ser cualquier memoria de ordenador convencional conocido en la técnica. El dispositivo de almacenamiento 212 puede incluir un disco duro, CDROM, CDRW, DVD, DVDRW, Blu-Ray®, tarjeta de memoria flash o cualquier otro dispositivo de almacenamiento. El dispositivo inalámbrico 200 puede incluir una o más interfaces de red 202 para conectarse a una red celular, a Ethernet y/u otro tipo de LAN. Los dispositivos de E/S 208 pueden incluir uno o más de los siguientes: teclado, mouse, monitor, pantalla, impresora, módem, pantalla táctil, interfaz de botones y otros dispositivos. En algunas realizaciones, la estructura del hardware incluye múltiples procesadores y otro hardware para realizar el procesamiento paralelo. Es probable que las aplicaciones 214 adquiridas por un suscriptor se almacenen en el dispositivo de almacenamiento 212 y en la memoria 204 y se procesen a medida que se procesan las aplicaciones. Se pueden incluir más o menos componentes mostrados en la figura 2 en el dispositivo informático 200.

50

55

60

Los ejemplos de dispositivos inalámbricos adecuados incluyen un teléfono celular/móvil (por ejemplo, un iPhone®), un dispositivo inteligente, una tableta (por ejemplo, un iPad®) o cualquier otro dispositivo informático adecuado capaz de recibir una tarjeta SIM para suscribirse a las telecomunicaciones servicios.

65

Con referencia a la figura 1, cuando la tarjeta SIM 125 está acoplada comunicativamente con un primer dispositivo inalámbrico, tal como un teléfono móvil 120a de la figura 1, la tarjeta SIM permite al primer dispositivo inalámbrico 120a navegar a una primera ubicación de red que aloja el servicio de activación 110, permite que el dispositivo inalámbrico navegue a una segunda ubicación de red que alberga el servicio de configuración 115, y recupera la información de configuración del servicio de configuración 115. En algunas realizaciones, la información de configuración incluye información de personalización. Cuando la tarjeta SIM 125 se desacopla comunicativamente del primer dispositivo inalámbrico 120a y se acopla comunicativamente con un segundo dispositivo inalámbrico tal como un ordenador de mesa 120b, la tarjeta SIM 125 permite que el segundo dispositivo inalámbrico 120b funcione en la red 105, y habilita que el segundo el dispositivo inalámbrico 120b se configure de manera similar como el primer dispositivo inalámbrico 120a.

La figura 3 ilustra un método a modo de ejemplo 300 para configurar un dispositivo inalámbrico en una red de acuerdo con la presente invención. El método 300 comienza en la etapa 305, donde el dispositivo inalámbrico se detecta en la red por primera vez. Por ejemplo, el suscriptor ha obtenido recientemente el dispositivo inalámbrico para su uso en la red, y se instala un módulo extraíble en un lugar del dispositivo inalámbrico. En algunas realizaciones, el módulo extraíble es una tarjeta SIM de la presente invención. Como se discutió en otra parte, la tarjeta SIM de la presente invención incluye la lógica de activación y configuración y, según la lógica, está configurada para acceder a un servicio de activación para activar automáticamente el dispositivo inalámbrico y para acceder a un servicio de configuración para recuperar información de configuración. En una etapa 310, el dispositivo inalámbrico se activa automáticamente en la red mediante la lógica de activación en la tarjeta SIM. En una etapa 315, el dispositivo inalámbrico se configura automáticamente usando la lógica de configuración en la tarjeta SIM. Los métodos de configuración a modo de ejemplo se discuten en las figuras 4-6. Después de la etapa 315, el método 300 termina.

La figura 4 ilustra un método a modo de ejemplo 400 de configurar un dispositivo inalámbrico de acuerdo con la presente invención. El método 400 comienza en una etapa 405, donde se accede al servidor de configuración desde el dispositivo inalámbrico. En algunas realizaciones, la lógica en la tarjeta SIM incluye la dirección de red del servidor de configuración y/u otra información de identificación sobre el servidor de configuración. En algunas realizaciones, el servidor de configuración es el mismo servidor que proporciona el servicio de activación. Normalmente, el servidor de configuración proporciona el servicio de configuración y el dispositivo inalámbrico accede a él una vez que se activa. Normalmente, el dispositivo inalámbrico proporciona el servidor de configuración con información de identificación del dispositivo inalámbrico, por ejemplo, marca y modelo. En una etapa 410, el software requerido por el proveedor de telecomunicaciones se recupera posteriormente en el dispositivo inalámbrico. Este software se basa en la información de identificación proporcionada por el dispositivo inalámbrico y es necesario para que el dispositivo inalámbrico funcione correctamente en la red. Una vez que se descarga, el software está configurado para ejecutarse o instalarse en el dispositivo inalámbrico. Después de la etapa 410, el método 400 termina. Por lo general, el dispositivo inalámbrico se configura posteriormente para su uso adecuado en la red.

En algunas situaciones, un dispositivo inalámbrico se puede configurar aún más después de que el software requerido por el proveedor de telecomunicaciones se recupera y se instala en el dispositivo inalámbrico. La figura 5 ilustra otro método a modo de ejemplo 500 de configurar un dispositivo inalámbrico de acuerdo con la presente invención. El método 500 comienza en la etapa 505, donde se determina si el consumidor del dispositivo inalámbrico está suscrito a uno o más servicios de valor agregado. En algunas realizaciones, se le pregunta al consumidor en el dispositivo inalámbrico si es un cliente de un servicio de respaldo, como el servicio MightyBackup™ provisto por Synchronoss Technologies, Inc. de Bridgewater, NJ. Según la determinación, en una etapa 510, se accede al servidor de configuración desde el dispositivo inalámbrico. En algunas realizaciones, el consumidor debe proporcionar la información de la cuenta del cliente para recuperar uno o más servicios de valor agregado. Después de recuperar uno o más servicios de valor agregado en el dispositivo inalámbrico, en una etapa 515, el dispositivo inalámbrico se aprovisiona con uno o más servicios de valor agregado. En algunas realizaciones, el software asociado con uno o más servicios de valor agregado se descarga e instala en el dispositivo inalámbrico. Alternativamente, o además, los datos personales respaldados se actualizan en el dispositivo inalámbrico. Los datos personales incluyen, entre otros, calendario, mensajes SMS, álbum de fotos, notas, tonos de llamada, correo electrónico y otros datos adecuados para la copia de seguridad. Después de la etapa 515, el método 500 termina. En algunas realizaciones, el dispositivo inalámbrico posterior se configura de manera similar a otro dispositivo inalámbrico utilizado previamente por el consumidor.

La presente invención permite ventajosamente al consumidor utilizar la misma tarjeta SIM con un dispositivo inalámbrico diferente que se ha adquirido recientemente o de otra forma obtenerse para uso en la red, con mínima intervención del usuario o no durante la activación del dispositivo y la configuración del dispositivo inalámbrico diferente. La figura 6 ilustra un método a modo de ejemplo 600 de configuración de un segundo dispositivo de acuerdo con la presente invención. El método 600 comienza en una etapa 605, donde se extrae una tarjeta SIM de un primer dispositivo inalámbrico. Al extraer la tarjeta SIM, el primer dispositivo inalámbrico ya no puede funcionar en la red. En una etapa 610, la tarjeta SIM se coloca en un segundo dispositivo inalámbrico. En algunas realizaciones, el segundo dispositivo inalámbrico se activa automáticamente cuando la tarjeta SIM se coloca en el segundo dispositivo inalámbrico; el dispositivo inalámbrico se activa automáticamente en la red mediante la lógica de activación en la tarjeta SIM. En una etapa 615, el segundo dispositivo inalámbrico está configurado de manera

similar como el primer dispositivo inalámbrico. El segundo dispositivo inalámbrico está configurado al menos en la red. El segundo dispositivo inalámbrico también está configurado con uno o más servicios de valor agregado y/o actualizado con cualquier información personal respaldada, por ejemplo, a través del servicio MightyBackup™. Después de la etapa 615, el método 600 termina.

5 Las realizaciones de la presente invención se dirigen a un aparato para autoactivar y autoconfigurar un dispositivo en dichas redes y un sistema y un método del mismo. Una tarjeta SIM de la presente invención incluye la lógica de activación y configuración que, de manera ventajosa, permite que un dispositivo inalámbrico se active automáticamente y se configure automáticamente para operar en una red con una intervención mínima o nula por parte del usuario. La lógica incluye datos para la navegación automática a un servicio de activación y a un servicio de configuración. El servicio de activación activa el dispositivo inalámbrico. El servicio de configuración garantiza que el dispositivo inalámbrico esté configurado correctamente para funcionar en una red de comunicaciones y que el dispositivo inalámbrico esté respaldado con datos personales y provisto de servicios a los que un consumidor se había suscrito previamente.

10
15 Aunque la invención se ha descrito con referencia a numerosos detalles específicos, un experto ordinario en la técnica reconocerá que la invención puede ser realizada en otras formas específicas. Por lo tanto, un experto en la técnica entenderá que la invención no se limita a los detalles ilustrativos anteriores, sino que se define mediante las reivindicaciones adjuntas.

20

REIVINDICACIONES

1. Un módulo extraíble que comprende un circuito integrado, en donde el módulo extraíble está acoplado comunicativamente a un dispositivo inalámbrico (200),
- 5
- a en donde el circuito integrado está configurado para almacenar información de identificación sobre un abonado, datos para la navegación automática a una primera ubicación de red predeterminada que aloja un servicio de activación (110) y a una segunda ubicación de red predeterminada que aloja un servicio de configuración (115);
 - 10 b en donde el módulo extraíble está configurado para activar automáticamente el dispositivo inalámbrico para su uso en una red (105) accediendo al servicio de activación (110); y
 - c en donde el módulo extraíble está configurado para recuperar información de configuración del servicio de configuración (115) en el dispositivo inalámbrico (200) para configurar el dispositivo inalámbrico (200) para su uso en la red (105), en donde la información de configuración recuperada incluye software requerido por un proveedor de telecomunicaciones para instalarlo en el dispositivo inalámbrico (200), en donde la configuración del dispositivo inalámbrico comprende:
 - 15
 - determinar si un consumidor del dispositivo inalámbrico (200) está suscrito a uno o más servicios de valor agregado;
 - acceder a un servidor de configuración desde el dispositivo inalámbrico; y
 - 20 proporcionar al dispositivo inalámbrico uno o más servicios de valor agregado,
 en donde la provisión del dispositivo inalámbrico incluye la descarga y la instalación del software asociado a uno o más servicios de valor agregado, en donde la provisión del dispositivo inalámbrico incluye la recuperación de datos personales respaldados.
- 25 2. El módulo extraíble de la reivindicación 1, en el que la información de configuración incluye datos para personalizar el dispositivo inalámbrico (200).
3. Un método para configurar un dispositivo inalámbrico que comprende un lugar para la recepción de un módulo extraíble, en una red para su uso, en donde el módulo extraíble incluye un circuito integrado, en donde el módulo extraíble está acoplado en comunicación con el dispositivo inalámbrico (200), comprendiendo el método:
- 30
- a. en el circuito integrado, almacenar datos para la navegación automática a una primera ubicación de red predeterminada que aloja un servicio de activación y a una segunda ubicación de red predeterminada que aloja un servicio de configuración
 - 35 b. detectar (305) en el módulo extraíble que el dispositivo inalámbrico está en la red por primera vez;
 - c. al detectarse, sin la intervención del usuario, dicho módulo extraíble, acceder automáticamente al servicio de activación para activar (310) el dispositivo inalámbrico para su uso en la red; y
- después de activar, sin la intervención del usuario, dicho módulo extraíble, acceder automáticamente al servicio de configuración para recuperar información de configuración para configurar (315) el dispositivo inalámbrico para su uso en la red, en donde la información de configuración incluye el software requerido por un proveedor de telecomunicaciones para instalarlo en el dispositivo inalámbrico, en donde la configuración del dispositivo inalámbrico comprende:
- 40
- determinar si un consumidor del dispositivo inalámbrico (200) está suscrito a uno o más servicios de valor agregado;
 - acceder a un servidor de configuración desde el dispositivo inalámbrico;
 - proporcionar al dispositivo inalámbrico uno o más servicios de valor agregado, en donde la provisión del dispositivo inalámbrico incluye descargar e instalar el software asociado a uno o más servicios de valor agregado, y
 - 50 en donde la provisión del dispositivo inalámbrico incluye la recuperación de datos personales guardados.
4. El método de la reivindicación 3, que comprende, además, antes de detectar (305) que el dispositivo inalámbrico está en la red por primera vez, recibir el módulo extraíble dentro del lugar del dispositivo inalámbrico.
- 55
5. El método de la reivindicación 3, en el que el módulo extraíble es una tarjeta SIM (125).
6. El método de la reivindicación 3, en el que la configuración automática del dispositivo inalámbrico comprende:
- 60
- a. acceder a un servidor de configuración desde el dispositivo inalámbrico (200); y
 - b. recuperar en el dispositivo inalámbrico el software requerido por el proveedor de telecomunicaciones.
7. El método de la reivindicación 3, que además comprende:
- 65
- a. extraer de una tarjeta SIM (125) de un primer dispositivo inalámbrico;
 - b. colocar la tarjeta SIM en un segundo dispositivo inalámbrico; y

c. configurar automáticamente el segundo dispositivo inalámbrico (120b) de manera similar al primer dispositivo inalámbrico (120a).

8. Un sistema (100), que comprende:

5 a. una red (105);
b. un servicio de activación (110) para activar dispositivos inalámbricos (120) para uso en la red (105);
c. un servicio de configuración (115) para personalizar los dispositivos inalámbricos (120);
10 d. un primer dispositivo inalámbrico; y
e. una tarjeta SIM (125) que comprende un circuito integrado que almacena datos para la navegación automática a una primera ubicación de red predeterminada que aloja el servicio de activación y a una segunda ubicación de red predeterminada que aloja el servicio de configuración, en donde la tarjeta SIM, cuando está acoplada de manera comunicativa al primer dispositivo inalámbrico, está configurada para:

15 i. permitir que el primer dispositivo inalámbrico navegue automáticamente a la primera ubicación de red predeterminada que aloja el servicio de activación (110) para activar el primer dispositivo inalámbrico para uso en la red (105);
ii. después de la activación, permitir que el primer dispositivo inalámbrico navegue automáticamente a la segunda ubicación de red predeterminada que aloja el servicio de configuración (115); y

20 permitir que el primer dispositivo inalámbrico recupere información de configuración del servicio de configuración, en donde la información de configuración incluye el software requerido por un proveedor de telecomunicaciones para instalarlo en el primer dispositivo inalámbrico, en donde la configuración del dispositivo inalámbrico comprende:

25 determinar si un consumidor del dispositivo inalámbrico (200) está suscrito a uno o más servicios de valor agregado;
acceder al servidor de configuración desde el dispositivo inalámbrico; y
proporcionar al dispositivo inalámbrico uno o más servicios de valor agregado, en donde la provisión del dispositivo inalámbrico incluye la descarga y la instalación del software asociado a uno o más servicios de valor
30 agregado, en donde la provisión del dispositivo inalámbrico incluye la recuperación de datos personales respaldados.

9. El sistema de la reivindicación 8, que comprende además un segundo dispositivo inalámbrico (120b).

35 10. El sistema de la reivindicación 8, en el que la tarjeta SIM (125), cuando está acoplada comunicativamente al segundo dispositivo inalámbrico, está configurada para permitir que el segundo dispositivo inalámbrico (120b) funcione en la red (105), y para permitir que el segundo dispositivo inalámbrico pueda ser configurado de manera similar al primer dispositivo inalámbrico.

40 11. El sistema de la reivindicación 8, donde en la tarjeta SIM (125) incluye la lógica de activación y la lógica de configuración, en donde la lógica de activación está asociada a una acción de navegar a la primera ubicación de red predeterminada que aloja el servicio de activación, y en donde la lógica de configuración está asociada a una acción de navegar a la segunda ubicación de red predeterminada que aloja el servicio de configuración (115).

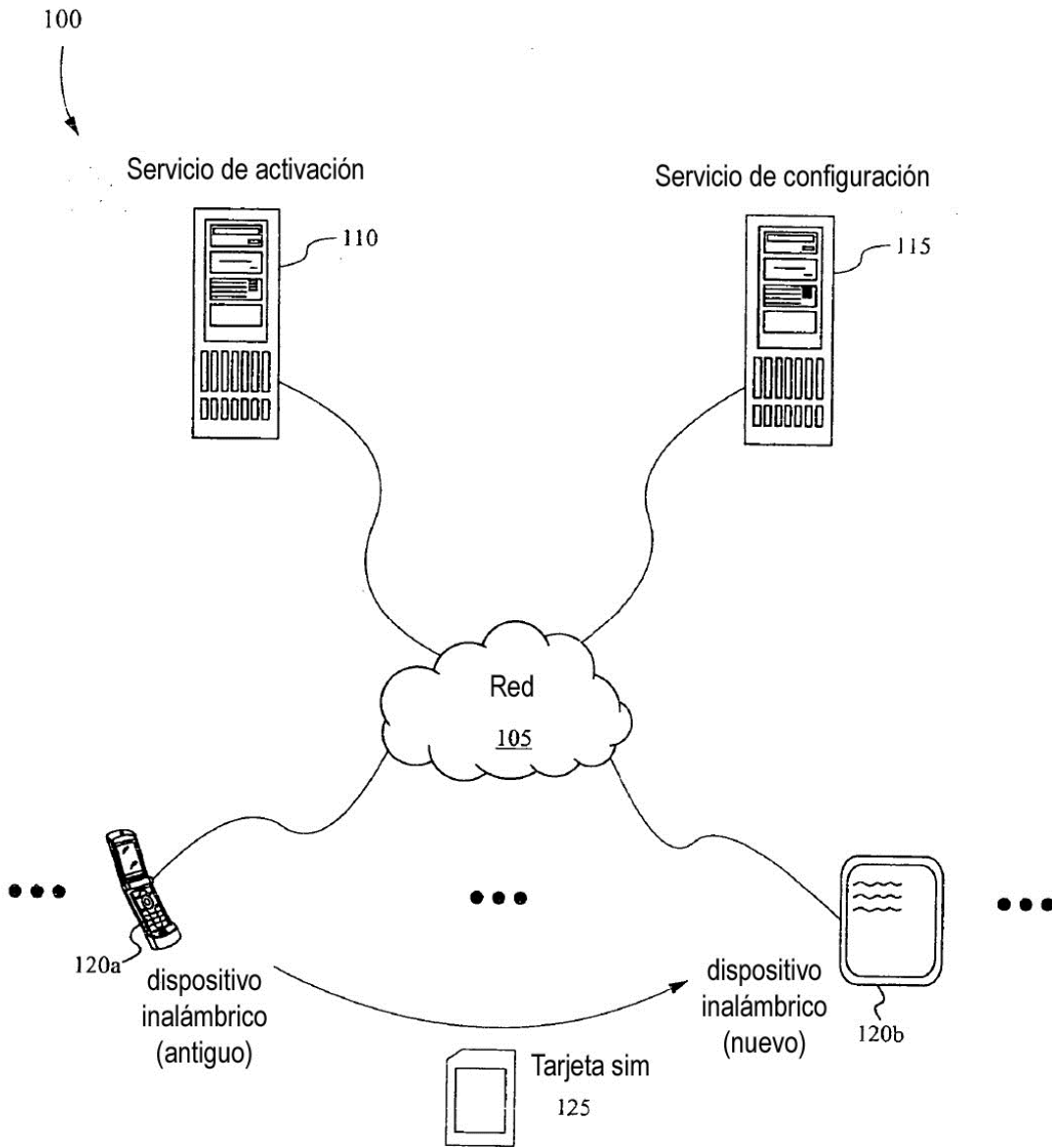


Fig. 1

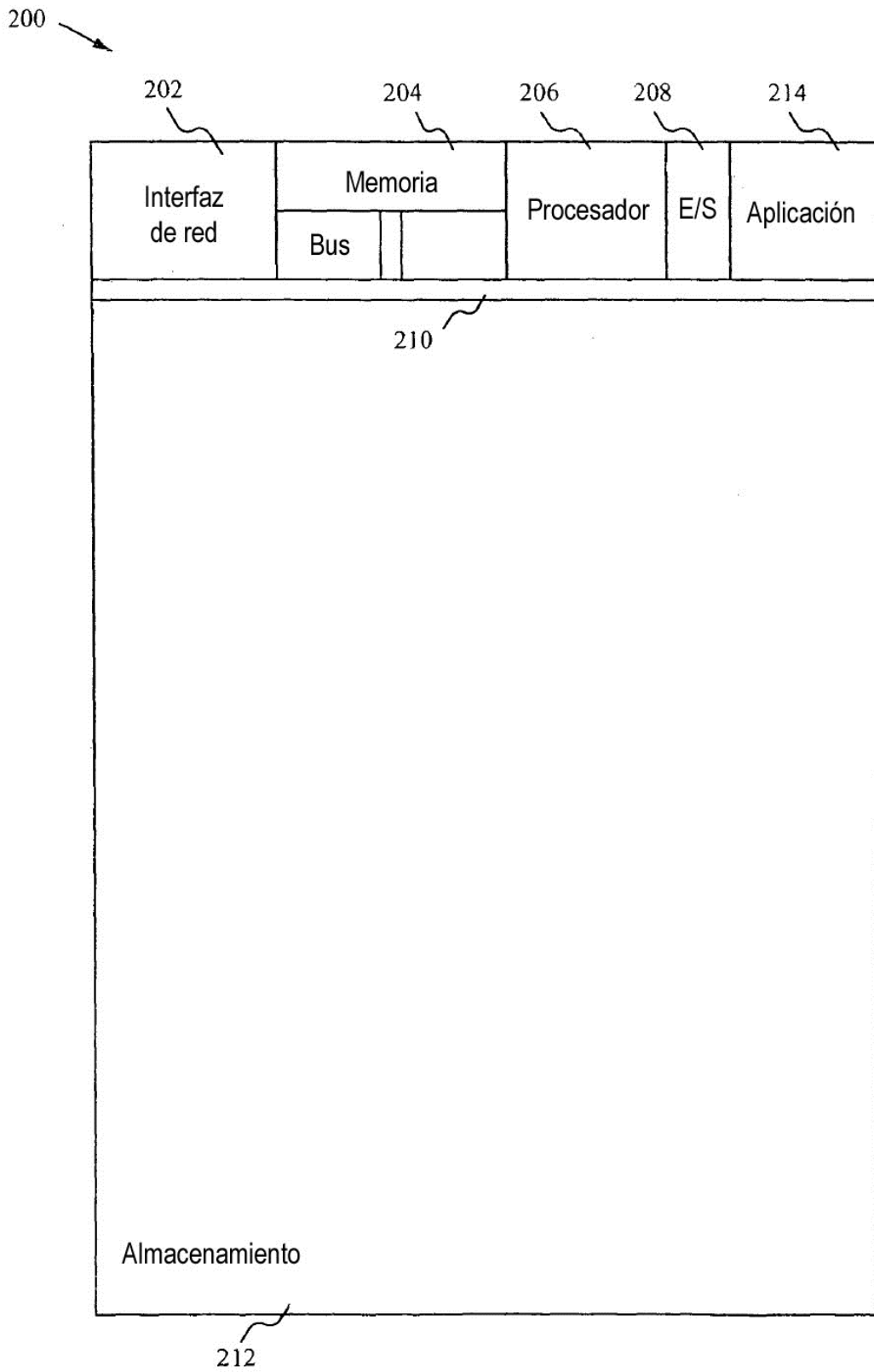


Fig. 2

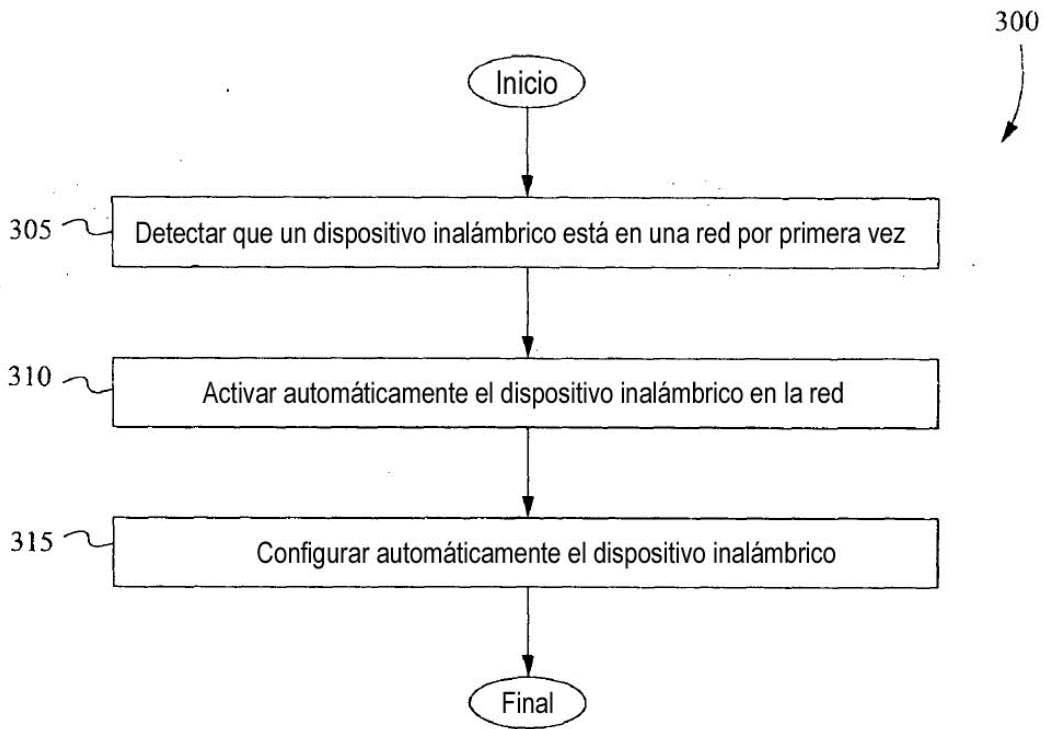


Fig. 3

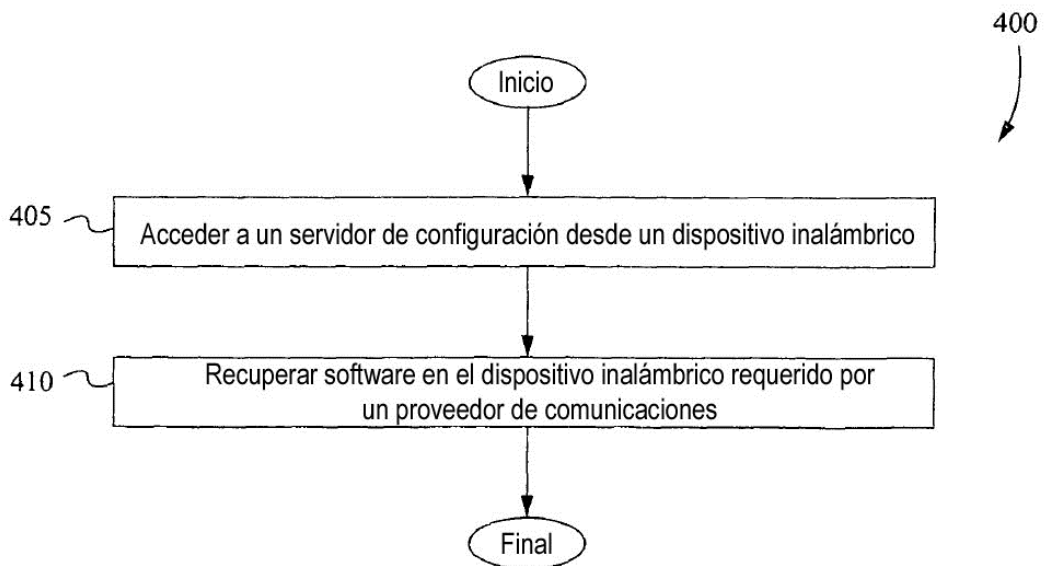


Fig. 4

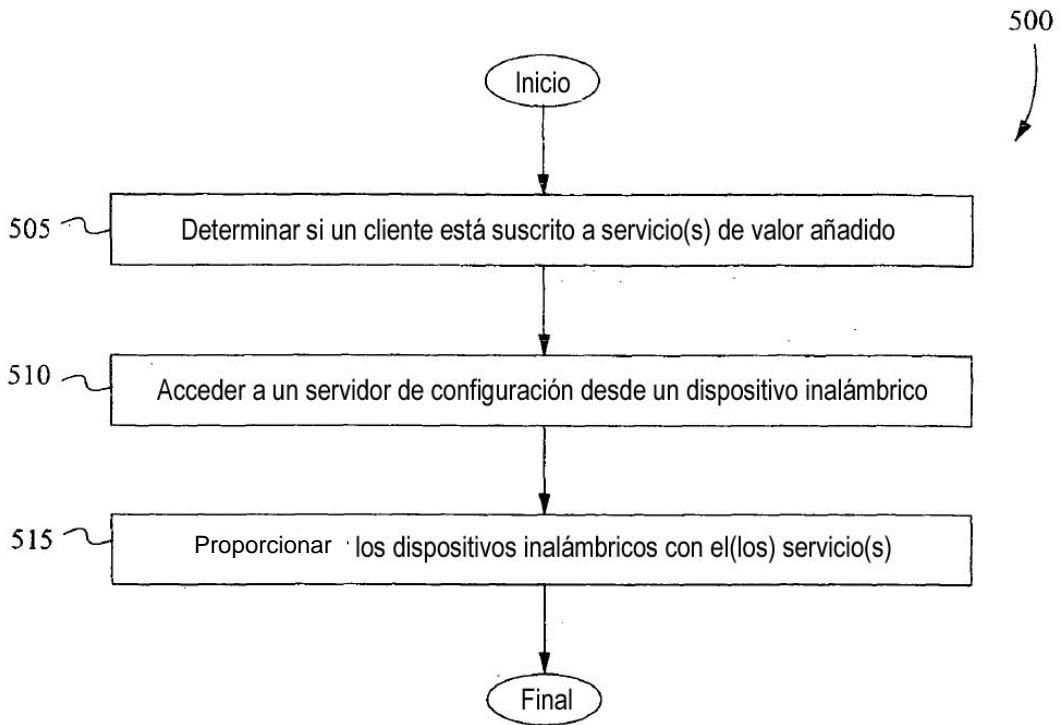


Fig. 5

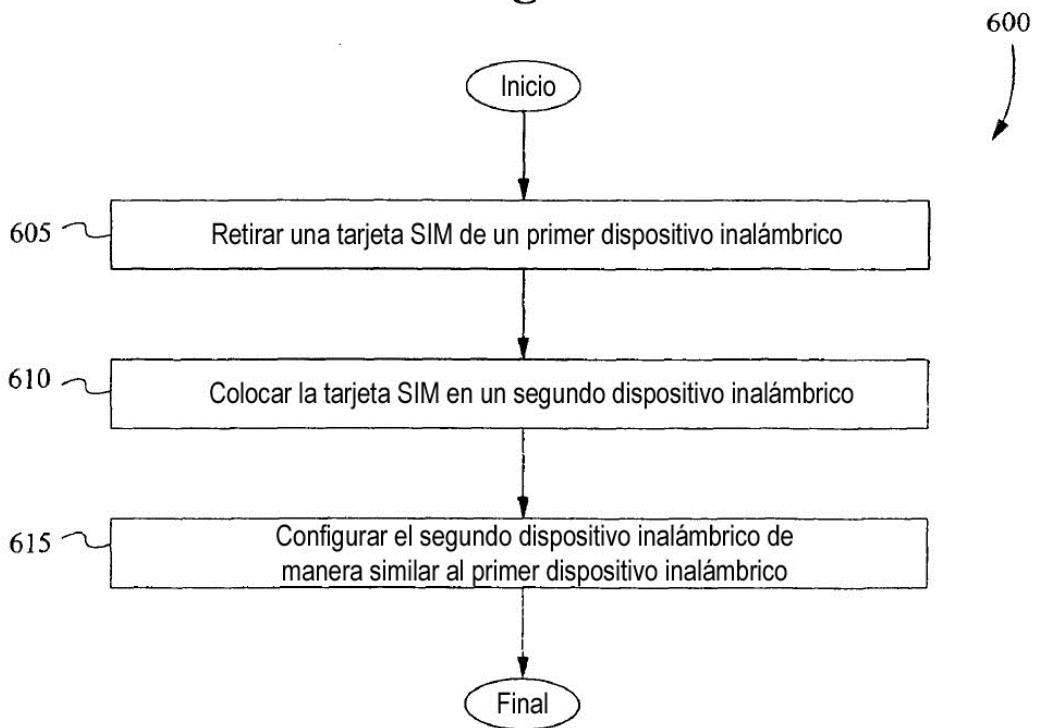


Fig. 6