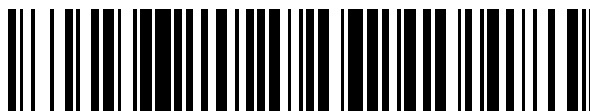


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 621 423**

51 Int. Cl.:

**H04M 3/42**

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **11.11.2009** **E 09175710 (4)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **11.01.2017** **EP 2184909**

54 Título: **Método y sistema para actualizar un sitio de red social con información de tonos de espera**

30 Prioridad:

**11.11.2008 IN CH27622008**

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

**04.07.2017**

73 Titular/es:

**ONMOBILE GLOBAL LIMITED (100.0%)  
NO. 26, BANNERGHATTA ROAD JP NAGAR  
PHASE III  
KARNATAKA BANGALORE 560 076, IN**

72 Inventor/es:

**ANAND, ABHINAV;  
BABU, HARISH;  
K.N., ROHITH;  
JAJODIA, ANCHAL RAMGOPAL;  
SREEKAR, VENKATESH;  
KUNDU, ALAPAN y  
NANJUDAIAH, VINAY**

74 Agente/Representante:

**CURELL AGUILÁ, Mireia**

**ES 2 621 423 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

Método y sistema para actualizar un sitio de red social con información de tonos de espera.

5 **Campo de la invención**

La presente invención se refiere en general al campo de los sitios web de redes sociales y a servicios de Tonos de Espera (RBT) en una red de telecomunicaciones. Más específicamente, la presente invención proporciona un método y un sistema para actualizar información relacionada con un usuario en un sitio web de red social, utilizando datos/información del usuario relacionados con el RBT.

**Antecedentes de la invención**

Con los avances en la tecnología de la comunicación, se están usando ampliamente sitios web participativos, tales como sitios web de redes sociales, para mirar información de perfiles de los usuarios, tal como la ubicación, intereses, aficiones, ocupación, etcétera. Además, los sitios web de redes sociales facilitan también que los usuarios/abonados interactúen entre ellos. Adicionalmente, los usuarios/abonados pueden también compartir imágenes y enviar mensajes a través de su perfil del sitio web de red social. Los ejemplos de algunos sitios populares de redes sociales pueden incluir MySpace, Orkut, Facebook, LinkedIn y Hi5. Durante un tiempo, estos sitios web han obtenido popularidad en la medida que permiten que los usuarios se conecten con amigos actuales y antiguos, que encuentren desconocidos que comparten aficiones e intereses comunes, y que establezcan nuevos contactos comerciales, etcétera.

En general, el perfil de sitio web de red social del usuario en un sitio web de red social describe los rasgos de personalidad del usuario. Además, los sitios webs de redes sociales proporcionan actualizaciones sobre cambios realizados por un usuario en el perfil del sitio web de red social o cualquier actividad reciente emprendida por el usuario en el sitio web de red social. No obstante, estas actualizaciones y actividades se limitan a aquellas realizadas por el usuario cuando el mismo accede a un sitio web de red social particular utilizando una red de comunicaciones de datos, tal como, internet.

Convencionalmente, el único método para actualizar el perfil del sitio web de red social de un usuario o acometer cualquier actividad, consiste en acceder al sitio web de red social a través de internet. En ciertos escenarios ilustrativos, cuando no hay disponible un acceso a internet debido a un fallo técnico, o quizás porque el usuario se encuentra en una ubicación en la que no se proporciona conectividad a internet, el usuario no podrá actualizar su perfil del sitio web de red social o llevar a cabo cualquier otra actividad en un sitio web de red social. Además, si el usuario no es un usuario habitual de internet, puede que su perfil del sitio web de red social no se actualice con sus rasgos de personalidad, los cuales pueden haber variado a lo largo de un periodo de tiempo.

Por otra parte, los métodos y sistemas tradicionales no proporcionan ningunos medios para hacer uso de servicios de telecomunicaciones existentes, tales como, Servicios de Valor Añadido (VAS) con el fin de actualizar el perfil del sitio web de red social. Diversos VAS, tales como el RBT, son una indicación de las preferencias y los rasgos de personalidad del usuario. A partir del RBT se puede extraer información suficiente para actualizar el perfil del usuario del sitio web de red social. Puesto que el RBT proporcionado por una red de telecomunicaciones es habitualmente un sonido monótono que es oído por un llamante mientras espera a que un usuario al que llama responda a la llamada, los usuarios disponen de la opción de seleccionar un RBT elegido por ellos mismos abonándose a un servicio de RBT. El RBT seleccionado por el usuario se puede utilizar para entender los rasgos de personalidad del usuario y ponerlos a disposición en su sitio web de red social.

Teniendo en cuenta lo anterior, existe una necesidad de un sistema y un método para integrar sitios web de redes sociales con VAS. Además, existe una necesidad de un sistema y un método para integrar sitios web de redes sociales con servicios de RBT. Adicionalmente, existe una necesidad de un sistema y un método que mejoren la experiencia de otros usuarios/abonados que naveguen por los sitios webs de redes sociales, en la medida en la que se les proporcionaría información adicional sobre un usuario particular, tal como, el estado emocional actual, la canción favorita, etcétera, del usuario, combinada con el perfil del usuario del sitio web de red social. Además, existe una necesidad de un sistema y un método en los que el perfil del usuario del sitio web de red social se pueda actualizar sin necesidad de un acceso a internet.

El documento WO 2008/126100 divulga un método y un sistema para el registro de un usuario de un teléfono móvil como abonado de tonos de espera. El documento US 2005/216550 se refiere a la integración de varias formas de comunicación, tales como comunicación de voz, entre redes sociales. El documento WO 2007/083926 divulga un sistema y un método para proporcionar a un terminal móvil llamante información del estado de la persona a la que se llama durante un proceso de establecimiento de la llamada después de que se solicite esta última. El documento KR 2002 0097 051 se refiere a un método y un aparato para gestionar una fuente de sonido en un servicio de tonos de espera basado en los abonados.

65

**Breve descripción de los dibujos adjuntos**

La presente invención se describe por medio de formas de realización ilustradas en los dibujos adjuntos, en los cuales:

la figura 1 ilustra un diagrama de bloques que representa un sistema integrado de socio-RBT de acuerdo con una forma de realización de la presente invención;

la figura 2 es un diagrama de bloques detallado del sistema de socio-RBT de acuerdo con una forma de realización de la presente invención; y

la figura 3 es un diagrama de flujo que ilustra un método para actualizar el perfil del sitio web de red social de un usuario con datos/información de un usuario relacionados con el RBT, de acuerdo con una forma de realización de la presente invención.

**Sumario de la invención**

Se proporciona un método para proporcionar acceso a un servicio de socio-RBT. El servicio de socio-RBT permite actualizar el perfil de un usuario de un sitio web de red social con información del usuario relacionada con el RBT. El método comprende, en primer lugar, recibir información de suscripción al socio-RBT a partir del usuario. La información de suscripción al socio-RBT comprende al menos un identificador único del usuario. En segundo lugar, el método comprende verificar una o más condiciones predeterminadas relacionadas con el usuario. La condición o condiciones predeterminadas facilitan la determinación de si el usuario es apto para acceder al servicio de socio-RBT. Además, el método comprende mapear el identificador único del usuario con un identificador único del perfil del usuario del sitio web de red social. El método comprende además obtener información de suscripción al RBT, correspondiente al identificador único mapeado del usuario. Finalmente, el método comprende actualizar información relacionada con el RBT en el perfil del usuario del sitio web de red social, en correspondencia con la información de suscripción al RBT.

En otra forma de realización de la presente invención, el método comprende además determinar si el usuario es un abonado al RBT. En una forma de realización de la presente invención, el método comprende además registrar el usuario en un servicio de RBT en caso de que el usuario no sea un abonado al RBT. En otra forma de realización de la presente invención, el método comprende además facilitar a otros usuarios del servicio de socio-RBT el acceso y la copia de la información relacionada con el RBT desde el perfil de sitio web de red social del usuario. En otra forma de realización de la presente invención, el método comprende además suscribir a otros usuarios al servicio de socio-RBT en caso de que los otros usuarios no estén abonados al servicio de socio-RBT.

En una forma de realización de la presente invención, el identificador único del usuario comprende por lo menos uno de entre: el Número de Directorio de Abonado Internacional de Estación Móvil (MSISDN) del usuario y el número de Identidad de Abonado Móvil Internacional (IMSI). En otra forma de realización de la presente invención, la información de suscripción al RBT comprende por lo menos uno de entre: un identificador único asociado al RBT seleccionado por el usuario e información estadística de RBT. En una forma de realización de la presente invención, la información relacionada con el RBT comprende por lo menos uno de entre: RBT seleccionado por el usuario y emoticono y/o emociones basados en el RBT seleccionado por el usuario.

Se proporciona un sistema para facilitar el interfuncionamiento de redes sociales y un sistema de RBT en una red de telecomunicaciones con el fin de proporcionar acceso a un servicio de socio-RBT. El servicio de socio-RBT facilita la actualización del perfil de usuario de un sitio web de red social con información del usuario relacionada con el RBT. El sistema comprende una interfaz de usuario configurada para recibir del usuario información de suscripción al socio-RBT. La suscripción al sistema de socio-RBT comprende por lo menos un identificador único del usuario. El sistema comprende además un módulo de red social configurado para recibir de la interfaz de usuario la información de suscripción al socio-RBT. Además, el sistema comprende una unidad de mapeo configurada para mapear el identificador único del usuario con un identificador único del perfil del usuario del sitio web de red social. El identificador único del perfil del usuario de red social se puede recuperar a partir del módulo de red social. Además, el sistema comprende un módulo *plug-in* social de RBT configurado para facilitar la provisión de información de suscripción al sistema de RBT en correspondencia con la información mapeada en el módulo de red social. El módulo de red social está configurado para, después de esto, facilitar la actualización del perfil del usuario del sitio web de red social con información relacionada con el RBT correspondiente a la información de suscripción al sistema de RBT.

En una forma de realización de la presente invención, el sistema comprende además un módulo de RBT configurado para facilitar la comunicación bidireccional de información del servicio de socio-RBT entre uno o más módulos de la red social y uno o más módulos del sistema de RBT. La información del servicio de socio-RBT comprende información de suscripción al RBT del usuario y la información de suscripción al socio-RBT. En otra forma de realización de la presente invención, el sistema comprende además una base de datos de abonados a RBT

configurada para almacenar información de suscripción al RBT y la información de suscripción al socio-RBT recibida desde el módulo de red social.

5 En otra forma de realización de la presente invención, el módulo *plug-in* social de RBT está configurado para facilitar la comunicación bidireccional de información del servicio de socio-RBT entre uno o más módulos del sistema de RBT y uno o más módulos de la red social. En una forma de realización de la presente invención, el sistema comprende además un multi-Servicio de Valor Añadido (VAS) configurado para almacenar información del servicio de socio-RBT. La información del servicio de socio-RBT comprende información de suscripción al RBT del usuario y la información de suscripción al socio-RBT. Además, el multi-Servicio de Valor Añadido (VAS) está configurado para proporcionar la información de suscripción al RBT al módulo *plug-in* social de RBT en caso de que el proveedor de Servicios de Valor Añadido (VAS) del servicio social de RBT del usuario sea diferente del proveedor de VAS del servicio de RBT del usuario.

15 En otra forma de realización de la presente invención, el sistema comprende además un módulo de implementación personalizada configurado para recibir de la interfaz de usuario información de suscripción al socio-RBT, y transmitir a una base de datos de abonados al RBT la información de suscripción al socio-RBT. En una forma de realización de la presente invención, el sistema comprende además un módulo de mapeo de medios-emoticonos-emociones configurado para mapear un identificador único del RBT seleccionado por el usuario con uno o más emoticonos y/o emociones apropiados. Además, el módulo de mapeo de medios-emoticonos-emociones está configurado para proporcionar la información mapeada al módulo de red social con el fin de actualizar el perfil de red social del usuario con el emoticono o emoticonos apropiados.

25 En otra forma de realización de la presente invención, el sistema comprende además un módulo de provisión de RBT configurado para recibir información de suscripción al socio-RBT a partir del usuario, verificar condiciones predefinidas relacionadas con el usuario, transmitir a la interfaz de usuario la información de suscripción al socio-RBT, y autenticar la suscripción del usuario con el servicio de socio-RBT. Además, el módulo de provisión de RBT está configurado para cargar información de suscripción del usuario al RBT en la base de datos de abonados de RBT en caso de que el usuario no sea un abonado al RBT.

30 El objetivo de la presente invención es proporcionar un método mejorado para proporcionar acceso a un servicio de socio-RBT, así como un sistema correspondiente. Este objetivo se logra con la materia objeto de las reivindicaciones independientes. Las reivindicaciones dependientes definen formas de realización preferidas.

35 **Descripción detallada de la invención**

Se proporcionan un sistema y un método para integrar un sistema de RBT en una red de telecomunicaciones con una red social. La invención aporta un sistema de socio-RBT que facilita la actualización del perfil de sitio web de red social de un usuario, en un sitio web de red social, con datos/información del usuario relacionados con el RBT. El usuario dispone de un perfil de red social en un sitio web de red social y es además un abonado del servicio de RBT (abonado al RBT).

A continuación, se describirá la presente invención en el contexto de formas de realización según se ilustra en los dibujos adjuntos.

45 La figura 1 es un diagrama de bloques que representa un sistema integrado de socio-RBT 100 de acuerdo con una forma de realización de la invención. En varias formas de realización de la presente invención, el sistema de socio-RBT 100 comprende una red de telecomunicaciones 102, una red social 106, y una red de comunicación de datos 110 y un usuario 112 que tiene acceso a la red de telecomunicaciones 102 y a la red social 106.

50 La red de telecomunicaciones 102 es una red de enlaces de telecomunicación que conectan diferentes nodos de la red de telecomunicaciones 102. En diversas formas de realización de la presente invención, los usuarios 112 se pueden comunicar entre sí o con uno o más nodos de la red de telecomunicaciones 102 a través de los enlaces de telecomunicación. Los enlaces de telecomunicación pueden incluir hilo conductor o cables, tales como cables coaxiales o de fibra óptica, teléfonos por cable o inalámbricos, comunicaciones inalámbricas o por satélite. Los usuarios 112 pueden usar terminales de telecomunicación, tales como teléfonos móviles, asistentes personales digitales, teléfonos por cable o inalámbricos (terrestres), etcétera, para comunicarse entre ellos conforme a la suscripción adquirida de un Proveedor de Servicios de Telecomunicaciones (TSP) específico en la red de telecomunicaciones 102. Los TSPs proporcionan servicios normalizados, tales como llamadas de voz y transmisión de facsímiles, a los usuarios 112.

60 La red de telecomunicaciones 102 comprende además un sistema de Tonos de Espera (RBT) 104. En una forma de realización de la presente invención, el sistema de RBT 104 facilita que un llamante oiga un tono de espera en una línea telefónica, antes de que la llamada sea respondida por el usuario al que se llama (en este caso un usuario 112) en el extremo de recepción. Al tono de espera que oye el llamante se le hace referencia como RBT. El RBT es un VAS proporcionado al usuario 112 por los TSPs y que no son los servicios normalizados antes mencionados que se proporcionan a los usuarios 112. Los TSPs pueden proporcionar VAS en colaboración con proveedores de VAS. El

usuario 112 se puede suscribir a un servicio de RBT para conseguir que el tono de espera sea sustituido por una canción, un anuncio o incluso una sesión interactiva con el llamante. El RBT de un usuario 112 puede ser un mensaje individualizado que comprende un mensaje de voz personalizado, por parte del usuario 112, seguido por un archivo de medios. El sistema de RBT 104 está configurado para facilitar la integración con la red social 106 y funcionar en combinación con la misma. Además, el sistema de RBT 104 facilita también la determinación de si el usuario 112 que está accediendo al sistema de socio-RBT 100 está abonado o no a un servicio de RBT. Posteriormente, el sistema de RBT 104 gestiona el registro del usuario 112 a un servicio de RBT.

La red social 106 es una red que facilita que usuarios/abonados 112 se comuniquen entre sí y compartan información relacionada con rasgos de personalidad y preferencias de los usuarios 112. En varias formas de realización de la presente invención, diversos sitios web de redes sociales, tales como Orkut, MySpace, Hi5, Facebook, LinkedIn, etcétera, permiten que usuarios mantengan su perfil de sitio web de red social. El perfil del sitio web de red social contiene información relacionada con los rasgos de personalidad y las preferencias del usuario. Otros usuarios pueden acceder al perfil de sitio web de red social del usuario 112 para explorar los intereses y actividades del usuario 112 y construir comunidades en línea de usuarios/abonados que comparten intereses.

La red social 106 comprende además un módulo de aplicación de socio-RBT 108. En varias formas de realización de la presente invención, el módulo de aplicación de socio-RBT 108 es un módulo de programa que facilita la integración de la red social 106 con el sistema de RBT 104 y proporciona un servicio de socio-RBT al usuario 112. El módulo de aplicación de socio-RBT 108 facilita la actualización del perfil de sitio web de red social del usuario 112 con información del usuario 112 relacionada con el RBT. Por ejemplo, la información relacionada con el RBT puede incluir información relacionada con una canción a la que se ha suscrito el usuario 112 en lugar de un tono de espera o información de estado del usuario 112. El módulo de aplicación de socio-RBT 108 permite la presentación de la información relacionada con la canción y/o información de estado del usuario 112 en el perfil de sitio web de red social del usuario 112. De este modo, se puede hacer que información adicional que revela una faceta de la personalidad del usuario 112 esté disponible en el perfil de sitio web de red social del usuario 112, sin que el propio usuario 112 la proporcione accediendo a través de internet al sitio web de red social.

La red de comunicaciones de datos 110 es un medio de comunicaciones que facilita la transmisión de datos/información entre nodos en una red o entre una o más redes. En varias formas de realización de la presente invención, la red de comunicaciones de datos 110 facilita la transmisión de datos/información entre el sistema de RBT 104 y la red social 106 usando varias normas o protocolos de comunicación. Entre los ejemplos de red de comunicaciones de datos 110 se incluyen internet, una Red de Área Local (LAN), una Red de Área Extensa (WAN) o cualquier otra red de comunicaciones.

La figura 2 es un diagrama de bloques detallado del sistema de socio-RBT 200 de acuerdo con una forma de realización de la presente invención. En varias formas de realización de la presente invención, el módulo de aplicación de socio-RBT 202 comprende una interfaz de usuario 204, un módulo de red social 206, un módulo de implementación personalizada 208, un módulo de RBT 210, una base de datos local 212, y una unidad de mapeo 214. El módulo de aplicación de socio-RBT 202 reside en la red social 234.

El sistema de RBT 216 comprende una base de datos de abonados de RBT 218, un módulo *plug-in* social de RBT 220, un módulo de provisión de RBT 222, y un módulo de mapeo de emoticonos-emociones de medios 224. En una forma de realización de la presente invención, el sistema de RBT 216 es parte de la red de telecomunicaciones 232 y, por lo tanto, es específico de un TSP. En una forma de realización de la presente invención, la red de telecomunicaciones 232 comprende un módulo de multi-VAS 226. En otra forma de realización de la presente invención, se transfieren datos/información de un lado a otro entre el sistema de RBT 216 y el módulo de aplicación de socio-RBT 202 por medio de internet 228. El usuario 230 dispone de un perfil de sitio web de red social en la red social 234.

La interfaz de usuario 204 es un módulo de programa que facilita que el usuario 230 acceda/se suscriba a un servicio de socio-RBT. En varias formas de realización de la presente invención, la interfaz de usuario 204 facilita que el usuario proporcione una suscripción al sistema de socio-RBT para acceder al servicio de socio-RBT. La información de suscripción al socio-RBT incluye, por ejemplo, los atributos y preferencias del usuario. Los atributos del usuario también pueden incluir, aunque sin carácter limitativo, nombre, país, Número de Directorio de Abonado Internacional de la Estación Móvil (MSISDN) e id de correo electrónico del usuario 230. Las preferencias del usuario pueden incluir, aunque sin carácter limitativo, la concesión de una opción al usuario 230 para proporcionar actualizaciones a otros usuarios de los mismos sitios web de redes sociales o sitios web de redes sociales diferentes del servicio de socio-RBT al que se ha suscrito el usuario 230.

En varias formas de realización de la presente invención, el usuario 230 puede dar inicio a la solicitud de suscripción/acceso al servicio de socio-RBT usando una pluralidad de interfaces que incluye, aunque sin carácter limitativo, Servicio de Mensajes Cortos (SMS), Respuesta de Voz Interactiva (IVR), rellenar un formulario en Internet, el Protocolo de Acceso Inalámbrico (WAP), Datos de Servicios Suplementarios no Estructurados (USSD), etcétera. En otra forma de realización de la presente invención, el usuario 230 puede acceder a la interfaz de usuario 204 desde el perfil de sitio web de red social (por ejemplo, Orkut) del usuario 230. El perfil de sitio web de red social

incluye información relacionada con el usuario 230, tal como nombre, género, ubicación, perfil de educación, aficiones, intereses en campos como deportes, literatura y detalles de contacto, tales como el MSISDN.

5 En una forma de realización de la presente invención, una vez que se ha proporcionado y procesado la suscripción, el servicio de socio-RBT habilita la presentación de información del usuario relacionada con el RBT en el perfil de sitio web de red social del usuario. La información relacionada con el RBT incluye el RBT seleccionado por el usuario 230. Por ejemplo, si el RBT del usuario 230 es “estoy ocupado en una reunión”. El estado “ocupado” se presentará en el perfil de sitio web de red social del usuario 230. En otro ejemplo, si el RBT del usuario es una canción, en el perfil de sitio web de red social del usuario se presentarán el título de la canción y un emoticono basado en la misma. Todavía en otro ejemplo, puede utilizarse un código de colores para reflejar el estado de ánimo del usuario 10 230 según el RBT seleccionado. Si el RBT es una canción triste, al perfil de sitio web de red social del usuario 230 se le puede dar el color negro/gris para reflejar el estado de ánimo triste del usuario 230.

15 En otra forma de realización de la presente invención, cuando el usuario 230 presenta una solicitud de acceso usando la interfaz de usuario 204, la interfaz de usuario 204 verifica si el usuario 230 es apto para acceder al servicio de socio-RBT, comprobando si existe una colaboración entre el Proveedor de Servicios de Telecomunicaciones (TSP) del usuario, el proveedor de Servicios de Valor Añadido (VAS) del servicio de socio-RBT y el proveedor de VAS del servicio de RBT. En otra forma de realización de la presente invención, la interfaz de usuario verifica si el usuario es un abonado al RBT que usa la base de datos de abonados de RBT 218 a través del 20 módulo de RBT 210, internet, 228, un módulo *plug-in* social de RBT 220 y el módulo de provisión de RBT 222.

En una forma de realización de la presente invención, la interfaz de usuario 204 proporciona la información de suscripción al socio-RBT al módulo de red social 206.

25 El módulo de red social 206 es un módulo de programa que ejecuta una pluralidad de aplicaciones de red social basadas en la web. Las aplicaciones de red social basadas en la web se pueden hacer interfuncionar con los sitios web de redes sociales que soportan el módulo de red social 206. En una forma de realización de la presente invención, el módulo de red social 206 es un conjunto de API normalizadas, basadas en lenguajes de programación de ordenador, como el HTML, JAVASCRIPT, etcétera. Los ejemplos de sitios web de redes sociales que soportan el 30 módulo de red social 206 pueden incluir, aunque sin carácter limitativo, Orkut, FaceBook, MySpace, Hi5 y LinkedIn. En varias formas de realización de la presente invención, el módulo de red social 206 recibe de la interfaz de usuario 204 la información de suscripción al socio-RBT. El módulo de red social 206 transmite a la base de datos de abonados de RBT 218, la información de suscripción al socio-RBT, por medio del módulo de RBT 210, internet 228 y el módulo *plug-in* social de RBT 220, respectivamente.

35 El módulo de implementación personalizada 208 es un módulo de programa que se usa para ejecutar aplicaciones en sitios web de redes sociales que o bien no soportan en absoluto el módulo de red social 206 o bien carecen de una o más funcionalidades requeridas por el módulo de red social 206. En varias formas de realización de la presente invención, en el caso de los sitios web de redes sociales que no soportan el módulo de red social 206, el 40 módulo de implementación personalizada 208 transmite a la base de datos de abonados de RBT 218, la información de suscripción al socio-RBT de los usuarios 230, recibida desde la interfaz de usuario 204, por medio del módulo de RBT 210, internet 228 y el módulo *plug-in* social de RBT 220, respectivamente.

45 El módulo de RBT 210 es una entidad que facilita el intercambio de datos/información entre el módulo de aplicación de socio-RBT 202 y el sistema de RBT 216. En varias formas de realización de la presente invención, el módulo de RBT 210 es un conjunto de Interfaces de Programación de Aplicaciones (API) normalizadas que facilita el interfuncionamiento entre el módulo de aplicación de socio-RBT 202 y el sistema de RBT 216, estableciendo una comunicación entre los diferentes módulos del módulo de aplicación de socio-RBT 202 y el módulo *plug-in* social de 50 RBT 220 en el sistema de RBT 216. En una forma de realización de la presente invención, el módulo de RBT 210 permite una canalización de un lado a otro, de la información de suscripción al socio-RBT, entre los diferentes módulos del módulo de aplicación de socio-RBT 202 y el módulo *plug-in* social RBT 220, por medio del módulo *plug-in* social de RBT 220 e internet 228. En una forma de realización de la presente invención, el módulo de RBT 210 facilita el almacenamiento de información de servicio de socio-RBT en la base de datos local 212. La información del servicio de socio-RBT comprende información de suscripción al socio-RBT e información de suscripción a RBT del 55 usuario 230. La información de suscripción a RBT está relacionada con el servicio de RBT al que está suscrito el usuario 230.

La base de datos local 212 es una entidad que se puede configurar para almacenar detalles de la información de suscripción al socio-RBT del usuario 230 e información relacionada con el RBT al que está abonado el usuario 230. 60 En varias formas de realización de la presente invención, la base de datos local 212 almacena una copia local de la información del servicio de socio-RBT que está almacenada en la base de datos de abonados de RBT 220. En una forma de realización de la presente invención, la base de datos local 212 recibe la información del servicio de socio-RBT, por medio del módulo de RBT 210. La información relevante del servicio de socio-RBT almacenada en la base de datos local 212 puede ser utilizada por la unidad de mapeo 214 para mapear una información de usuario particular con información relacionada con el sitio web de red social del usuario. 65

La unidad de mapeo 214 es una entidad que mapea información relacionada con la red social 234 del usuario, con información relacionada con el usuario 230, y viceversa. En varias formas de realización de la presente invención, la unidad de mapeo 214 es un módulo de programa que recupera un identificador único del usuario y un identificador único del perfil de sitio web de red social del usuario 230, a partir del módulo de red social 206. Pueden ser ejemplos de identificador único el MSISDN del usuario y el número de Identidad de Abonado Móvil Internacional (IMSI) del usuario. Un ejemplo de identificador único del sitio web de red social puede ser una Identificación (ID) de perfil del sitio web de red social.

En otra forma de realización de la presente invención, la unidad de mapeo 214 recupera el MSISDN del usuario 230 a partir de la base de datos local 212. A continuación, la unidad de mapeo 214 mapea el ID de perfil del usuario 230 con su MSISDN correspondiente y el MSISDN del usuario 230 con su ID de perfil correspondiente. En varias formas de realización de la presente invención, el MSISDN se recupera de la unidad de mapeo 214 para proporcionar una indicación del perfil de sitio web de red social del usuario 230 donde se va a presentar la información relacionada con el RBT.

La base de datos de abonados de RBT 218 es una entidad que se puede configurar para almacenar información del servicio de socio-RBT del usuario 230. En varias formas de realización de la presente invención, la información del servicio de socio-RBT incluye la información de suscripción al socio-RBT, es decir, atributos y preferencias del usuario que se reciben desde el módulo de red social 206 por medio del módulo de RBT 210, internet 228 y el módulo *plug-in* social de RBT 220. Además, la información del servicio de socio-RBT incluye la información de suscripción al RBT que facilita la presentación de información del usuario 230 relacionada con el RBT. En una forma de realización de la presente invención, la información de suscripción al RBT puede incluir, aunque sin carácter limitativo, el nombre, la ubicación, el MSISDN del abonado al RBT e identificaciones (IDs) de RBT correspondientes a uno o más RBT a los que está suscrito el abonado de RBT. Cada RBT está asociado a un ID de RBT el cual es un identificador único de RBT. Además, la información de suscripción al RBT puede incluir información estadística del RBT. La información estadística del RBT puede incluir, aunque sin carácter limitativo, el número de abonados al RBT que han seleccionado el RBT, la valoración del RBT, el número de veces que se ha copiado el RBT desde otros abonados al RBT, etcétera.

El módulo *plug-in* social de RBT 220 es una entidad que permite la canalización de un lado a otro, de la información del servicio de socio-RBT en cumplimiento de políticas de seguridad del TSP entre la red de telecomunicaciones 232 y la red social 234. En varias formas de realización de la presente invención, el módulo *plug-in* social de RBT 220 es una pasarela que facilita la transmisión de la información del servicio de socio-RBT hacia la base de datos local 212, desde la base de datos de abonados de RBT 218, periódicamente a través de internet 228 y el módulo de RBT 210, respectivamente, basándose en la información de suscripción al socio-RBT recibida desde el módulo de red social 206 a través del mismo canal. En una forma de realización de la presente invención, el módulo *plug-in* social de RBT 220 transmite la información del servicio de socio-RBT a la base de datos local 212, desde la base de datos de abonados de RBT 218, por medio, respectivamente, de internet 228 y el módulo de RBT 210, en tiempo real. En otra forma de realización de la presente invención, el módulo *plug-in* social de RBT 220 transmite la información del servicio de socio-RBT a la base de datos local 212, desde la base de datos de abonados de RBT 218, a través del *plug-in* social de RBT 220, internet 228 y el módulo de RBT 210, respectivamente, a intervalos de tiempo regulares. Por ejemplo, la base de datos local 212 se puede actualizar cada hora o seis horas o dos veces al día o una vez por día.

En una forma de realización de la presente invención, el módulo *plug-in* social de RBT 220 se conecta a internet 228 mediante una interfaz basada en el Protocolo de Internet (IP). Un ejemplo de dicha interfaz basada en IP es el Protocolo de Transferencia de Hipertexto (HTTP). En una forma de realización de la presente invención, el módulo *plug-in* social de RBT 220 tiene acceso a la información del servicio de socio-RBT almacenada en la base de datos de abonados de RBT 218. No obstante, el módulo *plug-in* social de RBT 220 tiene acceso limitado a la información del servicio de socio-RBT almacenada en la base de datos de abonados de RBT 218 de acuerdo con las políticas de seguridad del TSP.

En otra forma de realización de la presente invención, el módulo *plug-in* social de RBT 220 comprende una capa de API de Internet de RBT, en donde la API de Internet de RBT es un conjunto de API para comunicarse por interfaz con la red social 234. La API de Internet de RBT 234 recupera de la red social 234 información de suscripción al socio-RBT. Todavía en otra forma de realización de la presente invención, la API de Internet de RBT transmite a la red social 234 información del servicio de socio-RBT. En una forma de realización de la presente invención, el módulo *plug-in* social de RBT 220 se comunica con el módulo de provisión de RBT 222 para facilitar la transmisión de información de suscripción al sistema de sociabilización desde el sistema de RBT 216 a la red social 234.

El módulo de provisión de RBT 222 es una entidad que facilita la provisión de uno o más módulos del sistema de RBT 216. En varias formas de realización de la presente invención, el módulo de provisión de RBT 222 puede ser un conjunto de API, en donde las API pueden llevar a cabo varias funciones, tales como facturación relacionada con el servicio de socio-RBT, aprovisionamiento de la base de datos de abonados de RBT 218 y aprovisionamiento basado en la red, etcétera. En varias formas de realización de la presente invención, el módulo de provisión de RBT 222 recibe del usuario 230 la información de suscripción al socio-RBT, para acceder al servicio de socio-RBT. La solicitud

- 5 puede ser recibida por el módulo de provisión de RBT 222 a través de una pluralidad de interfaces utilizadas por el usuario 230, que incluyen, aunque sin carácter limitativo, el Servicio de Mensajes Cortos (SMS), la Respuesta de Voz Interactiva (IVR), rellenar formularios en Internet, el Protocolo de Acceso Inalámbrico (WAP), los Datos de Servicios Suplementarios no Estructurados (USSD), etcétera. La información de suscripción al socio-RBT puede incluir aportación sobre varios atributos y preferencias del usuario. Los atributos del usuario pueden incluir, aunque sin carácter limitativo, país, sitio web de red social en el cual está registrado el usuario, la Identificación (ID) de perfil del usuario 230 para acceder al sitio web de red social, el servicio de socio-RBT al que se ha suscrito el usuario 230, etcétera. Por ejemplo, el usuario puede llamar a un portal de voz donde puede interactuar con la IVR para introducir los atributos y las preferencias del usuario. A continuación, el módulo de provisión de RBT 222 verifica condiciones predeterminadas, por ejemplo, verifica si el usuario 230 es apto para acceder al servicio de socio-RBT mediante la comprobación de si existe una colaboración entre el Proveedor de Servicios de Telecomunicaciones (TSP) del usuario, el proveedor de Servicios de Valor Añadido (VAS) del servicio de socio-RBT y el proveedor de VAS del servicio de RBT. A continuación, el módulo de provisión de RBT 222 transmite los atributos y preferencias del usuario a la interfaz de usuario 204, por medio de un módulo *plug-in* social de RBT 220 en el sistema de RBT 216, internet 228 y el módulo de RBT 210, respectivamente, para suscribir al usuario al servicio solicitado de socio-RBT. Después de esto, la interfaz de usuario 204 suscribe al usuario al servicio solicitado de socio-RBT, para la posterior instalación del servicio de socio-RBT en el perfil de sitio web de red social del usuario 230. En una forma de realización de la presente invención, al usuario 230 se le puede notificar la suscripción al servicio de socio-RBT.
- 10
- 15
- 20 En otra forma de realización de la presente invención, el módulo de provisión de RBT 222 gestiona el registro del usuario 230 en un servicio de RBT, que ha solicitado la suscripción al servicio de socio-RBT y no está suscrito al servicio de RBT. Además, la información de suscripción al RBT del usuario 230 abonado al servicio de RBT se carga en la base de datos de abonados de RBT 218 por parte del sistema de provisión de RBT 222.
- 25 El módulo de mapeo de medios-emoticonos-emociones 224 es una entidad que mapea IDs de RBT correspondientes a uno o más RBT con los emoticonos y/o emociones apropiados. El emoticono es un símbolo o combinación de símbolos utilizado para comunicar un estado emocional en forma escrita o de mensaje. Las emociones son un mensaje y/o símbolos utilizados para comunicar un estado emocional en forma escrita o de mensaje. En varias formas de realización de la presente invención, la unidad de mapeo de medios-emoticonos-emociones 224 se puede incluir en la red de telecomunicaciones 232. La unidad de mapeo de medios-emoticonos-emociones 224 interactúa con el módulo *plug-in* social de RBT 220 para obtener información relacionada con el RBT, almacenada en la base de datos de abonados de RBT 218. Un RBT puede estar asociado al emoticono/emociones que expresan el estado emocional que refleja el RBT. Por ejemplo, si el RBT es una canción que expresa un estado de ánimo triste, el RBT se puede asociar a un emoticono/emociones “tristes”. Si el RBT es una canción que expresa un estado de ánimo alegre, el RBT se puede asociar a un emoticono/emociones “alegres”.
- 30
- 35 En otra forma de realización, la unidad de mapeo de medios-emoticonos-emociones 224 se puede incluir en la red social 234. El emoticono/las emociones basados en el RBT seleccionado por el usuario 230 también se pueden almacenar en la base de datos de abonados de RBT 218 como parte de la información de suscripción al socio-RBT.
- 40 El módulo de multi-VAS 226 es una base de datos que comprende la información del servicio de socio-RBT del usuario 230. En varias formas de realización de la presente invención, el módulo de multi-VAS 226 y el módulo de aplicación de socio-RBT 202 se comunican entre sí para intercambiar la información del RBT a través de una interfaz (no mostrada) que reside en los dos módulos. En una forma de realización de la presente invención, el intercambio de la información de RBT entre el módulo de multi-VAS 226 y el módulo de aplicación de socio-RBT 202 tiene lugar de manera similar a la forma en la que el módulo de RBT 210 y el módulo *plug-in* social de RBT 220 intercambian entre sí la información de RBT.
- 45
- 50 En una forma de realización de la presente invención, un proveedor de VAS proporciona el servicio de RBT a un abonado al RBT en colaboración con el TSP. Puede que sea posible que el proveedor de VAS que proporciona el servicio de socio-RBT sea diferente con respecto al proveedor de VAS que proporciona el servicio de RBT al usuario 230. En un escenario de este tipo, el módulo de multi-VAS 226 actúa como interfaz entre el proveedor de VAS que proporciona el servicio de socio-RBT y el proveedor de VAS que proporciona el servicio de RBT, y se puede utilizar para recuperar la información del servicio de socio-RBT con el fin de proporcionar el servicio de socio-RBT. En una forma de realización de la presente invención, el módulo de multi-VAS 226 puede ser utilizado por un proveedor de VAS que proporciona el servicio de socio-RBT utilizando el sistema de socio-RBT 200. En una forma de realización de la presente invención, el módulo de multi-VAS 226 proporciona una pluralidad de API para permitir que el módulo *plug-in* social de RBT 220 recupere a partir de las mismas, la información de suscripción al RBT, y para facilitar que el módulo *plug-in* social de RBT 220 transmita al módulo de red social 206, la información de suscripción al RBT, desde el módulo de multi-VAS 226 por medio de internet 228 y del módulo de RBT 210, respectivamente.
- 55
- 60 La figura 3 es un diagrama de flujo que ilustra un método para actualizar el perfil de sitio web de red social de un usuario con información de un usuario relacionada con el RBT, de acuerdo con una forma de realización de la presente invención.
- 65 En la etapa 302, se recibe de un usuario información de suscripción al socio-RBT. En varias formas de realización de la presente invención, la información de suscripción al socio-RBT incluye un identificador único del usuario. En una



forma de realización de la presente invención, el identificador único puede ser un Número de Directorio de Abonado Internacional de Estación Móvil (MSISDN). El MSISDN puede ser proporcionado por el usuario junto con otros diversos atributos, tales como, aunque sin carácter limitativo, el nombre, la ubicación, id de correo electrónico del usuario así como diversas preferencias del mismo. En otra forma de realización de la presente invención, el  
 5 identificador único puede ser un número de Identidad de Abonado Móvil Internacional (IMSI) del usuario.

En la etapa 304, se verifican una o más condiciones predeterminadas relacionadas con el usuario. En varias formas de realización de la presente invención, la verificación se lleva a cabo para determinar si el usuario está registrado en un proveedor de Servicios de Valor Añadido (VAS) del servicio de socio-RBT, y si el usuario es también un  
 10 abonado al RBT. En varias formas de realización de la presente invención, después de que el usuario presente una solicitud de suscripción al servicio de socio-RBT, se verifican una o más condiciones predeterminadas para la suscripción del usuario al servicio de socio-RBT. La condición o condiciones predeterminadas pueden facilitar la determinación de si el usuario es apto para suscribirse al servicio de socio-RBT. En un ejemplo, la aptitud se determina identificando el proveedor del servicio de socio-RBT para el usuario, la autenticidad del usuario, la  
 15 suscripción del usuario al servicio de RBT, etcétera.

En una forma de realización de la presente invención, la verificación de la aptitud del usuario para suscribirse al servicio de socio-RBT conlleva la determinación de un Proveedor de Servicios de Telecomunicaciones (TSP) en el que está registrado el usuario usando los atributos de usuario proporcionados por este último, tales como país,  
 20 MSISDN, etcétera.

En una forma de realización de la presente invención, en caso de que se determine que el TSP en el que está registrado el usuario está en colaboración con un proveedor de VAS del servicio de socio-RBT, entonces se verifica el usuario como apto para suscribirse al servicio de socio-RBT. En otra forma de realización de la presente  
 25 invención, en caso de que se determine que el TSP en el que está registrado el usuario no tiene ninguna colaboración con el proveedor de VAS del servicio de socio-RBT, entonces se verifica si un módulo de multi-VAS en el sistema de RBT dispone de la información del servicio de socio-RBT del usuario. El usuario se verifica como apto para suscribirse al servicio de socio-RBT únicamente si el módulo de multi-VAS dispone de la información del servicio de socio-RBT del usuario.  
 30

En otra forma de realización de la presente invención, en caso de que se determine que el TSP en el que está registrado el usuario no tiene ninguna colaboración con el proveedor de VAS de servicio de socio-RBT, y el módulo de multi-VAS no dispone de la información del servicio de socio-RBT del usuario, entonces el usuario no es apto para suscribirse al servicio de socio-RBT. En una forma de realización de la presente invención, puede notificarse al  
 35 usuario de que no se le puede proporcionar el servicio de socio-RBT.

Todavía en otra forma de realización de la presente invención, la verificación de autenticidad del usuario puede conllevar un mensaje de autenticación que se enviará al usuario. El mensaje de autenticación incluye detalles de uno o más del servicio de socio-RBT solicitado por el usuario, y una solicitud para responder al mensaje de  
 40 autenticación. Por ejemplo, el usuario puede recibir un SMS en el MSISDN proporcionado por él mismo. El SMS puede informar al usuario sobre el servicio particular de socio-RBT al que ha solicitado a suscribirse el usuario. En otra forma de realización de la presente invención, se solicita al usuario que responda al SMS para confirmar la solicitud de suscripción al servicio de socio-RBT. En un ejemplo, el SMS puede incluir una contraseña que es necesario que introduzca el usuario en su perfil de sitio web de red social para acceder al servicio de socio-RBT.  
 45

Por ejemplo, en caso de que el usuario solicite suscribirse al servicio de socio-RBT llamando a un portal de voz, puede que se requiera al usuario que introduzca la contraseña recibida en el perfil de sitio web de red social del usuario, como mensaje de autenticación. En otra forma de realización de la presente invención, el usuario puede autenticarse a través de una interfaz de usuario. Todavía en otra forma de realización de la presente invención, el  
 50 usuario puede autenticarse enviando una contraseña recibida por medio de SMS a un módulo de provisión de RBT.

En otra forma de realización de la presente invención, se lleva a cabo una comprobación para determinar si el usuario es un abonado al RBT. En una forma de realización de la presente invención, la comprobación se realiza verificando la información de suscripción de RBT del usuario desde una base de datos de abonados de RBT. Usando el MSISDN del usuario, se comprueba con la base de datos de abonados de RBT si el usuario es o no un abonado al RBT. En caso de que se averigüe que el usuario no es un abonado al RBT, se suscribe al mismo al servicio de  
 55 RBT.

En la etapa 306, se mapea un identificador exclusivo del usuario con un identificador único de perfil de sitio web de red social del usuario. En varias formas de realización de la presente invención, el MSISDN del usuario se mapea con el perfil de sitio web de red social correspondiente del usuario.  
 60

En la etapa 308, se obtiene información de suscripción al RBT correspondiente a la información mapeada. En varias formas de realización de la presente invención, se obtiene información de Identificación (ID) de RBT y estadística de RBT correspondiente al RBT al que se ha suscrito el usuario, en correspondencia con el número MSISDN o IMSI del usuario. En una forma de realización de la presente invención, se determina el TSP del usuario sobre la base del  
 65

- MSISDN del usuario. Además, a partir de la base de datos de abonados de RBT se extraen la ID de RBT e información estadística de RBT correspondientes al MSISDN del usuario. En otra forma de realización de la presente invención, en caso de que el proveedor de VAS que proporciona el servicio de socio-RBT sea diferente del proveedor de VAS que proporciona el servicio de RBT al usuario, un módulo *plug-in* social de RBT extrae la ID de RBT y la información estadística de RBT del módulo de multi-VAS, basándose en la solicitud y el MSISDN recuperado a partir de la información mapeada. En otra forma de realización de la presente invención, puede extraerse la ID de RBT y la información estadística de RBT cuando el usuario entra en su perfil de sitio web de red social.
- 5
- 10 En la etapa 310, se actualiza el perfil de red social del usuario. En varias formas de realización de la presente invención, usando la ID de RBT e información estadística de RBT, se actualiza en el perfil de sitio web de red social del usuario la información relacionada con el RBT correspondiente a la ID de RBT y la información estadística de RBT obtenidas. Además, la información relacionada con el RBT se publica en la página web del respectivo perfil de sitio web de red social del usuario según las preferencias seleccionadas por este último. En una forma de realización de la presente invención, el sitio web de red social puede publicar la información relacionada con el RBT en la página web del respectivo perfil de sitio web de red social del usuario según las preferencias seleccionadas por el usuario. Por ejemplo, si el usuario selecciona una opción de proporcionar actualizaciones sobre su RBT, a otros usuarios etiquetados como 'Amigos' en su sitio web de red social, únicamente los usuarios/abonados que han sido añadidos como "Amigos" por el usuario reciben un mensaje en sus respectivos perfiles de sitio web de red social, que les informa sobre el RBT al que se ha suscrito el usuario y la información estadística de RBT correspondiente a dicho RBT.
- 15
- 20
- 25 En una forma de realización de la presente invención, puede recuperarse un emoticono correspondiente a la ID de RBT, a partir de una unidad de mapeo de medios-emoticonos que se actualiza en el perfil de sitio web de red social del usuario.
- 30 En varias formas de realización de la presente invención, el usuario puede actualizar su suscripción al servicio de socio-RBT en caso de que desee modificar su suscripción a dicho servicio. La modificación de la suscripción al servicio de socio-RBT puede incluir, aunque sin carácter limitativo, la adición de uno o más servicios de socio-RBT. El usuario puede actualizar la suscripción al servicio de socio-RBT utilizando una pluralidad de interfaces que incluyen, aunque sin carácter limitativo, el Servicio de Mensajes Cortos (SMS), la Respuesta de Voz Interactiva (IVR), rellenar un formulario en Internet, el Protocolo de Acceso Inalámbrico (WAP), los Datos de Servicios Suplementarios no Estructurados (USSD), etcétera. En una forma de realización de la presente invención, el sitio web de red social puede actualizar el servicio de socio-RBT. Además, en una forma de realización de la presente invención, otros usuarios del servicio de socio-RBT pueden visitar el perfil de sitio web de red social del usuario para acceder y copiar el RBT y/o el perfil del servicio de socio-RBT como su propio perfil de servicio de socio-RBT. Además, los otros usuarios que desean copiar el RBT y/o el perfil de servicio de socio-RBT del usuario se suscriben al servicio de socio-RBT en caso de que los mismos no estén suscritos a dicho servicio de socio-RBT.
- 35

**REIVINDICACIONES**

1. Método para proporcionar acceso a un servicio de socio-RBT, Tono de Espera, en el que el servicio de socio-RBT permite actualizar el perfil de sitio web de red social de un usuario con información del usuario relacionada con el RBT, comprendiendo el método las etapas (302, 304, 306, 308, 310) siguientes:
- 5 recibir información de suscripción al socio-RBT a partir del usuario, comprendiendo la información de suscripción al socio-RBT por lo menos un identificador único del usuario;
- 10 verificar una o más condiciones predeterminadas relacionadas con el usuario, facilitando las condiciones predeterminadas la determinación de si el usuario es apto para acceder al servicio de socio-RBT;
- 15 mapear el identificador único del usuario con un identificador único del perfil de sitio web de red social del usuario;
- 20 obtener una información de suscripción al RBT correspondiente al identificador único mapeado del usuario; y
- actualizar información relacionada con el RBT en el perfil de sitio web de red social del usuario correspondiente a la información de suscripción al RBT.
2. Método según la reivindicación 1, en el que el identificador único del usuario comprende por lo menos uno de entre: el Número de Directorio de Abonado Internacional de Estación Móvil, MSISDN, y el número de Identidad de Abonado Móvil Internacional, IMSI, del usuario.
- 25 3. Método según la reivindicación 1, en el que la etapa (304) de verificación de una o más condiciones predeterminadas comprende asimismo determinar si el usuario es un abonado al RBT.
- 30 4. Método según la reivindicación 3, que comprende asimismo registrar al usuario en un servicio de RBT en caso de que el usuario no sea un abonado al RBT.
5. Método según la reivindicación 1, que comprende asimismo facilitar a otros usuarios del servicio de socio-RBT que accedan y copien la información relacionada con el RBT del perfil de sitio web de red social del usuario.
- 35 6. Método según la reivindicación 5, que comprende asimismo suscribir a otros usuarios al servicio de socio-RBT en caso de que los otros usuarios no estén suscritos al servicio de socio-RBT.
7. Método según la reivindicación 1, en el que la información de suscripción al RBT comprende por lo menos uno de entre: un identificador único asociado al RBT seleccionado por el usuario e información estadística del RBT.
- 40 8. Método según la reivindicación 1, en el que la información relacionada con el RBT comprende por lo menos uno de entre: el RBT seleccionado por el usuario y un emoticono y/o emociones basados en el RBT seleccionado por el usuario.
- 45 9. Sistema (200) para facilitar el interfuncionamiento de una red social (234) y un sistema de RBT (216) en una red de telecomunicaciones (232) para proporcionar acceso a un servicio de socio-RBT, en el que el servicio de socio-RBT facilita la actualización del perfil de sitio web de red social de usuario con información del usuario relacionada con el RBT, comprendiendo el sistema (200):
- 50 una interfaz de usuario (204) configurada para recibir información de suscripción al socio-RBT del usuario, comprendiendo la suscripción al sistema de socio-RBT por lo menos un identificador único del usuario;
- un módulo de red social (206) configurado para recibir la información de suscripción al socio-RBT de la interfaz de usuario (204);
- 55 una unidad de mapeo (214) configurada para mapear el identificador único del usuario con un identificador único del perfil de sitio web de red social del usuario, siendo el identificador único del perfil de red social del usuario recuperable del módulo de red social (206); y
- 60 un módulo *plug-in* social de RBT (220) configurado para facilitar la provisión de información de suscripción al RBT, correspondiente a la información mapeada en el módulo de red social (206), en el que
- el módulo de red social (206) está configurado para facilitar la actualización del perfil de sitio web de red social del usuario con información relacionada con el RBT correspondiente a la información de suscripción al RBT.
- 65 10. Sistema (200) según la reivindicación 9, que comprende asimismo un módulo de RBT (210) configurado para facilitar la comunicación bidireccional de información del servicio de socio-RBT entre los diferentes módulos del

módulo de aplicación de socio-RBT (202) y el módulo *plug-in* social de RBT (220) en el sistema de RBT (216), comprendiendo la información del servicio de socio-RBT la información de suscripción al RBT del usuario y la información de suscripción al socio-RBT.

5 11. Sistema (200) según la reivindicación 9, que comprende asimismo una base de datos de abonados de RBT (218) configurada para almacenar información de suscripción al RBT y la información de suscripción al socio-RBT recibida del módulo de red social (206).

10 12. Sistema (200) según la reivindicación 9, en el que el módulo *plug-in* social de RBT (220) está configurado para facilitar la comunicación bidireccional de información del servicio de socio-RBT entre la red de telecomunicaciones (232) y uno o más módulos de la red social (234), comprendiendo la información del servicio de socio-RBT información de suscripción al RBT del usuario y la información de suscripción al socio-RBT.

15 13. Sistema (200) según la reivindicación 9, que comprende asimismo una base de datos local (212) configurada para almacenar una copia de la información del servicio de socio-RBT recibida del módulo *plug-in* social de RBT (220), comprendiendo la información del servicio de socio-RBT información de suscripción al RBT del usuario y la información de suscripción al socio-RBT.

20 14. Sistema (200) según la reivindicación 9, que comprende asimismo un módulo de multi-Servicio de Valor Añadido, VAS, (226) configurado para:

almacenar información del servicio de socio-RBT, comprendiendo la información del servicio de socio-RBT información de suscripción al RBT del usuario y la información de suscripción al socio-RBT; y

25 proporcionar la información de suscripción al RBT al módulo *plug-in* social de RBT (220) en caso de que el proveedor de Servicios de Valor Añadido, VAS, del usuario del servicio de socio-RBT, sea diferente del proveedor de VAS del usuario del servicio de RBT.

30 15. Sistema (200) según la reivindicación 9, que comprende asimismo un módulo de implementación personalizada (208) configurado para:

recibir información de suscripción al socio-RBT de la interfaz de usuario (204); y

35 transmitir la información de suscripción al socio-RBT a una base de datos de abonados de RBT (218).

16. Sistema (200) según la reivindicación 9, que comprende asimismo un módulo de mapeo de medios-emoticonos-emociones (224) configurado para:

40 mapear un identificador único del RBT seleccionado por el usuario con uno o más emoticonos y/o emociones apropiados; y

proporcionar la información mapeada al módulo de red social (206) para actualizar el perfil de red social del usuario con uno o varios emoticonos y/o emociones apropiados.

45 17. Sistema (200) según la reivindicación 9, que comprende asimismo un módulo de provisión de RBT (222) configurado para:

recibir información de suscripción al socio-RBT del usuario;

50 verificar las condiciones predefinidas relacionadas con el usuario;

transmitir la información de suscripción al socio-RBT a la interfaz de usuario (204);

55 autenticar la suscripción del usuario al servicio de socio-RBT;

y configurado además para:

cargar información de suscripción del RBT del usuario en la base de datos de abonados de RBT (218) en caso de que el usuario no sea un abonado al RBT.

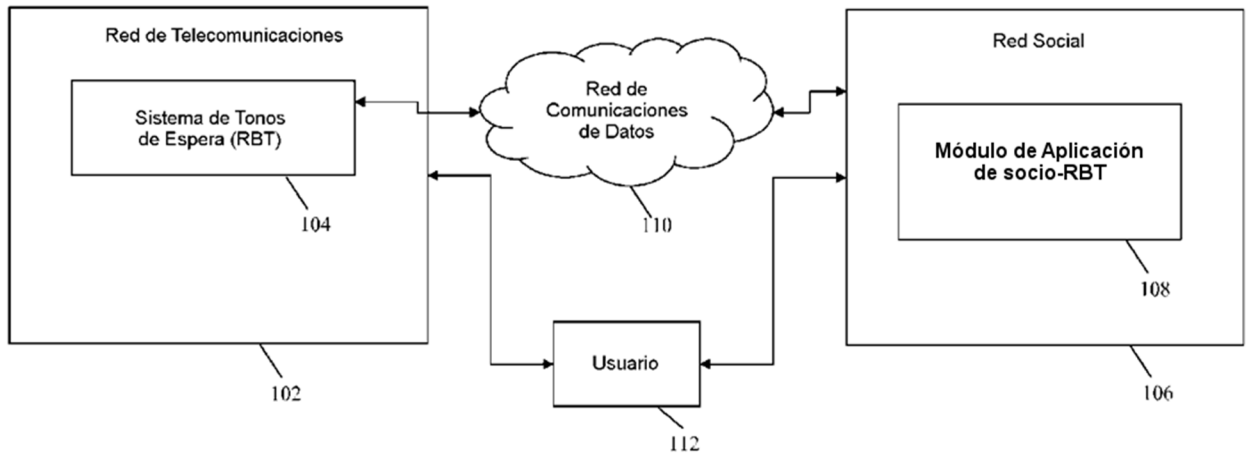


FIG. 1

↖  
100

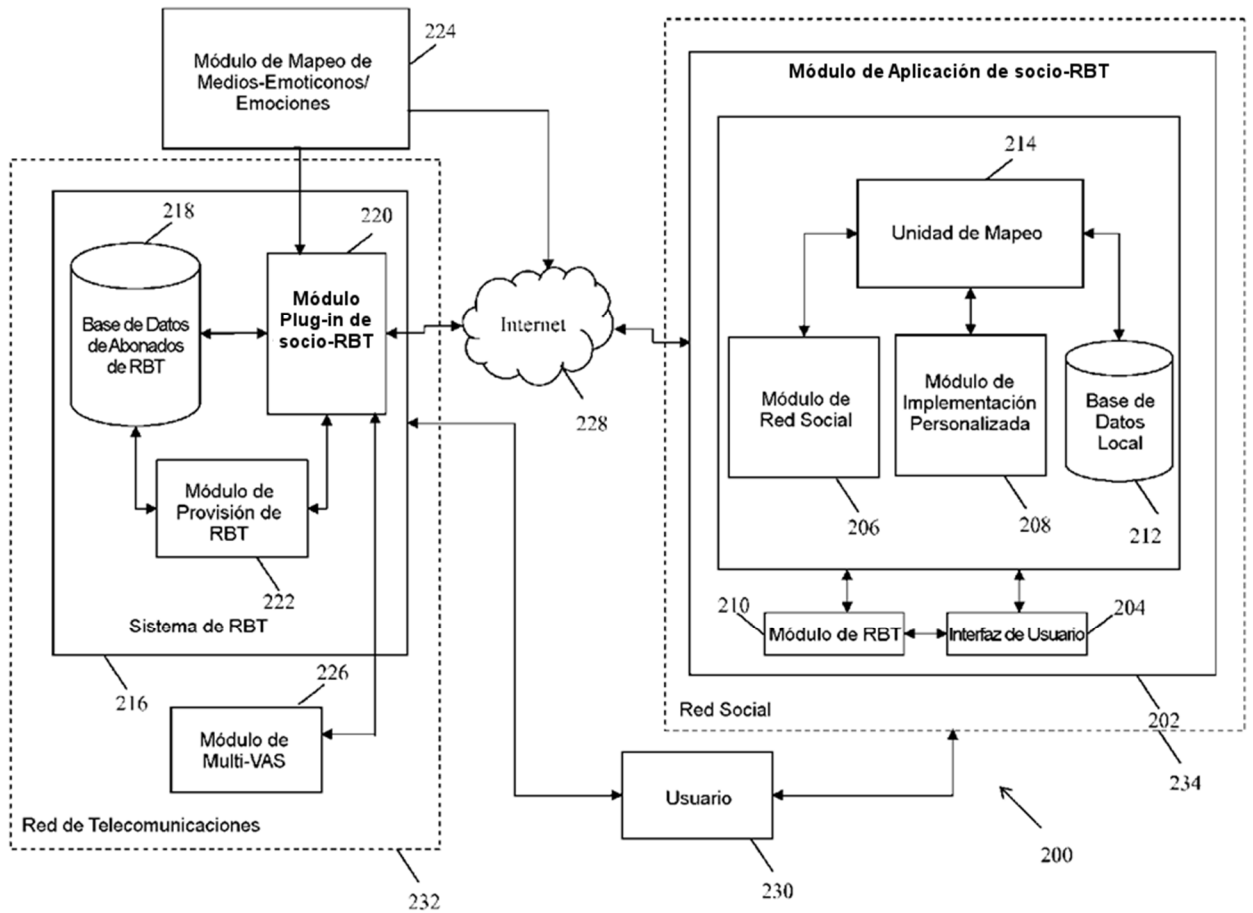


FIG. 2

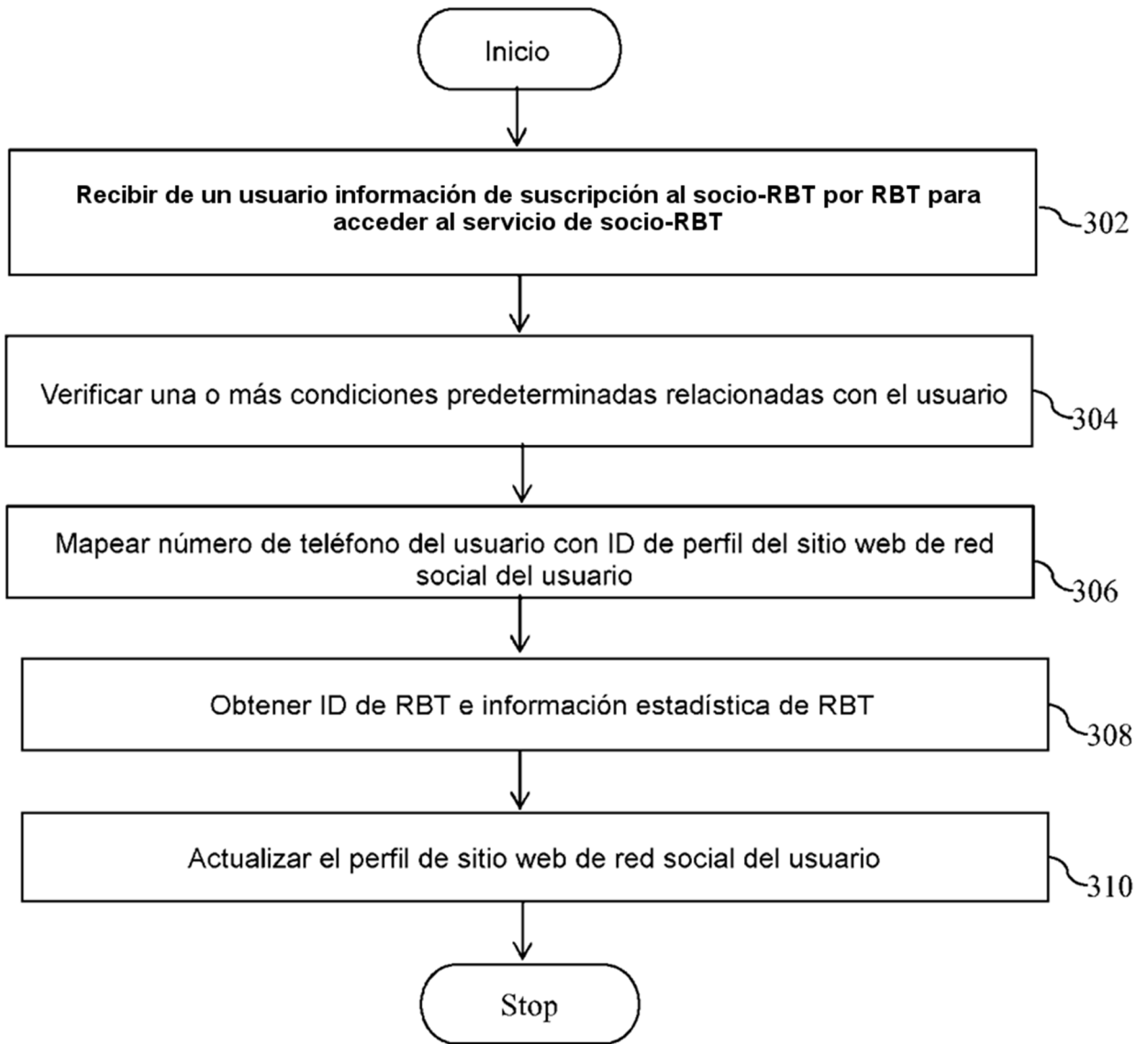


FIG. 3