

**SISTEMAS Y MÉTODOS PARA IDENTIFICAR PARTES BASADO EN
IDENTIFICADORES COORDINANTES**

Campo de la Invención

5 La presente invención se relaciona con sistemas y
métodos para identificar partes mediante el uso de uno o más
identificadores correspondientes, coordinados por
computadora. En particular, algunas implementaciones de la
presente invención se relacionan con sistemas y métodos para
10 usar un servidor u otro sistema de computadora para
proporcionar (inalámbricamente o de alguna otra manera)
identificadores perceptibles coordinados por computadora
(por ejemplo una o más imágenes, emisiones de luz, sonidos,
notificaciones perceptibles al tacto y/u otros
15 identificadores adecuados) a dos o más dispositivos de
computadora, con los identificadores recibidos por cada uno
de los dispositivos coordinantes entre sí para permitir a
los usuarios de estos dispositivos hacer coincidir con
facilidad los identificadores y de esta manera identificarse
20 entre sí. En algunas implementaciones, los sistemas y
métodos que se describen aseguran automáticamente que los
identificadores coordinantes recibidos por los dispositivos
de computadora que participan en una primera interacción no
se coordinen con un identificador proporcionado por otro
25 dispositivo que participe en una segunda interacción cuando

ese otro dispositivo se encuentra establecido en proximidad de uno o más de los dispositivos de computadora asociados con la primera interacción. Además, en algunas implementaciones, los identificadores coordinantes recibidos
5 por uno o más de los dispositivos de computadora que participan en una interacción están configurados para ser modificados cuando estos dispositivos se encuentran en proximidad entre sí.

Antecedentes de la Invención

10 Siempre que se asiste a una cita a ciegas establecida en un sitio de medios sociales, cuando se adquiere un café en un expendio con mucha gente, cuando se le hace la parada a un taxi, cuando se recibe una pizza del repartidor, cuando se establece una cita en un restaurante o
15 cualquier otro de una amplia variedad de propósitos, las personas regularmente se encuentran a sí mismas en situaciones en donde necesitan estar seguros de que la persona con la que interactúan es en realidad la persona con la que se pretende interactuar.

20 Actualmente, las personas usan un conjunto de técnicas para ayudar a asegurarse que están tratando con la persona correcta. Por ejemplo, cuando un conductor de limosinas va al aeropuerto a recoger a un pasajero desconocido, el conductor puede sostener un cartel que
25 muestre el nombre del pasajero. En otras instancias, las

personas pueden acordar identificarse entre sí al citarse en una ubicación específica (por ejemplo, en una dirección específica, un lugar distintivo o cualquier otra ubicación adecuada). En otras instancias adicionales, las partes
5 pueden acordar buscar una característica de identificación (por ejemplo, un artículo específico en las prendas de vestir, un número de placa de vehículo, un vehículo de marca y modelo, una característica física, etc.) para identificarse entre sí. En otras instancias adicionales, una
10 parte puede usar una imagen de la otra parte (y/o del vehículo u otro objeto de la otra parte) para identificar a esa otra parte.

Aunque existen muchas técnicas convencionales para identificar partes, estas técnicas no necesariamente están
15 libres de inconvenientes. En realidad, aunque algunas técnicas convencionales pueden ayudar a dos o más partes a encontrarse entre sí, en muchos casos, conforme las partes usan estas técnicas puede surgir la duda de si en realidad se está citando con la persona correcta o con alguien más
20 (por ejemplo, un impostor, un oportunista, etc.). En un ejemplo, cuando un conductor espera en un aeropuerto sujetando un cartel para John Smith y un hombre afirma ser John Smith e incluso tiene una licencia de conductor corroborando esta afirmación, puede ser difícil para el
25 conductor tener certidumbre de que la persona con la que se

encuentra sea John Smith a quien busca.

En otro ejemplo, cuando dos partes acuerdan reunirse en una ubicación específica y múltiples personas se encuentran en ese lugar en el momento de la reunión programada, una o ambas de las dos partes que se buscan pueden (bajo ciertas técnicas convencionales) tener que aproximarse e interactuar con múltiples personas antes de poder ser capaces de identificar a la otra parte buscada. En otro ejemplo adicional, algunas partes pueden tener dificultades para identificar a otra parte en la oscuridad. Por ejemplo, si existe oscuridad, puede ser difícil para una parte reconocer una característica física (por ejemplo, color de pelo, color de prendas de vestir, etc.), número de placa de un vehículo, color del vehículo y/u otra característica de la otra parte -incluso si una o ambas de las partes tienen una fotografía de la otra y/o un vehículo u otro objeto de la persona asociado con la otra parte.

En realidad, no sólo algunas técnicas convencionales para identificar partes pueden generar dudas respecto a si las partes que se buscan son aquellas que en realidad desean encontrarse, lo que consume tiempo innecesario y colocan a una o más personas en una situación incómoda, en algunos casos las técnicas convencionales para identificar partes pueden permitir que uno o más individuos se expongan a sí mismos a daño al considerar de modo no

intencional que la otra parte en realidad es la parte que buscan. Esto puede ser esencialmente cierto cuando una parte invita a la otra (por ejemplo, una cita a ciegas propuesta, personal de mantenimiento, personal de ventas repartidores, etc.), en una casa, en donde una parte entra a un vehículo con la otra parte o cuando una persona de alguna manera confía en la otra parte respecto a la seguridad de la persona.

De este modo, aunque actualmente existen técnicas que se usan para identificar partes diferentes, aún existen desafíos, que incluyen los descritos en lo anterior. En consecuencia, sería una mejora en la técnica aumentar o incluso sustituir las técnicas actuales con otras técnicas.

Sumario de la Invención

La presente invención se relaciona con sistemas y métodos para identificar partes mediante el uso de uno o más identificadores correspondientes, coordinados por computadora. En particular, algunas implementaciones de la presente invención se relacionan con sistemas y métodos para usar un servidor u otro sistema de computadora para proporcionar (inalámbricamente o de otra manera) identificadores perceptibles coordinados por computadora (como por ejemplo una o más imágenes, emisiones de luz, sonidos, identificadores perceptibles al tacto y/u otros identificadores adecuados) a dos o más dispositivos de

computadora, con los identificadores recibidos por cada uno de los dispositivos coordinantes entre sí para permitir que los usuarios de estos dispositivos coincidan fácilmente con los identificadores y de esta manera se identifiquen entre
5 sí. En algunas implementaciones, los sistemas y métodos descritos aseguran automáticamente que los identificadores coordinantes recibidos por los dispositivos de computadora que participan en una primera interacción no se coordinen con un identificador proporcionado por otro dispositivo que
10 participe en una segunda interacción cuando ese otro dispositivo se encuentre en un lugar próximo de uno o más de los dispositivos de computadora asociados con la primera interacción. Además, en algunas implementaciones, los identificadores coordinantes recibidos por uno o más
15 dispositivos de computadora que participan en una interacción están configurados para ser modificados cuando estos dispositivos se encuentran en proximidad entre sí.

Algunas implementaciones de la presente invención se llevan a cabo en asociación con un servidor, una nube y/u
20 otro sistema de computadora remoto y dos o más de los dispositivos de computadora (por ejemplo, un dispositivo de computadora inalámbrico, teléfonos inteligentes, computadoras tipo "laptop", etc.) que estén configurados para comunicarse con el sistema de computadoras remoto. En
25 algunos casos, los métodos incluyen usar un procesador de un

sistema de computadora para identificar un primer dispositivo de computadora configurado para proporcionar un primer identificador perceptible; usar el procesador del sistema de computadora para identificar un segundo
5 dispositivo de computadora que está configurado para proporcionar un segundo identificador perceptible; y usar un procesador del sistema de computadora para proporcionar un primer identificador perceptible al primer dispositivo de computadora y el segundo identificador perceptible al
10 segundo dispositivo de computadora, en donde el primero y segundo identificadores perceptibles corresponden entre sí para proporcionar verificación, coordinada por computadora, de ambos lados. En otras palabras, algunas implementaciones de los sistemas y métodos descritos proporcionan a una o más
15 partes con identificadores coincidentes, lo que permite que estas partes se identifiquen con facilidad y confiabilidad entre sí.

Algunas implementaciones de la invención descrita abarcan además un producto de programa de computadora para
20 implementarse dentro de un sistema y método de computadora para identificar dinámicamente partes mediante el uso de identificadores correspondientes de manera que se resuelva el problema técnico de partes mal identificadas debido a una falta de suministro de información específica de partes, el
25 producto de programa de computadora comprende: un medio no

transitorio legible en computadora para proporcionar un medio de código de programa de computadora usado para implementar el método, en donde el medio de código de programa de computadora comprende un código ejecutable para
5 implementar etapas para: usar un procesador de un sistema de computadora para identificar un primer dispositivo de computadora configurado para usar un procesador y mostrar al primer dispositivo de computadora para proporcionar un primer identificador perceptible visualmente; usar el
10 procesador del sistema de computadora para identificar un segundo dispositivo de computadora que está configurado para usar un procesador y la pantalla del segundo dispositivo de computadora para proporcionar un segundo identificador perceptible visualmente; usar el procesador del sistema de
15 computadora para proporcionar el primer identificador perceptible visualmente al primer dispositivo de computadora y el segundo identificador perceptible visualmente al segundo dispositivo de computadora, en donde el primero y segundo identificadores perceptibles visualmente
20 corresponden entre sí para proporcionar verificación, coordinada por computadora, para el primer dispositivo de computadora y el segundo dispositivo de computadora; y usar el procesador del sistema de computadora para correlacionar una ubicación del primer dispositivo de computadora con una
25 ubicación del segundo dispositivo de computadora y para

modificar automáticamente al primero y segundo
identificadores perceptibles sobre el primero y segundo
dispositivos de computadora cuando el primero y segundo
dispositivos de computadora se encuentran en proximidad
5 entre sí.

De manera adicional, algunas implementaciones de
la invención descrita incluyen un método para proporcionar
identificadores coordinantes sobre una red para múltiples
dispositivos de computadora remotos, el método comprende:
10 proporcionar una aplicación de identificación de partes para
uso en un primer dispositivo de computadora remota y un
segundo dispositivo de computadora remota; usar un servidor
para proporcionar, por medio de una red, un primer
identificador al primer dispositivo de computadora y un
15 segundo identificador al segundo dispositivo de computadora,
en donde el primer identificador y el segundo identificador
se coordinan entre sí, en donde el servidor comprende un
procesador de computadora y una memoria que almacena
información que identifica al primer identificador
20 proporcionado al primer dispositivo de computadora y el
segundo identificador proporcionado al segundo dispositivo
de computadora, y en donde el procesador de computadora:
determina la ubicación de por lo menos uno del primer
dispositivo de computadora y el segundo dispositivo de
25 computadora; determina la ubicación de un tercer dispositivo

de computadora; y asegura que el primer identificador y el segundo identificador no se coordinen con el tercer identificador proporcionado al tercer dispositivo de computadora a través del servidor cuando el tercer
5 dispositivo de computadora se encuentra en proximidad potencial con por lo menos uno del primer dispositivo de computadora y el segundo dispositivo de computadora.

En algunas implementaciones adicionales, el sistema y métodos descritos se relacionan con un método para
10 proporcionar identificadores coordinantes sobre una red a dispositivos de computadora remotos, el método comprende: proporcionar una aplicación de identificación de partes para uso en un primer dispositivo de computadora y un segundo dispositivo de computadora remoto, la aplicación proporciona
15 una foto para colocación de una solicitud por parte de un usuario del primer dispositivo; usar un servidor para colocar al primer dispositivo y segundo dispositivo en una primera interacción entre sí, para suministrar por lo menos una porción de la solicitud desde el primer dispositivo al
20 segundo dispositivo, proporcionar un primer identificador al primer dispositivo y proporcionar un segundo identificador al segundo dispositivo, en donde el primer identificador y el segundo identificador se coordinan entre sí, en donde el servidor comprende un procesador de computadora y una
25 memoria que almacena información que identifica al primer

identificador y al segundo identificador y en donde el procesador de computadora: determina una ubicación de un dispositivo de computadora ajeno que pertenece a una interacción ajena; determina una ubicación de por lo menos uno del primer dispositivo y el segundo dispositivo; y asegura automáticamente que por lo menos uno del primer identificador y el segundo identificador no se coordinen con un tercer identificador que sea asignado a una interacción ajena cuando el dispositivo ajeno se encuentre dentro de un lugar próximo a por lo menos uno del primer dispositivo y el segundo dispositivo.

En otras implementaciones adicionales, los sistemas y métodos descritos se relacionan con un método para proporcionar identificadores coordinantes sobre una red a múltiples dispositivos de computadora remotos, el método comprende: proporcionar una aplicación de identificación de partes para uso en un primer dispositivo de computadora remoto, un segundo dispositivo de computadora remoto y un tercer dispositivo de computadora remoto; usar un servidor para enlazar al primero y segundo dispositivos en una primera interacción y para proporcionar, por medio de la red, un primer conjunto de identificadores coordinantes con el primero y segundo dispositivos; usar el servidor para enlazar el segundo y tercer dispositivos en una segunda interacción y para proporcionar, por medio de una red, un

segundo conjunto de identificadores coordinantes con el
segundo y tercer dispositivos, en donde el servidor
comprende un procesador de computadora y una memoria que
almacena información que identifica al primero y segundo
5 conjuntos de identificadores, y en donde el procesador de
computadora asegura que el primero y segundo conjuntos de
identificadores coordinantes no se coordinen entre sí. En
otras implementaciones adicionales, los sistemas y métodos
descritos se relacionan con un método para proporcionar
10 identificadores coordinantes sobre una red a múltiples
dispositivos de computadora remotos, el método comprende:
proporcionar una aplicación de identificación de partes para
uso en un primer dispositivo de computadora remoto, un
segundo dispositivo de computadora remoto y un tercer
15 dispositivo de computadora remoto; usar un servidor para
enlazar al primero y segundo dispositivos en una primera
interacción y para proporcionar, por medio de la red, un
primer conjunto de identificadores coordinantes al primero y
segundo dispositivos; usar el servidor para enlazar el
20 segundo y tercer dispositivos en una segunda interacción y
proporcionar, por medio de la red, un segundo conjunto de
identificadores coordinantes al segundo y tercer
dispositivos, en donde el servidor comprende un procesador
de computadora y una memoria que almacena información que
25 identifica al primero y segundo conjuntos de

identificadores, en donde el procesador de computadora asegura que el primero y segundo conjuntos de identificadores coordinantes no se coordinen entre sí, y en donde del procesador de computadora y un procesador de un
5 segundo dispositivo provocan que el segundo dispositivo automáticamente muestre un identificador del primer conjunto de identificadores cuando el primer dispositivo se encuentra más cercano al segundo dispositivo en comparación con el tercer dispositivo y para mostrar automáticamente un
10 identificador del segundo conjunto de identificadores cuando el tercer dispositivo se encuentra más cerca del segundo dispositivo en comparación con el primer dispositivo.

En otras implementaciones adicionales, los sistemas y métodos descritos se relacionan con un método
15 para proporcionar identificadores coordinantes sobre una red a múltiples dispositivos de computadora remotos, el método comprende: proporcionar una aplicación de identificación de partes a un primer dispositivo de computadora, un segundo dispositivo de computadora y un tercer dispositivo de
20 computadora; usar un procesador de un servidor para enlazar el primero, segundo y tercer dispositivos de computadora en una primera interacción, usar el procesador para proporcionar al primero y segundo dispositivos con un primer conjunto de identificadores coordinantes; usar el procesador
25 para proporcionar al segundo y tercer dispositivos con un

segundo conjunto de identificadores coordinantes; usar el procesador para determinar una ubicación del primero, segundo y tercer dispositivos; y usar el procesador para asegurar automáticamente que el primer conjunto de
5 identificadores coordinantes no se coordinen con un identificador de un cuarto dispositivo que pertenece a una segunda interacción cuando el cuarto dispositivo se encuentra en proximidad con por lo menos uno del primer dispositivo y el segundo dispositivo.

10 En algunas implementaciones, los sistemas y métodos descritos se relacionan con un método para proporcionar identificadores coordinantes sobre una red de múltiples dispositivos de computadora remotos, el método comprende: proporcionar una aplicación de identificación de
15 partes a un primer dispositivo de computadora, un segundo dispositivo de computadora, un tercer dispositivo de computadora, un cuarto dispositivo de computadora y un quinto dispositivo de computadora; usar un procesador de un servidor para enlazar al primero, segundo y tercer
20 dispositivos en una primera interacción y para proporcionar el primero, segundo y tercer dispositivos con un primer conjunto de identificadores coordinantes; usar el procesador de un servidor para enlazar el segundo, cuarto y quinto dispositivos en una segunda interacción y para proporcionar
25 el segundo, cuarto y quinto dispositivos con un segundo

conjunto de identificadores coordinantes; y usar el procesador para asegurar automáticamente que el primero y segundo conjuntos de identificadores son diferenciables entre sí.

5 En algunas implementaciones adicionales, los sistemas y métodos descritos se relacionan con un método para proporcionar identificadores coordinantes sobre una red a múltiples dispositivos de computadora remotos, el método comprende: proporcionar una aplicación de identificación de
10 partes un primer dispositivo de computadora, un segundo dispositivo de computadora y un tercer dispositivo de computadora; usar un procesador de un servidor para enlazar el primero, segundo y tercer dispositivo de computadora en una primera interacción y proporcionar el primero, segundo y
15 tercer dispositivos con un primer conjunto de identificadores coordinantes; asociar un identificador coordinante con el primer conjunto de identificadores con un artículo que va a ser pasado de un usuario del primer dispositivo a un usuario del segundo dispositivo, y a un
20 usuario del tercer dispositivo; usar el procesador para determinar una ubicación del primero, segundo y tercer dispositivos; y usar el procesador para asegurar automáticamente que el primer conjunto de identificadores coordinantes no coordinen con un identificador de un cuarto
25 dispositivo que pertenece a una segunda interacción cuando

el cuarto dispositivo esté en proximidad con por lo menos uno del primer dispositivo y el segundo dispositivo.

En algunas implementaciones, los sistemas y métodos descritos están configurados para automáticamente
5 modificar (por ejemplo, cambiar, provocar que destellen, cambio de velocidad del destello, que incluye un mensaje, alternar entre identificadores y/o modificar de alguna otra manera) el primero y/o segundo identificadores (y/o cualquier otro identificador en una interacción) conforme el
10 primero y segundo dispositivos de computadora inalámbricos (y/u otros dispositivos en la interacción) se aproximen entre sí. En algunas implementaciones, los sistemas descritos permiten a los usuarios de uno o más de los dispositivos de computadora involucrados en una interacción
15 solicitar que el primero y/o segundo identificadores sean modificados dinámicamente para proporcionar confirmación de identidad adicional entre los usuarios del primero y segundo dispositivos de computadora. En realidad, en algunas implementaciones, cuando un usuario de un primer dispositivo
20 solicite una actualización y/u otra modificación al identificador proporcionado por el primer dispositivo, los identificadores coordinantes mostrados y/o proporcionados de alguna otra manera por otros dispositivos en la misma interacción que el primer dispositivo también son
25 actualizados y/o modificados de la misma manera que el

identificador proporcionado por el primer dispositivo.

En algunos casos, los sistemas y métodos descritos se configuran adicionalmente para usar el procesador del sistema de computadoras remoto (y/o un procesador de uno o
5 más dispositivos de computadora) para asegurar que un dispositivo de computadora que no es parte de una interacción específica pero que está en proximidad a otro dispositivo que es parte de la interacción no tenga un identificador que coincida o que se coordine de alguna otra
10 manera con el identificador proporcionado al dispositivo que es parte de la interacción específica. En consecuencia, en algunas implementaciones, los sistemas y métodos descritos están configurados para evitar que las partes las cuales están en proximidad entre sí, pero que no son parte de la
15 misma interacción, reciban identificadores coincidentes.

En algunos casos, los sistemas y métodos descritos están configurados para permitir a un usuario de un dispositivo de computadora pasar o enviar de alguna otra manera un identificador proporcionado en ese dispositivo de
20 usuario a otro dispositivo de computadora. En consecuencia, en algunas implementaciones, una persona puede pasar su identificador a otra (por ejemplo, de manera que sustituya a la primera persona en una interacción) y/o una persona puede agregar a otra persona a una interacción (por ejemplo de
25 manera que la primera persona continúe siendo parte de la

interacción y una o más personas adicionales se agreguen a la interacción).

En algunas instancias, los sistemas y métodos descritos están configurados para realizar un seguimiento de
5 por lo menos uno de una hora, trayectoria, distancia y/u otra característica adecuada que pueda ser medida y/o registrada de alguna otra manera mientras dos o más dispositivos de computadora que comprenden identificadores
10 coordinantes (por ejemplo, que participan en la misma interacción) están en proximidad entre sí (y/o fuera de proximidad).

Aunque en algunas implementaciones los sistemas descritos están configurados para proporcionar un primer
15 identificador a un primer dispositivo de computadora y un segundo identificador coordinante a un segundo dispositivo, en algunas otras implementaciones, los sistemas y métodos descritos incluyen enviar identificadores coordinantes a
20 virtualmente cualquier número de dispositivos de computadora que participen en una o más interacciones. En un ejemplo, los sistemas y métodos descritos envían un primer
25 identificador a una persona (por ejemplo, un conductor potencial) mientras envían un segundo identificador, el cual se coordina con el primero a múltiples personas (por ejemplo, múltiples pasajeros).

En algunas implementaciones, los sistemas y

métodos descritos permiten que por lo menos uno del sistema de computadoras remoto, un primer dispositivo de computadora, un segundo dispositivo de computadora y/o cualquier otro dispositivo adecuado proporcione uno o más
5 identificadores visuales, de audio y/o perceptibles al tacto a través de un objeto (por ejemplo, un vehículo, un reloj pulsera, un auricular, una diadema o cualquier otro dispositivo adecuado) que esté en comunicación de señales con por lo menos un dispositivo de computadora en una
10 interacción. En realidad, en algunas implementaciones, el sistema de computadora remoto, un primer dispositivo de computadora, y/o un segundo dispositivo de computadora están configurados para controlar las luces de un vehículo, el claxon, los altavoces y/u otras salidas visuales o de audio
15 para ayudar a un conductor potencial a identificar el vehículo y al conductor.

En algunas implementaciones, los sistemas y métodos descritos están configurados adicionalmente para usar una cámara en por lo menos un dispositivo de
20 computadora para identificar una persona u objeto asociado con otro dispositivo de computadora que pertenece a la misma interacción. Aunque esto se puede llevar a cabo de cualquier manera adecuada, en algunas modalidades, los sistemas y métodos descritos incluyen el uso de la tecnología de
25 reconocimiento facial, óptico, y/o visual.

En algunas implementaciones, los sistemas y métodos descritos permiten que un dispositivo de computadora que participa en múltiples interacciones reciba múltiples identificadores (por ejemplo, con cada identificador que pertenece a una interacción diferente). A este respecto, aunque un primer dispositivo de computadora que comprende múltiples identificadores puede funcionar de cualquier manera adecuada, en algunas implementaciones los sistemas y métodos descritos están configurados para provocar que el dispositivo de computadora, de manera implícita, muestre y/o proporcione de alguna otra manera un identificador que se coordine con un identificador proporcionado por otro dispositivo de computadora que está en una interacción con el primer dispositivo y que se encuentra más cercano en proximidad al primer dispositivo en comparación con cualquier otro dispositivo que esté en una interacción con el primer dispositivo. En algunas de estas implementaciones, una vez que se completa una interacción, el primer dispositivo de computadora está configurado para proporcionar un identificador que se coordina con un identificador del siguiente dispositivo más cercano que está en una interacción con el primer dispositivo.

En algunas implementaciones adicionales, los sistemas y métodos descritos están configurados para proporcionar información, material de lectura, materiales

promocionales, publicidades, publicidad que se despliega, información de hechos, información turística, notificaciones, cupones y/o cualquier otro material adecuado a través de dispositivos de computadora que funcionan de acuerdo con los sistemas y métodos descritos. En realidad, en algunas implementaciones, los sistemas y métodos que se describen proporcionan material de publicidad a uno o más dispositivos de computadora en una interacción en relación con uno o más identificadores coordinantes. En consecuencia, en algunas de estas implementaciones, los sistemas y métodos descritos están configurados para generar beneficios a través de publicidad.

En otras implementaciones adicionales, los sistemas y métodos descritos están configurados para permitir que un identificador sea usado en lugar de un boleto (por ejemplo, para la entrada a un cine, concierto, juego, partido, reunión, comida y/u otro suceso). En algunas de estas implementaciones, el identificador (o boleto) asignado a un primer dispositivo de computadora puede ser reasignado desde el primer dispositivo de computadora a cualquier otro número adecuado de dispositivos de computadora, de manera que el identificador (o boleto) pueda ser "aprobado".

Aunque los métodos y procedimientos descritos en la presente pueden ser particularmente útiles en áreas de

transporte (por ejemplo, permitir que uno o más conductores y uno o más pasajeros potenciales se identifiquen entre sí), servicios de mensajería (por ejemplo, permitir que uno o más remitentes y/o receptores identifiquen a uno o más mensajeros), boletos para sucesos (por ejemplo, cuando un identificador funciona como uno o más boletos), concesiones (por ejemplo, permitir que uno o más trabajadores en concesión y uno o más patrones se reconozcan entre sí) y administración de filas (por ejemplo, presentando una advertencia de una reunión a una interacción cuando la reunión informal se ha iniciado y usando un identificador de coordenadas para mostrar que la reunión en realidad se ha iniciado), aquellos expertos en el ámbito pueden apreciar que los métodos y procesos descritos pueden ser usados en una variedad de aplicaciones diferentes y en una variedad de áreas de fabricación diferentes para ayudar a las partes a identificar con facilidad unas a otras y/o para muchos otros propósitos.

A modo de un ejemplo no limitante, algunas implementaciones de los sistemas y métodos descritos se pueden usar para ayudar a las personas a identificar y verificar entre sí para entregas en casa, reuniones (por ejemplo, para citas a ciegas, citas preparadas a través de un sitio de red y/o una aplicación para generar reuniones, etc.), adquisición de publicidad clasificada (por ejemplo

los usuarios de la lista de Craig, la lista de Angie, el periódico y/o cualquier otro foro adecuado para realizar una compra, cerrar un negocio y/o para proporcionar/recibir servicios), para que las partes se reúnan con personal de
5 venta de boletos al menudeo (por ejemplo, un vendedor de reventa de boletos), para transporte hacia el aeropuerto, reuniones (por ejemplo, de vendedores, personal de reparación, misioneros, reclutadores, proveedores de servicio), para generar grupos más pequeños de personas,
10 suministro de alimentos y/o cualquier otra circunstancia adecuada en la cual por lo menos una parte desee identificar a otra parte y/o un lugar.

Estos y otros rasgos y ventajas de la presente invención se establecerán o se volverán evidentes de manera
15 más completa en la descripción que sigue y en las reivindicaciones anexas. Los rasgos y ventajas se podrán materializar y obtener por medio de instrumentos y combinaciones parcialmente resaltados en las reivindicaciones anexas. Además, los rasgos y ventajas de la
20 invención que se podrán aprender por la práctica de la invención serán evidentes a partir de la descripción, como se establece en lo siguiente.

Breve Descripción de las Figuras

Con el fin de que se obtenga la manera en la cual
25 los rasgos y ventajas de la presente invención mencionados

en lo anterior y otros se puedan obtener, se realizará la presentación de una descripción más particular de la invención con referencia a modalidades específicas de la misma, las cuales se ilustran en las figuras que se anexan.

5 La comprensión de las figuras se muestra únicamente en modalidades típicas de la presente invención y por lo tanto no debe considerarse como limitante del alcance de la invención, la presente invención se describirá y explicará con especificidad y detalle adicionales mediante el uso de
10 las figuras anexas, en las cuales:

Las figuras 1A a 1B ilustran vistas de cara de dos dispositivos de computadora inalámbricos separados que muestran identificadores coordinantes de acuerdo con algunas modalidades de los sistemas y métodos que se describen;

15 Las figuras 1C a 1D ilustran vistas de las caras de dos dispositivos de computadora separados que muestran identificadores coordinantes de acuerdo con algunas modalidades;

La figura 2A ilustra un sistema representativo que
20 proporciona un ambiente de operación adecuado para uso con algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos;

Las figuras 2B a 3 ilustran cada una un ambiente de red representativo para uso con algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos;

25 La figura 4 ilustra un diagrama de flujo céntrico

en servidor que muestra una modalidad representativa de un método para identificar partes al proporcionar estas partes con identificadores coordinantes;

La figura 5 ilustra un diagrama de flujo céntrico para cliente (o dispositivo de computadora) que muestra una modalidad representativa de un método para identificar partes al proporcionar a estas partes con identificadores coordinantes;

La figura 6 ilustra un diagrama de flujo que muestra una modalidad representativa de un método para modificar identificadores coordinantes en base a la proximidad de uno o más dispositivos de computadora en una transacción;

La figura 7 ilustra un diagrama de flujo que muestra una modalidad representativa de un método para evitar que un identificador coordinante de una primera transacción sea el mismo que un identificador coordinante de una segunda transacción cuando un dispositivo de computadora desde la primera transacción está en proximidad con un dispositivo de computadora de la segunda transacción;

La figura 8 ilustra un diagrama de flujo que muestra una modalidad representativa de un método para mostrar un identificador coordinante en un dispositivo de computadora que participa en múltiples transacciones;

La figura 9 ilustra un rasgo de algunas

modalidades de la invención en las cuales un identificador coordinante se vuelve disponible para dispositivos de computadora en un primer radio, no se vuelve disponible para dispositivos de computadora que están fuera del primer radio
5 sino que están dentro de un segundo radio y se vuelve disponible fuera de este segundo radio;

La figura 10 ilustra un diagrama de flujo que muestra una modalidad representativa de un método para usar identificadores coordinantes para ayudar a un conductor
10 potencial y uno o más pasajeros propuestos para identificarse entre sí;

La figura 11 ilustra un diagrama de flujo que muestra una modalidad representativa de un primer método para usar los sistemas y métodos descritos en un servicio de
15 mensajería;

La figura 12A ilustra un diagrama que muestra una modalidad representativa de un método para uso de los sistemas y métodos descritos en un servicio de mensajería;

La figura 12B ilustra un diagrama de flujo que
20 muestra una modalidad representativa de un segundo método para usar los sistemas y métodos descritos en un servicio de mensajería;

La figura 13 ilustra un diagrama de flujo que muestra una modalidad representativa de un método para usar
25 los sistemas y métodos descritos para ventas de boletos;

La figura 14A ilustra un diagrama de flujo que muestra una modalidad representativa de un método para usar los sistemas y métodos descritos para adquirir artículos en concesión;

5 La figura 14B ilustra un diagrama en el cual los dispositivos de computadora para un servidor y múltiples patrones proporcionan pertenencia a una transacción y comparte identificadores coordinantes;

La figura 14C ilustra un diagrama en el cual los
10 dispositivos de computadora para un patrón y múltiples servidores proporcionan pertenencia a una transacción y comparten identificadores coordinantes; y

La figura 15 ilustra un diagrama de flujo que muestra una modalidad representativa de un método para usar
15 los sistemas y métodos descritos para administrar una o más filas.

Descripción Detallada de la Invención

La referencia en esta especificación a "una modalidad", "alguna modalidad", "una implementación" o un
20 lenguaje similar significa que un rasgo, estructura o característica particulares descritos en relación con la modalidad o implementación se incluyen en por lo menos una modalidad de la presente invención. De esta manera, cada vez que aparece la frase "en una modalidad", "en alguna
25 modalidad", "en otra modalidad", "en algunas

implementaciones", "en algunas otras modalidades", "en algunas otras implementaciones" y lenguaje similar a través de esta especificación pueden referirse todas, aunque no necesariamente así, a alguna modalidad.

5 Además, estructuras o características descritos de los sistemas y métodos descritos se pueden combinar de cualquier manera adecuada con una o más modalidades. En la siguiente descripción, se proporcionan numerosos detalles
10 específicos tales como ejemplos de dispositivos de computadora adecuados, sistemas de computadora, métodos para identificar partes, métodos para cargar dispositivos de computadora, etc., para proporcionar una comprensión
15 pormenorizada de las modalidades de la invención. aquellos con habilidad habitual en el ámbito relevante reconocerán, no obstante, que los sistemas y métodos descritos pueden
20 llevarse a la práctica sin uno o más de los detalles específicos o con otros sistemas, métodos, técnicas, componentes, materiales, etc.. En otras instancias, los sistemas, estructuras, materiales, métodos u operaciones
bien conocidos no se muestran ni se describen de modo detallado para evitar oscurecer aspectos de la invención.

 La presente invención se relaciona con sistemas y métodos para identificar partes mediante el uso de uno o más
25 identificadores coordinados por computadora, correspondientes. En particular, algunas modalidades de la

presente invención se relacionan con sistemas y métodos para
usar un servidor u otro sistema de computadora para
proporcionar (inalámbricamente o de alguna otra manera)
identificadores perceptibles coordinados por computadora
5 (como por ejemplo una o más imágenes, emisiones de luz,
sonidos, identificadores perceptibles al tacto y/u otros
identificadores adecuados) a dos o más dispositivos de
computadora, con los identificadores recibidos por cada uno
de los dispositivos coordinándose entre sí para permitir a
10 los usuarios de estos dispositivos reunir fácilmente los
identificadores y de esta manera identificarse entre sí.
En algunas modalidades, los sistemas y métodos descritos
aseguran automáticamente que los identificadores
coordinantes recibidos por los dispositivos de computadora
15 que participan en una primera transacción no se coordinen
con un identificador proporcionado por otro dispositivo que
participe en una segunda transacción cuando ese otro
dispositivo se encuentre en proximidad de uno o más de los
dispositivos de computadora asociados con la primera
20 transacción. Además, en algunas modalidades, los
identificadores coordinantes recibidos por uno o más de los
dispositivos de computadora que participan en una
transacción están configurados para ser modificados cuando
estos dispositivos entran en proximidad entre sí y/o son
25 deseables de alguna otra manera.

En la descripción y en las reivindicaciones el término identificador; identificadores; identificador coordinado por computadora; identificador coordinado por computadora por correspondiente; identificador perceptible,
5 identificador coincidente y variaciones de los mismos pueden hacer referencia a uno o más de: símbolos, formas, patrones, diseños, imágenes, iconos, objetos, figuras, fotos, marcas, palabras, letras, números, colores, esquemas de color, logotipos, marcas comerciales, marcas de servicio, ropa de
10 negocios, destellos, colores alternantes, códigos, publicidades, videos, trabajos audiovisuales, misiones de luz, combinaciones de los anteriores, perceptibles visualmente (por ejemplo, múltiples identificadores mostrados juntos; colores alternantes, imágenes, símbolos,
15 etc.; y/o cualquier otra combinación adecuada) y/u otro material visible que puede ser mostrado en una pantalla electrónica o desde una salida que esté en comunicación de señal con un dispositivo electrónico; sonidos perceptibles de manera audible, zumbidos, timbrazos, tonos de teléfono,
20 tipos de música, canciones, palabras, oraciones, ruidos, patrones, combinaciones de los anteriores y/o sonidos audibles que puedan ser reproducidos por un dispositivo de computadora y/o una señal que esté en comunicación de señal con el dispositivo de computadora; vibraciones perceptibles
25 táctiles, fuerzas, contactos, notificaciones táctiles,

notificaciones cutáneas, notificaciones cinestésicas, notificaciones hápticas, combinaciones de los anteriores y/u otras acciones perceptibles al tacto que puedan ser producidas por un dispositivo de computadora y/o una salida
5 que esté en comunicación de señal con el dispositivo de computadora; otras formas de estímulos pueden ser producidos por un dispositivo de computadora y/o una salida que esté en comunicación de señal con el dispositivo (y/o un servidor u otro sistema de computadora); y/o combinaciones de los
10 anteriores.

En algunas modalidades, los identificadores es una interacción o una transacción que comprende una pantalla visualmente perceptible (por ejemplo, mostrada en los dispositivos de computadora en la transacción) que coincide
15 o que se coordina de alguna otra manera con los otros identificadores proporcionados por los otros dispositivos de computadora en la transacción. En consecuencia en algunas modalidades, las partes pueden mostrar los identificadores de sus dispositivos de computadora entre sí para determinar
20 con facilidad si otras partes son parte o no de la misma transacción. A modo de ilustración no limitante, las figuras 1A a 1B muestran algunas modalidades representativas en los cuales los identificadores 10 y 12 comprenden, cada uno, una imagen que se muestra en una forma 12 (por ejemplo, una o
25 más estrellas, círculos, triángulos, cuadrados, rectángulos,

octágonos, polígonos, formas irregulares, formas regulares, formas simétricas, formas asimétricas, números, mascotas, símbolos u otras porciones de una forma o parte de un rompecabezas y/o cualquier otra forma, porción de una forma, objeto, imagen, y/o emisión de luz adecuada) con cualquier esquema de color adecuado.

Como se usa en la presente, los términos coordinado, coordinante, que corresponden, correspondientes, coincidentes y variaciones de los mismos se refieren a una relación entre dos o más identificadores que permiten que los identificadores: sean exactamente los mismos; sean muy similares entre sí; sean tan cercanos a la igualdad como sea posible, toman en cuenta variaciones en la funcionalidad de los dispositivos que los muestran y/o que de alguna otra manera proporcionan los identificadores; que coincidan exactamente entre sí; que coincidan sustancialmente entre sí; que sean imágenes especulares entre sí; que sean una imagen positiva y una negativa entre sí; que generen una imagen completa o, una palabra (por ejemplo "SHER" y "LOCK"), número, símbolo, cuadro, imagen y/u otro identificador cuando se usan juntos; cuando se acoplan juntos (por ejemplo, como porciones de la misma imagen, como piezas de un rompecabezas, como partes de la misma canción y/o sonido, como imágenes coincidentes para ser mostradas juntas, como imágenes coordinantes para ser mostradas

juntas, como partes diferentes de la misma canción y/o de cualquier otra manera adecuada); que se complementen entre sí (por ejemplo, que tengan diferentes identificadores que se complementen entre sí por ejemplo al tener un dispositivo

5 que muestre una imagen de básquetbol y otro dispositivo que muestre una imagen de un salto de básquetbol posiblemente en donde ambas imágenes se muestren juntas cuando los dispositivos estén en proximidad entre sí y/o en cualquier otro momento adecuado) y/o cualquier otro de los

10 identificadores complementarios adecuados; que tengan un sonido y/o una vibración que corresponda a un identificador visual (por ejemplo, que tengan un identificador que comprende una versión audible de una canción como por ejemplo Jingle Bells, con otro identificador coordinante que

15 comprende una imagen que corresponda a la canción, por ejemplo la imagen de un cascabel); que tenga imágenes coincidentes que destellen al mismo tiempo y/o en momentos diferentes; y/o que de otra manera sean identificables con facilidad como correspondientes (o coincidentes de alguna

20 otra manera). En realidad, en algunas modalidades, los identificadores coordinantes comprenden imágenes que son sustancialmente similares, sino exactamente similares, entre sí. A modo de ilustración no limitante, las figuras 1A y 1B muestran algunas modalidades en las cuales dos dispositivos

25 de computadora inalámbricos separados 14 y 16, cada uno

mostrando identificadores coordinantes 10 que coinciden fácilmente entre sí, y que se distinguen de otros identificadores (por ejemplo, aquellos identificadores mostrados en los dispositivos de computadora 18 y 20 de las 5 figuras 1C y 1D).

Como se usa en la presente, los términos interacción, interacciones, transacción, transacciones y variaciones de los mismos en algunos casos pueden ser usados de manera intercambiable y pueden referirse a una sesión, 10 comunicación, proceso y/u otra interacción entre un sistema de computadoras remoto (por ejemplo, un servidor u otro sistema de computadora) y/o dos o más dispositivos de computadora (por ejemplo, computadoras de escritorio; dispositivos de computadoras inalámbricos, como por ejemplo 15 teléfonos, computadoras tipo tableta, computadoras portátiles, etc. y/u otros dispositivos de computadora adecuados), en donde una parte de la transacción las dos o más dispositivos de computadora reciben cada uno, uno o más identificadores que se coordinan entre sí (por ejemplo, de 20 manera que las partes asociadas con los dispositivos de computadora pueden comparar identificadores e identificar con facilidad uno al otro (por ejemplo al ser parte de la misma transacción)).

La siguiente descripción de los sistemas y métodos 25 descritos se agrupan en dos subencabezados, específicamente

"ambiente de operación representativo" y "método". El uso de los subencabezados es por conveniencia para el lector únicamente y no debe considerarse como limitante en modo alguno.

5 **Ambiente de operación representativo**

Los sistemas y métodos descritos se pueden usar con cualquier ambiente y/o programa de operación adecuado. A este respecto, la figura 2A y la descripción correspondiente se pretende que proporcionen una descripción general de un
10 ambiente de operación adecuado, de acuerdo con algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos. Como se mostrará adicionalmente en lo siguiente, algunas modalidades abarcan el uso de una o más unidades de procesamiento en una diversidad de configuraciones de negocios personalizables,
15 que incluyen en una configuración en red o de combinación lo cual también puede incluir un servicio basado en nube, como por ejemplo una plataforma como un servicio, un programa como un servicio y/o como cualquier otro dispositivo adecuado.

20 Algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos abarcan uno o más medios legibles en computadora, en donde cada medio puede estar configurado para incluir o incluye en el mismo datos (no transitorios o transitorios) o instrucciones ejecutables en computadora para manipular
25 datos. Las instrucciones ejecutables en computadora incluyen

estructuras de datos, objetos, programas, rutinas y/u otros
módulos de programa a los que se puede tener acceso por uno
o más procesadores, como por ejemplo uno asociado con una
unidad de procesamiento modular de propósito general capaz
5 de realizar diferentes funciones diversas y/o uno asociado
con una unidad de procesamiento modular de propósito
especial capaz de realizar un número de limitado de y/o
funciones específicas.

Las instrucciones ejecutables en computadora
10 provocan que uno o más procesadores de uno o más negocios
realicen una función o un grupo de funciones particulares y
son ejemplos de medios de código de programa para
implementar etapas para métodos de procesamiento. Además,
una secuencia particular de las instrucciones ejecutables
15 proporciona un ejemplo de acciones correspondientes que
pueden ser usadas para implementar estas etapas.

Los ejemplos de medios legibles en computadora
(que incluyen, sin limitación, medios legibles en
computadora no transitorios) incluyen una memoria de acceso
20 aleatorio ("RAM", por sus siglas en inglés), una memoria de
sólo lectura ("ROM", por sus siglas en inglés), una memoria
de sólo lectura programable ("PROM", por sus siglas en
inglés), una memoria de sólo lectura programable y borrrable
("EPROM", por sus siglas en inglés), una memoria de sólo
25 lectura programable y borrrable eléctricamente ("EEPROM", por

sus siglas en inglés), una memoria de sólo lectura de disco compacto ("CD-ROM", por sus siglas en inglés) y cualquier dispositivo de almacenamiento en estado sólido (por ejemplo, una memoria instantánea, un medio inteligente, etc.) y/o
5 cualquier otro dispositivo o componente que sea capaz de proporcionar datos y/o instrucciones ejecutables a las que se puede tener acceso por una unidad de procesamiento.

Con referencia a la figura 2A, un negocio representativo incluye una unidad de procesamiento modular
10 200 (por ejemplo, un sistema de computadora, un dispositivo de computadora inalámbrico y/u otro dispositivo de computadora), el cual puede ser usado como una unidad de procesamiento de propósito general o de propósito especial. Por ejemplo, una unidad de procesamiento modular (o
15 dispositivo de computadora) 200 puede ser usado solo o con una o más unidades de procesamiento modulares similares como un teléfono inteligente, un teléfono celular, un teléfono caracterizado, una computadora tipo tableta, una televisión inteligente, un dispositivo de computadora móvil, una
20 computadora personal, una computadora tipo notebook, un PDA u otro dispositivo portátil, una estación de trabajo, una minicomputadora, una computadora principal, una supercomputadora, un sistema de procesador múltiple, una computadora de red, un dispositivo de consumidor basado en
25 procesador, un aparato eléctrico o dispositivo inteligente,

un sistema de control y/o similar. En realidad, en algunas modalidades, la unidad de procesamiento modular comprende por lo menos uno de un servidor y un dispositivo de computadora (que incluye, sin limitación, un dispositivo de
5 computadora inalámbrico). Usando múltiples unidades de procesamiento en el mismo negocio se proporcionan capacidades de procesamiento aumentadas. Por ejemplo, cada unidad de procesamiento de un negocio se puede dedicar a una tarea particular o pueden participar de modo conjunto en
10 procesamiento distribuido.

En la figura 2A, la unidad de procesamiento modular 200 (por ejemplo, un sistema de computadora y/o un dispositivo de computadora) incluye una o más líneas conectivas y/o interconexiones 205 las cuales se pueden
15 configurar para conectar diversos componentes de la misma y habilitar datos para ser intercambiados entre dos o más componentes. Las líneas colectivas/interconexiones 205 pueden incluir uno de una diversidad de estructuras de líneas colectivas que incluyen, sin limitación una línea
20 colectiva de memoria, una línea colectiva periférica y/o líneas colectivas locales que usan cualquiera de una diversidad de arquitecturas de líneas colectivas. Los componentes típicos conectados por las líneas
colectivas/interconexiones 205 incluyen uno o más
25 procesadores 210 y uno o más memorias 220. Algunos otros

componentes no limitantes que pueden ser conectados selectivamente a las líneas colectivas/interconexiones 205 a través del uso de componentes lógicos, uno o más sistemas y uno o más subsistemas incluyen uno o más interconexiones de
5 dispositivo de almacenamiento de masa 230, interconexiones de entrada 240, interconexiones de salida 250 y/o interconexiones de red 260, cada una de las cuales se expondrá en lo siguiente.

En algunas modalidades, el sistema de
10 procesamiento 210 incluye uno o más procesadores, como por ejemplo un procesador central, un micro procesador y opcionalmente uno o más otros procesadores diseñados para realizar una función o tarea particular. Típicamente el sistema de procesamiento 210 (también denominado como un
15 procesador o procesador de computadora) que ejecuta las instrucciones proporcionadas en un medio legible en computadora, como por ejemplo la memoria 220, un disco duro magnético, un disco magnético removible, un cassette magnético, un disco óptico y/o a partir de una conexión de
20 comunicación lo cual también se puede considerar como un medio legible en computadora.

De acuerdo con algunas modalidades, la memoria 220 incluye uno o más medios legibles en computadora (que incluyen, sin limitación, medios legibles en computadora no
25 transitorios) que pueden ser configurados para incluir o que

incluyen en los mismos datos o instrucciones para manipular
datos y a los que se puede tener acceso por el sistema de
procesamiento 210 a través de la línea colectiva del sistema
205. La memoria 220 puede incluir, por ejemplo, la ROM 222
5 usada para almacenar permanentemente información y/o la RAM
224 usada para almacenar temporalmente información. En
algunas modalidades, la ROM 222 incluye un sistema básico de
entrada/salida ("BIOS", por sus siglas en inglés) que tiene
una o más rutinas que se usan para establecer comunicación,
10 por ejemplo durante el arranque de dispositivo de
computadora 200. En algunas modalidades, la RAM 224 incluye
uno o más módulos de programa, como por ejemplo uno o más
sistemas operativos, programas de aplicación y/o datos de
programa.

15 Se pueden usar una o más interconexiones de
dispositivo de almacenamiento en masa 230 para conectar uno
o más dispositivos de almacenamiento en masa 232 a la línea
colectiva del sistema 205. Los dispositivos de
almacenamiento en masa 232 se puede incorporar en y/o pueden
20 ser periféricos al dispositivo de computadora 200 y permitir
que el dispositivo de computadora (y/o el sistema de
computadora) 200 retenga grandes cantidades de datos.
Opcionalmente, uno o más de los dispositivos de
almacenamiento en masa 232 puede ser removible del
25 dispositivo de computadora 200. Los ejemplos de dispositivos

de almacenamiento en masa incluyen unidades de disco duro, unidades de disco magnético, unidades de cinta, almacenamiento en masa en estado sólido y/o unidades de disco óptico.

5 Algunos ejemplos no limitantes de almacenamiento en masa en estado sólido incluyen tarjetas instantáneas y barras de memoria. El dispositivo de almacenamiento en masa 232 puede leer desde y/o escribir hacia el disco duro magnético, un disco magnético removible, un cassette
10 magnético, un disco óptico u otro medio legible en computadora. Los dispositivos de almacenamiento en masa 232 y sus medios legibles en computadora correspondientes proporcionan almacenamiento no volátil de datos y/o instrucciones ejecutables que pueden incluir uno o más
15 módulos de programa, como por ejemplo un sistema operativo, uno o más programas de aplicación (o aplicaciones), otros módulos de programa o datos de programa. Estas instrucciones ejecutables son ejemplos de medios de código de programa para implementar etapas para métodos descritos en la
20 presente.

Una o más interconexiones de entrada 240 se pueden usar para habilitar un usuario para introducir datos (por ejemplo, información inicial) y/o instrucciones al dispositivo de computadora (o sistema de computadora) 200 a
25 través de uno o más dispositivos de entrada correspondientes

242. Los ejemplos de estos dispositivos de entrada incluyen un teclado y/o dispositivos de entrada alternados, como por ejemplo una cámara digital, un sensor, un explorador de código de barras, un lector de tarjeta de débito/crédito, un
5 dispositivo para la captura de firma y/o escritura, un teclado numérico, una pantalla táctil, un ratón, una bola de control, una foto pluma, estilete u otro dispositivo para apuntar, un micrófono, una palanca de mando, una almohadilla de juego, un explorador, una videograbadora y/u otros
10 dispositivos de entrada. De manera similar, los ejemplos de interconexiones de entrada 240 que se pueden usar para conectar los dispositivos de entrada 242 a la línea colectiva en el sistema 205 incluyen un puerto serial, un puerto paralelo, un puerto de juego, una línea colectiva
15 serial universal ("USB", por sus siglas en inglés), un cortafuegos (IEEE 1394), un receptor inalámbrico, un adaptador de video, un adaptador de audio, un puerto paralelo, un transmisor inalámbrico y/u otra interconexión.

Una o más interconexiones de salida 250 se pueden
20 usar para conectar uno o más dispositivos de salida correspondientes 252 a la línea colectiva del sistema 205. Los ejemplos de dispositivo de salida incluyen uno o más monitores, proyectores, pantallas de presentación, altavoces, luces, transmisores inalámbricos, impresoras y
25 similares. Un dispositivo de salida particular 252 puede ser

integrado con, o periférico al dispositivo de computadora 200. Los ejemplos de interconexiones de salida incluyen un adaptador de video, un adaptador de audio, un puerto paralelo y similar.

5 Una o más interconexiones de red 260 permite que el dispositivo de computadora (o el sistema de computadora) 200 intercambie información con uno o más dispositivos de computadora remotos, ilustrados como dispositivos de computadora 262, por medio de una red 264 que puede incluir
10 uno o más enlaces cableados y/o inalámbricos. Los ejemplos de las interconexiones de red incluyen un adaptador de red para conexión a una red de área local ("LAN", por sus siglas en inglés) o un módem, un enlace inalámbrico, un enlace infrarrojo, un enlace BLUETOOTH^{MR} y/u otro adaptador para
15 conexión a una red de área amplia ("WAN", por sus siglas en inglés), por ejemplo la Internet. La interconexión de red 260 se puede incorporar con o ser periférica al dispositivo de computadora 200.

 En un sistema conectado en red, los módulos de
20 programa accesibles o porciones de los mismos pueden ser almacenados en un dispositivo de almacenamiento de memoria remoto. Además, en un dispositivo de computadora de sistema conectado a red 200 puede participar en un ambiente de cómputo distribuido, en donde las funciones o tareas se
25 realizan por una pluralidad de dispositivos de computadora

conectados en red. Aunque los expertos en el ámbito apreciarán que los sistemas y métodos descritos pueden ser practicados en ambientes de cómputo conectados con la red con muchos tipos de configuraciones de sistema de
5 computadora, la figura 2B representa una modalidad de una porción de los sistemas descritos en un ambiente conectado a red que incluye clientes (o dispositivos de computadora 265, 270, 275, etc.) y/o adicionalmente uno o más dispositivos periféricos (ilustrados como componentes periféricos
10 multifuncionales (MFP, por sus siglas en inglés) MFP 280)conectado a un servidor 285 por medio de una red 260. Aunque la figura 2B ilustra una modalidad que incluye tres clientes (por ejemplo, dispositivos de computadora como por ejemplo teléfonos inteligentes y/u otros dispositivos de
15 cómputo inalámbricos) conectados a la red (y uno o más servidores 285), las modalidades alternativas incluyen por lo menos un cliente conectado a una red o muchas (por ejemplo, 2, 4, 5, 6, 7, 8 y/o cualquier otro número adecuado de los mismos) clientes conectados a una red y/o a uno o más
20 servidores.

En una ilustración no limitante de una vista básica de los sistemas descritos, la figura 3 muestra que, en algunas modalidades, el sistema comprende dos o más dispositivos de computadora (por ejemplo, 365 y 375) que
25 están conectados a un servidor (u otro sistema de

computadora 285) a través de una red (por ejemplo, la Internet y/o cualquier otro servidor adecuado). Aunque los dispositivos de computadora pueden comprender cualquier dispositivo de computadora adecuado (por ejemplo, como se describe en lo anterior) que incluyen, sin limitación, una pantalla que comprende (o que de otra manera esté en comunicación de señal con un dispositivo que comprende: a) unidad de procesamiento (por ejemplo, una pantalla inteligente, una TV inteligente, etc.), un teléfono inteligente, un teléfono celular, una computadora tipo tablet, una computadora portátil, una computadora de escritorio y/o cualquier otro dispositivo de computadora adecuado, en algunas modalidades, el primer dispositivo de computadora comprende un teléfono inteligente y el segundo dispositivo de computadora comprende un teléfono inteligente y/o una pantalla inteligente. En algunas otras modalidades, no obstante, por lo menos un dispositivo de computadora (por ejemplo, un primer dispositivo de computadora 365) en una transacción comprende un dispositivo de computadora inalámbrico (por ejemplo, un teléfono inteligente, un teléfono celular, una computadora tipo tableta, una computadora portátil, etc.) mientras que por lo menos otro dispositivo de computadora en la transacción (por ejemplo, un segundo dispositivo de computadora 375) comprende un dispositivo de computadora que está en comunicación de señal

con una pantalla (por ejemplo, TV, monitor, proyector, pantalla y/u otro exhibidor).

Métodos

Aunque los sistemas y métodos descritos se pueden
5 implementar de cualquier manera adecuada, las figuras 4 y 5
muestran algunos ejemplos no limitantes de métodos adecuados
para usar identificadores coordinados por computadora para
identificar partes separadas. En particular, la figura 4
ilustra un método representativo para ayudar a dos o más
10 partes a identificarse entre sí, desde la perspectiva de un
servidor (u otro sistema de computadora) mientras la figura
5 ilustra un método representativo para ayudar a dos o más
de las partes a identificarse entre sí, desde la perspectiva
de una o más de las partes (por ejemplo, por medio de los
15 dispositivos de computadora respectivos de las partes).
A este respecto, debe hacerse notar que cada uno de estos
métodos (así como todos los otros métodos descritos en la
presente) se pueden modificar de cualquier manera adecuada.
Por ejemplo, cualquier etapa adecuada se puede agregar,
20 puede ser removida, ser modificada, ser reordenada dentro, y
cualquier etapa adicional puede ser agregada, a cada uno de
los métodos descritos. También debe hacerse notar que aunque
el término etapa se usa en la presente, este término se
puede usar para simplemente llamar la atención a diferentes
25 porciones de los métodos descritos y no significa delinear

un punto de inicio o un punto de detención para cualquier porción de los métodos o que lo limiten de alguna otra manera.

Con referencia ahora a la figura 4, esta figura muestra que, en algunas modalidades, el método 400 comienza en las etapas 402 y 404 al identificar dos o más partes que están usando los sistemas y métodos descritos para reunirse e identificarse entre sí. A este respecto, un sistema de computadora (por ejemplo, el servidor 385) y/o una o más partes pueden seleccionar y/o identificar de alguna otra manera las diversas partes a una transacción de cualquier manera adecuada que incluye, sin limitación, al proporcionar una aplicación (por ejemplo, una app móvil, un sitio de red, una app en línea, una aplicación de programa, etc.) que proporcione los sistemas y métodos descritos y que permita a uno o más pacientes usar esta aplicación para entrar en la transacción con una o más partes; al permitir que una parte realice una transacción para seleccionar una parte específica para participación en esa transacción, al determinar quién está registrado en el sistema, al determinar quién ha realizado una solicitud y quién puede llenar la solicitud, al determinar quién ha realizado una oferta y quién tiene la voluntad de aceptar la oferta, al determinar quién (o cuyo teléfono u otro dispositivo de computadora) se encuentre en proximidad cercana a una

persona particular (o al teléfono o dispositivo de computadora de esa persona) y/o de cualquier otra manera adecuada.

En un ejemplo no limitante, una primera parte usa su dispositivo de computadora (por ejemplo, un dispositivo inalámbrico y/o de otro tipo) para tener acceso a una aplicación que funcione de acuerdo con por lo menos algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos. En este ejemplo, la primera parte es capaz de usar la aplicación (y/o cualquier otro medio adecuado de comunicación que incluye, sin limitación, un teléfono, un facsímil, correo electrónico, etc.) para solicitar un bien o servicio (por ejemplo un viaje en automóvil), y otra parte es capaz (por ejemplo, mediante el uso de la aplicación y/o de otro canal de comunicación adecuado) para usar su dispositivo de computadora para indicar que puede proporcionar el bien o servicio solicitado a la primera parte (por ejemplo, lo que la persona desea proporcionar un viaje en automóvil). Adicionalmente, en este ejemplo, el sistema de computadora (por ejemplo, el servidor 385), uno de los dos dispositivos de computadora y/o cualquier otro sistema adecuado determina, registra y/o establece registros de alguna otra manera de que la primera y segunda parte son parte de la misma transacción.

De acuerdo con algunas modalidades, la figura 4

muestra una etapa 406, el método deseado involucra determinar si los sistemas descritos realizarán una o más etapas opcionales adicionales (como se describe más adelante) antes de avanzar. Si el sistema reconoce que una o
5 más etapas opcionales se completarán, la figura 4 muestra que la etapa opcional se está completando en la etapa 408 y los sistemas descritos determinan que se completará cualquiera de las etapas opcionales adicionales (por ejemplo, como se muestra en la etapa 410). Una vez que los
10 sistemas descritos han determinado que no se completarán etapas opcionales en este momento (y/o que todas las etapas opcionales han sido completadas), la figura 4 muestra que el método 400 incluye una etapa para determinar (por ejemplo, en la etapa 412) si una parte adicional va a ser agregada o
15 no a la transacción.

A este respecto, aunque las etapas 402 y 404 de la figura muestran algunas modalidades en las cuales el método descrito 400 ayuda a las dos partes a identificarse entre sí, la etapa 412 en esta figura muestra que, en algunas
20 modalidades, los sistemas descritos verifican, son mencionados y/o determinan de alguna otra manera si alguna parte adicional va a ser parte de la transacción. Por ejemplo, los sistemas descritos pueden verificar para ver si múltiples personas desean compartir (o recibir) un viaje en
25 un automóvil (u otro bien o servicio).

Si el sistema determina en la etapa 421 que una o más partes adicionales (por ejemplo, los dispositivos de computadora 365, 375, etc.) van a estar involucrados en la transacción, el sistema identifica (por ejemplo, como se muestra en la etapa 414) la parte adicional (y/o el teléfono inteligente u otro dispositivo de computadora adecuado de la parte adicional) y registra esa parte (y/o el dispositivo de computadora correspondiente) como parte de la transacción.

En algunas modalidades, una vez que el sistema (por ejemplo, el servidor 385 y/o uno o más dispositivos de computadora 365, 375, etc.) determinan que dos o más partes (o dispositivos de computadora) serán parte de una transacción (por ejemplo, al determinar en 412 que no participarán en la transacción (una o más) partes adicionales), la figura 4, en la etapa 416 muestra que, en algunas modalidades, el método 400 continúa conforme el sistema de computadora (por ejemplo, el servidor 385) y/u otro dispositivo de computadora adecuado) proporcionan al primer dispositivo de computadora 365, el segundo dispositivo de computadora 375 y/o cualquier otro dispositivo de computadora adecuado que participe en la transacción con identificadores coordinantes.

A este respecto, el sistema de computadora (por ejemplo, el servidor 385) y/o cualquier otro dispositivo de computadora adecuado pueden proporcionar el primero y

segundo y/o cualquier otro) dispositivos de computadora en la misma transacción con identificadores coordinantes de cualquier manera adecuada. En realidad, en algunas modalidades, se permite que una parte seleccione un
5 identificador y el sistema proporciona ese identificador (y/o uno o más de otros identificadores coordinantes) a la otra parte o partes en la transacción. En otro ejemplo, al sistema se le dice cuál identificador usar y/o de alguna otra manera selecciona un identificador y envía el
10 identificador y/u otro identificador coordinante (y/o un código, número, señal y/u otra información indicando cuál identificador producir) al dispositivo y/o dispositivos de computadora aplicables.

La figura 4 muestra que, en algunas modalidades,
15 el método 400 continúa en la etapa 418 (muy parecido a lo mostrado en la etapa 406) en donde los sistemas descritos (y/o uno o más usuarios) determinan si el sistema realizará una o más etapas adicionales (como se describe más adelante). Si el sistema reconoce que se completarán una o
20 más etapas opcionales, la figura 4 muestra que la etapa opcional se completa en la etapa 420 y el sistema determina si cualquiera de las etapas opcionales adicionales se completará (por ejemplo, como se muestra en la etapa 422). Una vez que los sistemas han determinado que no se
25 completarán etapas opcionales (o que todas las etapas

opcionales han sido completadas), la figura 4 muestra que el sistema de computadora determina (por ejemplo, en la etapa 424) si se ha completado o no la transacción. En algunas modalidades, si la transacción no se ha completado, el
5 sistema regresa a la etapa 412 en el método 400 y continúa o hasta que se complete. Es decir, si el sistema determina que la transacción se ha completado (por ejemplo, las partes aplicables se han identificado entre sí y/o una porción de la transacción de alguna otra manera se ha completado), la
10 figura 4 muestra que el método finaliza (por ejemplo, en la etapa 426) de manera que el método puede ser repetido.

Cuando los sistemas descritos (por ejemplo, el sistema de computadora o el servidor 385; uno o más dispositivos de computadora 365, 375, etc; y/o cualquier
15 otra porción adecuada del sistema descrito en general) determinan que una transacción ha sido completada y que las partes destinadas se han identificado apropiadamente entre sí, los sistemas descritos pueden realizar esa determinación de cualquier manera adecuada. A modo de ejemplo no
20 limitante, algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos determinan que una transacción se ha completado cuando uno o más usuarios de los dispositivos de computadora que proporcionan los identificadores coordinantes (por ejemplo, el primer dispositivo 365 y/o el segundo
25 dispositivo 375) en una transacción indica que la

transacción ha sido cancelada o se ha completado de alguna otra manera (por ejemplo, por medio de un usuario que da golpes ligeros al identificador en su dispositivo de computadora (por ejemplo, en un dispositivo con una pantalla táctil), al proporcionar una instrucción para finalizar la transacción, mediante el cierre de un microprograma y/o un sitio de red usado para iniciar la transacción, al proporcionar una firma (por ejemplo, por medio de la pantalla táctil y/o por otra entrada) al apagar uno o más dispositivos de computadora en la transacción, al enviar un texto, al enviar un correo electrónico y/o de cualquier otra manera adecuada).

En otro ejemplo, los sistemas y métodos descritos están configurados para determinar que una transacción (o por lo menos una porción de una transacción) está completa cuando uno o más códigos de barra, códigos QR, señales RF, señales de comunicación de campo cercano, señales infrarrojas, señalar BLUETHOOTH^{MR}, señales de radio y/u otra información proporcionada por uno o más (por ejemplo, todos) los dispositivos (por ejemplo, el dispositivo 365, 375, etc.) en la transacción están registrados (por ejemplo, explorados, captados, recibidos, etc.) por uno o más (por ejemplo, la totalidad) de los otros dispositivos en la transacción.

En otro ejemplo adicional, los sistemas y métodos

descritos determinan que una transacción se ha completado cuando los dispositivos de computadora (por ejemplo, los dispositivos 365, 375, etc.) que han sido identificados que son parte de una transacción se ha determinado (por ejemplo, 5 por medio de las coordenadas GPS de los dispositivos, la multilateralización de los dispositivos, la localización de los dispositivos, la información proporcionada por uno o más usuarios de los dispositivos (por ejemplo, una dirección actual, ubicación y/u otra información adecuada) y/o por 10 cualquier otro método adecuado) que se encuentran dentro de cualquier distancia establecida adecuada unos de otros (por ejemplo, durante cualquier tiempo adecuado).

En otro ejemplo adicional, los sistemas y métodos descritos están configurados para determinar que una 15 transacción se ha completado y/o ha alcanzado un cierto punto cuando una cámara, sensor y/o programa que opera o a través de uno o más (por ejemplo todos) los dispositivos identificados que pertenecen a una transacción reconocen y/o identifican de alguna otra manera (por medio de 20 reconocimiento facial, reconocimiento de objetos, exploración, comunicaciones de campo cercano, comunicaciones IR y/o de alguna otra manera) la cara, vehículo, placas, código, sonido, señal y/u otro objeto y/o identificador que se introduce en el sistema que pertenece a una de las otras 25 partes en la transacción.

En un ejemplo no limitante, uno o más dispositivos en una transacción proporcionan uno o más códigos QR, códigos de barras, códigos numéricos, sonidos, marcas, códigos, señales IR, señales BLUETOOTH^{MR}, señales de campo cercano y/o cualquier otra marca y/u otro identificador
5 adecuado y reconocible. En algunos de estos casos, conforme dos o más dispositivos en una transacción se acercan uno a otro (por ejemplo pantalla a pantalla y/o de alguna otra manera), uno o más de los dispositivos puede explorar al
10 otro dispositivo (por ejemplo, por medio de una cámara, explorador, receptor IR, receptor BLUETOOTH^{MR}, receptor Wi-Fi, receptor de campo cercano, sensor y/o de cualquier otra manera adecuada (para reconocer si ese dispositivo comprende o no una marca u otro identificador que muestre que ese
15 dispositivo pertenece a la transacción deseada. En algunas instancias, cuando uno o más dispositivos en una transacción identifican a otro dispositivo (y/o a una persona y/o a un objeto asociado con el dispositivo) en la transacción, uno o más de estos dispositivos modifican sus identificadores
20 coordinantes (por ejemplo, al hacer ruido, reproducir una canción, modificar una o más de las imágenes en los dispositivos, enviar un mensaje, prender y apagar y/o de cualquier otra manera adecuada).

En consecuencia, en algunas modalidades, además de
25 (y/o en lugar de) reconocer partes al tener identificadores

coordinantes coincidentes, en algunas modalidades los sistemas y métodos descritos están configurados para tener uno o más dispositivos de computadora en una transacción para determinar que las partes apropiadas se han reunido. De modo similar, en algunas modalidades, cuando uno o más dispositivos determinan que otro dispositivo (y/o persona y/u objeto) no es parte de una transacción (por ejemplo, por medio de exploración, recepción de una señal, comparación de identificadores, reconocimiento óptico y/o de cualquier otra manera adecuada), estos dispositivos pueden advertir a los usuarios del hallazgo (por ejemplo, al realizar un ruido, proporcionar un mensaje y/o de cualquier otra manera adecuada).

En otro ejemplo no limitante adicional, algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos determinan que una transacción se ha completado cuando uno o más dispositivos de computadora (por ejemplo, 365, 375, etc.) identificado en una transacción recibe una firma, huella dactilar, exploración de retina, exploración biométrica y/u otro indicador similar de una o más de otras partes a la transacción.

Regresando ahora a la figura 5, esta figura (como se menciona en lo anterior) muestra que una modalidad representativa, similar al método 400 de la figura 4, pero mostrada desde la perspectiva de una parte (por ejemplo, el

dispositivo de computadora de la parte) a una transacción. En particular, esta figura muestra que, de acuerdo con algunas modalidades, el método 500 (o una transacción) comienza en la etapa 502 como un primer dispositivo de
5 computadora 305 (por ejemplo, una computadora tipo "laptop", un teléfono inalámbrico, una computadora tipo tableta) establece una conexión con el servidor 385. Esta conexión se puede realizar de cualquier manera adecuada que incluye, sin limitación: registro en una cuenta, activación de una
10 cuenta, inicio de un microprograma (por ejemplo, un microprograma móvil, un microprograma en línea, un sitio de red, una o más piezas de un programa de aplicación y/o cualquier otra aplicación adecuada) que tenga acceso al servidor, que encienda el primer dispositivo de computadora,
15 que realice una solicitud a través del servidor (por ejemplo, para un bien y/o servicio), que haga una solicitud y/o que ofrezca un servicio promedio de texto, correo electrónico, fax y/o cualquier otro método adecuado y/o que de alguna otra manera se conecte al servidor. En realidad,
20 en algunas modalidades, el primer dispositivo de computadora establece una conexión con el servidor cuando un usuario abre un microprograma en el primer dispositivo de computadora y/o realiza una solicitud o una oferta a través del dispositivo.

25 La figura 5 muestra que, en algunas modalidades,

el método 500 continúa en la etapa 504 conforme el usuario del primer dispositivo 365 realiza una solicitud y/o recibe una solicitud a través del primer dispositivo. Cuando el usuario realiza una solicitud, el usuario puede realizar cualquier solicitud adecuada (con base en las circunstancias y la funcionalidad del primer dispositivo). A modo de ejemplo no limitante, el usuario puede solicitar y/o recibir una solicitud: para uno o más viajes (por ejemplo, para adquirir y/o proporcionar un viaje por medio de un vehículo UBER^{MR}, un vehículo LYFT^{MR}, un taxi, un bicitaxi, y/o de cualquier otra manera adecuada), reuniones, visitas, citas, apuestas, productos (por ejemplo, una o más concesiones, farmacias, artículos, boletos y/o virtualmente cualquier otro bien), servicios (por ejemplo uno o más de suministros, reparaciones, mensajes, consultas y/o virtualmente cualquier otro servicio); y/u otro artículo o servicio adecuado; para ser dividido en grupos; para ser enviado a una ubicación; para acompañar a un menor de edad; para entrar en una fila; y/o el usuario puede pedir, ofrecer y/o de alguna otra manera formular o recibir cualquier solicitud adecuada.

Continuando con la figura 5, esta figura muestra que, en algunas modalidades, el método 500 continúa en la etapa 506 conforme el primer dispositivo (por ejemplo, el dispositivo 365) recibe un identificador (por ejemplo, un identificador que se coordina con un identificador

proporcionado por uno o más dispositivos de computadora adicionales (por ejemplo, el segundo dispositivo de computadora) de los usuarios quienes han acordado solicitar o que han sido asignados de alguna otra manera a la transacción con el primer dispositivo.

La figura 5 muestra que, en algunas modalidades, el método 500 incluye además determinar si una o más etapas opcionales adicionales (como se describe en lo siguiente) van a ser realizadas antes de que la transacción sea completada. Si existen etapas adicionales que deban realizarse, el método continúa en las etapas 510 y 512. Si no hay etapas adicionales que realizarse (y/o si las etapas adicionales están completas), el método continúa en la etapa 514, en donde el sistema (por ejemplo, el primer dispositivo de computadora 365, el segundo dispositivo de computadora 375, el servidor 385, y/o cualquier otra porción adecuada de la totalidad del sistema) determina si la transacción (y/o una porción de la misma) se ha completado (por ejemplo, si las partes con identificadores coordinantes sobre (o proporcionados por) sus diversos dispositivos de computadora en realidad son capaces de coincidir entre sí). Si la transacción no se considera completa, el método puede continuar de cualquier modo adecuado que incluye, sin limitación, el regreso a la etapa 504 (y/o cualquier otra porción adecuada del método). Es decir, si el sistema

determina que la transacción es completa (por ejemplo, las partes aplicables han sido identificadas entre sí), la figura 5 muestra que el método 500 finaliza (por ejemplo, como se muestra en la etapa 516) de manera que el método
5 puede ser repetido y/o puede ser reiniciado de alguna otra manera.

Como se ha mencionado, los métodos descritos (por ejemplo, métodos 400 y 500, así como todos los otros métodos descritos en la presente) se pueden modificar de cualquier
10 manera adecuada. A este respecto, aunque las figuras 4 y 5 muestran que, en algunas modalidades, los sistemas y métodos descritos incluyen suministrar una o más etapas adicionales antes y/o después de que las partes en una transacción han recibido identificadores coordinantes, estas etapas
15 adicionales pueden llevarse a cabo absolutamente en cualquier momento o momentos adecuados en los métodos. Además, estas etapas adicionales pueden incluir cualquier etapa adecuada que permita que los sistemas y métodos descritos ayuden a las partes a identificarse entre sí (y/o
20 un bien deseado, servicio, objeto y/o ubicación).

Como un ejemplo de una etapa opcional, algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos están configurados para tomar aleatoriamente los identificadores coordinantes (por ejemplo, para tomar símbolos coincidentes
25 con esquemas de color coincidentes) que se proporcionan a

cada uno de los dispositivos de computadora en una transacción desde una o más bases de datos. No obstante, en algunas otras modalidades, los sistemas y métodos descritos son configurados para seleccionar los identificadores
5 coordinantes con base en una o más preferencias, información demográfica y/u otra información proporcionada por, y/o que se relacione de alguna otra manera con una o más partes de la transacción.

En realidad, en algunas modalidades, los métodos
10 descritos involucran la etapa adicional de permitir que uno o más usuarios introduzcan preferencias y/u otra información (por ejemplo, información demográfica o cualquier otra información adecuada) y/o que permitan que el sistema obtenga información de alguna otra manera acerca del usuario
15 y/o del dispositivo del usuario. A este respecto, los usuarios (o partes de una o más transacciones) pueden introducir (y el sistema puede obtener de alguna otra manera) cualquier preferencia y/o información adecuada acerca de un usuario particular (y/o el dispositivo del
20 usuario que incluye, sin limitación, los colores favoritos del usuario; los esquemas de color de un equipo favorito del usuario; los números de la playera del jugador favorito del usuario; grupos a los cuales pertenece el usuario; si el usuario desea o no algún sonido, vibración y/o
25 identificadores visibles; si el usuario es o no daltónico y

de esta manera debe evitar recibir identificadores con ciertos colores/esquemas de color que serían difíciles de percibir; si el usuario es ciego y debe recibir identificadores de audio y/o hápticos; si el usuario es o no
5 disléxico, analfabeta y/o tiene algún otro motivo por el cual ciertos identificadores podrían ser difíciles de usar; la edad del usuario (por ejemplo, si el usuario es un niño, un adolescente, un adulto, etc.); los símbolos preferidos del usuario; los géneros de identificador deseados por el
10 usuario; los símbolos deseados por el usuario; los caracteres deseados por el usuario; el tipo de letra deseado por el usuario; la ubicación del dispositivo del usuario; y/o cualquier otra preferencia y/u otra información. Adicionalmente, en algunas modalidades, los sistemas y
15 métodos descritos permiten a los usuarios proporcionar (y/o al sistema obtener de alguna otra manera) información acerca de su edad, género, raza, antecedentes, historia de navegación de Internet, antecedentes de ubicación, antecedentes de compras, antecedentes con un vendedor
20 particular, contactos y/o cualquier otra información adecuada que pueda ser útil para personalizar identificadores con estos usuarios y/o una transacción.

En algunas modalidades en las cuales los sistemas y métodos descritos permiten a los usuarios entrar (y/o
25 permitir de alguna otra manera que el sistema obtenga

preferencias y/u otra información útil para selección del
identificador, los sistemas y métodos descritos pueden
seleccionar coordinar identificadores para todas las partes
a una interacción basada en las preferencias y/o información
5 obtenida de cualquier número de partes para la transacción.
No obstante, en algunas modalidades, los sistemas descritos
proporcionan identificadores a todas las partes de una
transacción con base en las preferencias de una parte de la
transacción (por ejemplo, un patrón, el comprador, el
10 pasajero y/o cualquier otra parte adecuada).

En algunas modalidades, los sistemas y métodos
descritos incluyen, como parte del proceso para seleccionar
identificadores, una etapa adicional de verificación de
condiciones (por ejemplo luz, clima, hora del día y/o
15 cualquier otra condición) asociada con uno o más
dispositivos de computadora en una transacción (por ejemplo,
dispositivos de computadora 365 y 375) y después seleccionar
y/o modificar los identificadores coordinantes con base en
estas condiciones. A modo de ejemplo no limitante, cuando
20 cualquier porción de los sistemas descritos determina que un
dispositivo de computadora está en un lugar con nieve, el
sistema puede determinar usar un identificador oscuro, en
oposición a un identificador blanco. En otro ejemplo, si el
sistema determina que un dispositivo de computadora que
25 participa en una transacción está en un lugar con mucha luz,

el sistema automáticamente modificará/cambiará los identificadores coordinantes para ayudarles a que sean visibles con facilidad.

Cuando los sistemas y métodos descritos son
5 configurados para verificar una o más condiciones asociadas con uno o más dispositivos de computadora (por ejemplo, el primer dispositivo 365 y/o el segundo dispositivo 375) en una transacción con el fin de seleccionar y/o modificar un identificador, el sistema puede verificar estas condiciones
10 de cualquier manera adecuada que incluye, sin limitación, verificación de la hora del día registrada por el sistema de computadora (por ejemplo, el servidor 385), cualquiera de los dispositivos de computadora aplicables (por ejemplo, el primer dispositivo 365 y/o el segundo dispositivo 375), y /o
15 cualquier otra fuente adecuada; al verificar el clima y/o las condiciones de luz (por ejemplo por medio de uno o más microprogramas de clima, sitios de la red, suministros RSS, sitios de red de noticias y/u otras fuentes adecuadas (con base en la ubicación de uno o más dispositivos de
20 computadora asociados con una transacción; y/o cualquier otra manera adecuada.

En otro ejemplo de un método usado para seleccionar identificadores para una transacción, algunas de las modalidades de los sistemas y métodos descritos están
25 configurados para verificar una ubicación (por ejemplo, por

medio de coordenadas GPS, multilateralización, localización, información proporcionada por un usuario y/o cualquier otro método adecuado) de uno o más dispositivos de computadora (por ejemplo los primeros dispositivos 365 y/o segundos dispositivos 375) en una transacción y para proporcionar identificadores correspondientes que se relacionan con una ubicación, una ubicación destinada, un evento (por ejemplo, un evento deportivo, un juego, un desfile, un concierto, una sede y/o cualquier otro suceso adecuado), una marca
10 distintiva, una atracción turística, una escuela, una mascota de una escuela, una bandera, un negocio y/o cualquier otro lugar adecuado y/o suceso que se encuentre en la ruta, en una ubicación al inicio de, o una ubicación final, y/o asociado de alguna otra manera con una parte de una transacción. Por ejemplo, en algunas modalidades del sistema se determina que un pasajero potencial acaba de salir (o incluso está cerca) de un suceso (por ejemplo, un juego de fútbol), el sistema proporciona que el pasajero y cualquier otra parte de la transacción (por ejemplo, el
15 conductor) con un identificador en relación a ese evento (por ejemplo un logotipo del equipo, un logotipo de la escuela, un logotipo, una imagen del jugador, un símbolo de un casco de fútbol, un balón de fútbol, un poste de meta, un número de jugador, una camiseta, un color del equipo, la
20 mascota del equipo, el resultado del juego, un video de una

jugada particular en el juego (por ejemplo una canasta clavada, un touchdown y/o cualquier otro video adecuado) y/o cualquier otro identificador adecuado en relación al evento). En otro ejemplo, como se describe en sistemas y métodos son usados para determinar que una parte de una transacción está visitando un establecimiento (por ejemplo, Starbucks, McDonalds, y/o cualquier otro establecimiento), los sistemas y métodos descritos pueden proporcionar a una o más partes a la transacción con un identificador que comprende un logotipo, marca comercial, marca de servicio, diseño, frase, esquema de color, publicidad, ropa comercial y/u otro identificador de ese establecimiento. En realidad, aunque los identificadores pueden comprender cualquier forma adecuada de logotipo, diseño, imagen, patrón, esquema de color, animación, video, tema, publicidad, sonido, vibración y/o cualquier otro identificador adecuado, en algunas modalidades los identificadores se relacionan y/o de alguna otra manera están asociados con un suceso particular, transacción, persona, grupo y/u otro factor adecuado. En consecuencia, en algunas modalidades, los usuarios pueden sentir una conexión con su identificador, los identificadores pueden servir para generar bienestar en la marca comercial y/o estos identificadores de alguna otra manera pueden ser más aplicables que un código aleatorio u otro identificador.

En otro ejemplo de una etapa opcional adecuada, en algunas modalidades los sistemas y métodos descritos están configurados para modificar automáticamente (por ejemplo cambiar; encender y apagar; parpadear; emitir un sonido; 5 realizar un sonido; reproducir música; mostrar un mensaje (por ejemplo "su vehículo ha llegado", "su mesa está lista", etc.); combinar identificadores, por ejemplo al colocar porciones coincidentes de una imagen juntas mediante la asociación de identificadores complementarios entre sí (por 10 ejemplo al mostrar un primer identificador que comprende un avance de básquetbol a través de un segundo identificador en forma de salto o de otro tipo y/o al combinar de alguna otra manera identificadores); alternar con otros identificadores, y/o modificar de alguna otra manera el identificador 15 coordinante proporcionado a uno o más de los dispositivos de computadora (por ejemplo el primer dispositivo 365, el segundo dispositivo 375 y/o todos los demás dispositivos) involucrados en una transacción. A este respecto, se puede provocar que los identificadores sean modificados en 20 cualquier momento adecuado, que incluyen, sin limitación, conforme uno o más de los dispositivos de computadora (por ejemplo, dispositivos inalámbricos o de otro tipo) en una transacción se aproximan unos a otros, un turno en una fila o una parte conforme la transacción se aproxima y/o arriba, 25 después de que dos o más dispositivos de computadora que

participan en la misma transacción se encuentran en proximidad entre sí por un periodo de tiempo establecido, y/o en cualquier otro momento adecuado.

En algunas modalidades, cuando uno o más de los
5 diversos identificadores de una transacción son modificados (por ejemplo, basados en proximidad entre dos o más dispositivos en una transacción, la proximidad a una ubicación específica y/u otro factor basado en proximidad adecuado; un turno o ubicación en una fila; una solicitud
10 (por ejemplo, para confirmar que una o más partes adicionales son parte de una transacción y/o para cualquier otro propósito adecuado); y/o por cualquier otro motivo), los identificadores mismos son modificados (por ejemplo se provoca que: enciendan y apaguen, incluyen una vibración, la
15 ejecución de una animación, cambio del identificador, presentación de un cambio visual o modificación, que incluyen un sonido audible y/o que de alguna otra manera sean modificados de cualquier modo adecuado (en realidad, en algunas modalidades en las cuales los sistemas y métodos
20 descritos se proporcionan una o más partes a una transacción con un mapa (por ejemplo a una o más de otras partes en la transacción, un lugar de reunión y/o cualquier otra ubicación adecuada), uno o más de los identificadores asociados con la transacción en realidad son modificados
25 además de (o en lugar de) los sistemas descritos que

muestran un cambio en una ubicación (u otro rasgo de un mapa) o un mapa de una o más partes de la transacción.

Aunque en algunas modalidades los sistemas descritos únicamente pueden provocar que los identificadores
5 coordinantes sean modificados una vez que los dispositivos de computadora aplicables (por ejemplo, un primero y un segundo teléfonos inteligentes) estén dentro de una distancia establecida uno del otro, en algunas otras modalidades los identificadores coordinantes son
10 configurados para ser modificados múltiples veces conforme dos o más dispositivos de computadora de una transacción se acercan uno al otro. A modo de ejemplo no limitante, en algunas modalidades en las cuales un primer dispositivo 365 en una transacción lo tiene el conductor de un vehículo y un
15 segundo dispositivo 375 lo tiene un pasajero potencial, el dispositivo del pasajero y/o del conductor pueden comenzar a encender y apagar sus identificadores coordinantes; abrillantar, enfocar y/o cambiar de alguna otra manera la apariencia de los identificadores; alternar los
20 identificadores con uno o más identificadores adicionales; mostrar un mensaje con el identificador entre identificadores y/o cualquier otro momento adecuado; emitir sonidos, vibrar y/o modificar de alguna otra manera los identificadores cada vez más (por ejemplo, cada vez más
25 rápido, más brillantes, con un volumen más alto y/o de

cualquier otra manera adecuada).

Adicionalmente, en algunas modalidades, los sistemas descritos están configurados para modificar uno o más identificadores usados en una transacción en un método
5 que puede ser enlazado al juego de más caliente-más frío (por ejemplo, un juego en el cual se dice que algo se encuentra más caliente conforme disminuye la proximidad especificada y que se vuelve más frío cuando la distancia se incrementa). Específicamente, en algunas modalidades, las
10 modificaciones a uno o más identificadores en una transacción se vuelven más rápido, se vuelven más intensos, se escuchan con un volumen más fuerte y/o cambian de otra manera de un primer modo (o dirección) cuando una distancia especificada (por ejemplo, una distancia entre dos o más
15 partes a una transacción u otra distancia) se vuelve menor. En contraste, en algunas modalidades, las modificaciones a uno o más identificadores en una transacción se vuelven más lentos, se vuelven menos intensos, se vuelven cada vez de menor volumen y/o cambian de alguna otra manera, de un
20 segundo modo (o en una segunda dirección) que es sustancialmente opuesta a la primera manera cuando la distancia especificada se vuelve más grande.

Además, en algunas modalidades, una vez que dos o más dispositivos de computadora (por ejemplo, los
25 dispositivos de computadora 365, 375, y/o cualquier otro de

los dispositivos de computadora adecuados) en una transacción se encuentran dentro de una distancia establecida uno del otro y/o aquí no se satisface otro activador (por ejemplo, una posición específica en una fila
5 se ha obtenido, se ha producido un tiempo establecido en proximidad a otra parte de una transacción, y/o cualquier otro factor de modificación adecuado se ha satisfecho), uno o más de los identificadores coordinantes (por ejemplo, todos los identificadores) en la transacción son modificados
10 (por ejemplo, los destellos a una velocidad significativamente más rápida, que incluyen una o más vibraciones, que incluyen uno o más sonidos, que incluyen uno o más mensajes, etc.) para indicar que dos o más partes de la transacción se han reunido, han llegado al lugar, se
15 encuentran en proximidad, son los siguientes en una fila, están avanzando en una fila y/o que cualquier otro suceso de modificación aplicable se producirá.

En un ejemplo, conforme un automóvil que transporta el primer dispositivo (por ejemplo, el
20 dispositivo de computadora 365) se aproxima a un pasajero que tiene un segundo dispositivo (por ejemplo, el dispositivo 375), el primero y segundo dispositivos comienzan a destellar (y/o se modifican de alguna otra manera) los identificadores coordinantes (por ejemplo,
25 imágenes, pantallas de colores, etc.) de uno o más

dispositivos cada vez más rápido hasta que las dos partes se encuentran a una distancia establecida entre sí -momento en el cual los identificadores coordinantes de una o ambas partes comienzan a destellar y/o son modificados de alguna
5 otra manera) a una velocidad máxima. Así, en algunas de estas modalidades, conforme una de las partes observa los identificadores de la otra, las partes serán capaces fácilmente de reconocer los identificadores correspondientes o los identificadores de otras partes en la misma
10 transacción (incluso si las otras partes que participan en otras transacciones se encuentran cercanos y muestran sus identificadores asignados).

Cuando los sistemas y métodos descritos automáticamente modifican identificadores coordinantes en
15 una o más transacciones con base en la proximidad entre dos o más dispositivos de computadora (por ejemplo, el primero, segundo y/u otros dispositivos) en una transacción (y/o se basan en un tiempo estimado de reunión, una colocación en una fila y/o cualquier otro factor adecuado que dirija
20 modificación de identificador), los sistemas y métodos pueden modificar la totalidad de los identificadores de la transacción de la misma manera (o de una similar); pueden modificar la totalidad de los identificadores, aunque no necesariamente de la misma manera; y/o pueden modificar (de
25 la misma manera o de maneras diferentes) los identificadores

presentados por, o menos de la totalidad de los dispositivos en la transacción. Es decir, en algunas modalidades, cuando el identificador proporcionado por uno de los dispositivos en la transacción es modificado, la totalidad de los otros
5 identificadores proporcionados por los otros dispositivos en la transacción también son modificados de igual manera (o de una muy similar) -de esta manera facilitando a las partes reconocer fácilmente los identificadores de la otra parte o partes de su transacción.

10 Aunque los sistemas y métodos descritos pueden funcionar de cualquier manera adecuada para modificar los identificadores coordinantes en una transacción basada en la proximidad de dos o más partes a la transacción (y/o cualquier otro factor de modificación establecido), la
15 figura 6 muestra (en la etapa 602) que, en algunas modalidades, el método 600 comprende establecer una o más distancias establecidas (y/u otros factores de modificación (por ejemplo, tiempos estimados hasta una reunión, lugares específicos en una fila, y/o cualquier otro factor
20 adecuado)) que determina cuándo (y cómo) los identificadores coordinantes en una transacción serán modificados. A este respecto, las distancias (y/u otros factores de modificación) se pueden establecer por cualquier umbral adecuado (por ejemplo en cualquiera de las distancias
25 adecuadas, tiempos, posiciones en la fila, etc.) y se pueden

establecer de cualquier manera adecuada, que incluye, sin limitación, el estar preestablecidos, el ser establecidos en el sistema de computadora (por ejemplo, el servidor 385), el ser establecidos en el dispositivo de computadora de una o
5 más partes a la transacción y/o de cualquier otra manera adecuada.

En la etapa 604, la figura 6 muestra que, en algunas modalidades, el método 600 continúa como una distancia (y/o una característica medible en relación a un
10 factor de modificación) que es seguida (por ejemplo, por medio de coordenadas GPS, multilateración, localización, mapas GOOGLE^{MR}, mapas APPLE^{MR} y/o cualquier otro método adecuado) y el sistema (en la etapa 606) determina si por lo menos dos dispositivos en una transacción necesitan o no
15 encontrarse en una de las distancias establecidas (y/u otro factor de modificación que haya asistido satisfecho).

Si el sistema determina en la etapa 606 que los dispositivos no están dentro de una distancia establecida (y/o que otro factor de modificación no se ha satisfecho),
20 la figura 6 muestra que el método 600 regresa a la etapa 604. En contraste, y de acuerdo con algunas modalidades, si el sistema determina que por lo menos dos dispositivos en una transacción están dentro de una distancia establecida (o que uno o más de otros factores de modificación se han
25 satisfecho), el sistema determina (en la etapa 608) si la

distancia establecida (u otro factor) es el activador para la modificación de identificador final.

Si, en la etapa 608, el sistema determina que el espacio entre los dispositivos en la transacción (y/u otro
5 factor de modificación) no es el activador para la modificación de identificador final, el método 600 continúa en la etapa 610 y los identificadores en la transacción son modificados, incluso si sólo es paulatino (por ejemplo de manera que los identificadores destellan un poco más
10 rápidamente, un tiempo estimado para la reunión se actualiza, un volumen de sonido de un aspecto audible del identificador se incrementa y/o cualquier otra modificación adecuada se produce).

No obstante, si el sistema de termina que la
15 distancia entre dos o más partes en la transacción están suficientemente cerca (y/o que se ha satisfecho otro factor de modificación) para activar la modificación final, entonces (como se muestra en la etapa 612), el método 600 continúa conforme la modificación de identificador final se
20 proporciona a los dispositivos en el método (por ejemplo, se presenta una notificación, los identificadores coordinantes de todos los dispositivos encienden y apagan (al unísono o de alguna otra manera) a un paso rápido, se muestra un pequeño video o una animación y/o cualquier otra
25 modificación adecuada se proporciona para demostrar que dos

o más dispositivos de computadora (por ejemplo teléfonos, computadoras tipo tableta, etc.) en la transacción se encuentran en proximidad cercana entre sí (y/o que se ha satisfecho otro factor de modificación).

5 Como otro ejemplo de una etapa opcional adecuada que puede ser incluida en los sistemas y métodos descritos, en algunas modalidades, los sistemas descritos permiten a los usuarios de uno o más dispositivos de computadora (por ejemplo, los dispositivos 365, 375 y/o cualquier otro
10 dispositivo adecuado) en una transacción solicitar que los identificadores coordinantes asociados con una transacción se cambien dinámicamente, se sustituyan, se actualicen y/o se modifiquen de alguna otra manera en cualquier momento adecuado y de cualquier manera adecuada. Al hacerlo de esta
15 manera, una o más partes en una transacción pueden solicitar una modificación de identificador, observar su identificador y los identificadores de una o más de otras partes supuestas de la transacción han cambiado de la misma manera y de esta manera confirmar (por ejemplo, como una capa de seguridad
20 adicional) que la otra parte o las otras partes tengan el identificador coordinante recién modificado y coincidente y que son todos parte de la misma transacción. En consecuencia, si alguna parte de una transacción tiene duda alguna de que alguien más con un identificador coordinante
25 coincidente es verdaderamente una parte de la misma

transacción que la parte de la cual se duda, la parte en
duda puede remover fácilmente sus dudas al solicitar una
modificación de identificador (por ejemplo, de un
dispositivo de computadora de la parte en duda y/o cualquier
5 otra parte propuesta para la transacción) y después
verificar para ver que los identificadores actualizados aún
se coordinan (o coinciden).

En otro ejemplo de una etapa opcional adecuada,
algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos
10 están configurados para verificar y asegurar que, a menos
que estos dispositivos de computadora sean parte de una
transacción específica, uno o más dispositivos de
computadora a uno o más de otros dispositivos de computadora
(por ejemplo, los primeros dispositivos 365 y/o los segundos
15 dispositivos 375) participan en la transacción específica no
tienen un identificador que se coordine con los
identificadores coordinantes asignados a esa transacción
específica. De esta manera, los sistemas y métodos descritos
pueden evitar las partes que estén en la misma vecindad
20 general y que de manera coincidente tengan los
identificadores coordinantes inadvertidamente se consideren
estas partes en realidad parte de la misma transacción.

Aunque los sistemas y métodos descritos pueden
asegurar que los identificadores coordinantes de la
25 transacción no se coordinen (o coincidan) con un

identificador de otra transacción cuando o uno o más dispositivos de las transacciones separadas se encuentran en proximidad cercana entre sí, la figura 7 muestra una modalidad representativa de un método 700 que involucra
5 (como se muestra en la etapa 702) determinar la ubicación de las partes para una transacción. A este respecto, el sistema puede determinar la ubicación de los dispositivos de computadora que pertenecen a las partes en una primera transacción de cualquier manera adecuada que incluye, sin
10 limitación por medio de: verificación de las coordenadas GPS de los dispositivos en una o varias de las transacciones, verificación de las direcciones IP de estos dispositivos, técnicas de multilateralización, técnicas de localización usando información proporcionada por uno o más usuarios en
15 la primera transacción (por ejemplo, direcciones, ubicación actual, ubicación deseada, etc.), verificación de las rutas de desplazamiento propuestas de los dispositivos (por ejemplo, por medio de mapas GOOGLE^{MR}, mapas APPLE^{MR}, mapas electrónicos, esquemas electrónicos, planos electrónicos,
20 etc.) y/o por cualquier otro método adecuado.

La etapa 704 muestra que, en algunas modalidades, el método 700 continúa conforme el sistema (por ejemplo, el sistema de computadora o el servidor 385 y/o uno o más dispositivos de computadora) determinan si algún dispositivo
25 ajeno pertenece o no a otra transacción (por ejemplo, una

segunda transacción y/o cualquier otra transacción) está (o se puede mover para estar) en proximidad a un dispositivo que pertenece a la primera transacción. Si el sistema determina que un dispositivo ajeno está en proximidad (o que
5 probablemente se encuentre en proximidad con un dispositivo de la primera transacción, la etapa 706 muestra el método 700 que incluye verificar el identificador del dispositivo ajeno, y la etapa 708 muestra que el método 700 entonces incluye asegurar que los identificadores de la primera
10 transacción no coincidan con el identificador ajeno. Aunque esto se puede llevar a cabo de cualquier manera adecuada que permita que las diversas transacciones en proximidad unas de otras tengan cada una identificadores distintos, en algunas modalidades el sistema simplemente selecciona un
15 identificador para la primera transacción que no coincida con el identificador ajeno. En algunas modalidades, el sistema cambia el identificador de la parte ajena, junto con los identificadores coordinantes de cualquier otra parte de la transacción ajena. En otras modalidades adicionales, el
20 sistema cambia los identificadores de la transacción ajena y proporciona además a la primera transacción con un identificador que no coincide con los identificadores que se le acaban de asignar a la transacción ajena.

Si el sistema determina en la etapa 704 que existe
25 o no una parte ajena en una transacción separada y quien se

encuentre en proximidad (o quien probablemente o incluso de manera posible puede estar en proximidad) con una o más partes de la primera transacción, la figura 7 muestra que, en algunas modalidades, el método 700 continúa conforme el

5 sistema asigna un identificador a la transacción actual (por ejemplo, la primera transacción). Como se describe en lo anterior, conforme el sistema asigne un identificador a la primera transacción, el sistema asegura que el identificador de la primera transacción no se coordina con un

10 identificador de la transacción ajena (la cual tiene una o más partes las cuales están dentro de un área establecida con una parte de la primera transacción y/o que probablemente puedan cruzar trayectorias o que se encuentren en proximidad con una parte de la primera transacción (por

15 ejemplo, como se determina con base en rutas de las partes planeadas, en los territorios establecidos y/o de alguna otra manera)). Uno de estos identificadores se le asigna a la primera transacción, la figura 7 en la etapa 712 muestra que algunas modalidades del método 700 finalizan o continúan

20 (si es aplicable) en los métodos 400 y/o 500.

Regresando a la descripción no limitante de etapas opcionales que se puede incluir en los métodos descritos, en algunas modalidades los sistemas y métodos que se describen están configurados para permitir que un sistema de

25 computadora remoto (por ejemplo, el sistema de computadora o

el servidor 385) y/o uno o más dispositivos de computadora (por ejemplo, el primer dispositivo de computadora 365 y/o el segundo dispositivo de computadora 375) pasen un identificador asignado a uno o más de otros dispositivos.

5 Aunque en algunas modalidades el sistema está configurado para pasar el identificador desde un primer dispositivo a uno o más de otros dispositivos sin dejar el identificador del primer dispositivo (por ejemplo de manera que el primer dispositivo ya no es una parte para la transacción), en

10 algunas otras modalidades un usuario del primer dispositivo de computadora es capaz de pasar o enviar de alguna otra manera un identificador recibido desde el sistema de computadora remoto a uno o más de otros dispositivos de computadora mientras aún se mantiene el identificador en el

15 primer dispositivo (por ejemplo, de manera que el primer dispositivo y el dispositivo recién invitado o los dispositivos son todos partes de la misma transacción). No obstante, en algunas otras modalidades, el sistema de computadoras remoto y/o uno o más de otros dispositivos que

20 pertenecen a una transacción son capaces de indicar que una o más partes en la transacción no pueden pasar su identificador a otro.

Un rasgo que permite que el sistema de computadora (por ejemplo, el servidor 385) y/o una o más partes a una

25 transacción pasen un identificador de la transacción a una o

más otras partes (por ejemplo, a uno o más dispositivos que originalmente no fueron parte de la transacción) puede ser útil en una amplia variedad de circunstancias. En un ejemplo, si un conductor potencial desea compartir un viaje

5 de vehículo con otro, el conductor potencial puede invitar a otra persona a la transacción al enviar una copia del identificador al dispositivo de computadora de la otra persona (por ejemplo mediante comunicación de campo cercano, comunicación BLUETOOTH^{MR}, un texto, un correo electrónico,

10 una comunicación de RF, y/o de cualquier otra manera adecuada). En otro ejemplo, cuando un conductor potencial desea permitir que alguien más obtenga un viaje primero, el conductor potencial puede pasar su identificador al dispositivo de otra persona y después entrar en otra

15 transacción para obtener un viaje. En otro ejemplo adicional en donde la transacción se establece para orquestar el suministro de un paquete desde una primera parte a una segunda parte por medio de una tercera parte (por ejemplo, un mensajero) y la tercera parte únicamente es capaz de

20 transportar el paquete en una porción (o pata) del viaje, la tercera parte (en algunas modalidades) puede pasar el paquete y el identificador que pertenece a la transacción a una cuarta parte (por ejemplo, uno o más mensajeros aprobados adicionales) de manera que cuando la cuarta parte

25 suministre el paquete a la segunda parte, la segunda y

cuarta partes puedan comparar identificadores y asegurar que se está reuniendo con la persona correcta y que el empaque está siendo suministrado a la persona apropiada.

Cuando el sistema de computadora remoto (por ejemplo, el servidor 385) y/o una o más partes para una transacción son capaces (por ejemplo, por medio de su dispositivo de computadora 365, 375, etc.) de pasar un identificador de la transacción a una o más otras partes, los sistemas y métodos descritos pueden tratar a las partes que recién acaban de entrar en la transacción de cualquier manera adecuada. En realidad, en algunas modalidades en las cuales los sistemas y métodos descritos están siguiendo una ubicación de, la facturación, el envío de información hacia, recepción de información desde, prevención de coincidencia de identificador indeseable con, y/o interacción de alguna otra manera con una o más partes (y/o dispositivos de computadora) que originalmente pertenecían a una transacción, los sistemas descritos opcionalmente comienzan a interactuar en una o más de las mismas maneras con el dispositivo de la parte que acaba de entrar en la transacción. A modo de ejemplo no limitante, cuando una parte viaja en un automóvil (por ejemplo, por medio de un viaje UBER^{MR} o de alguna otra manera) e invita a otra parte a unirse al viaje en el vehículo después de que el primer conductor ya ha viajado por un periodo de tiempo, el sistema

puede comenzar a realizar un seguimiento del conductor nuevo de manera que se facture de modo justo al nuevo conductor por la distancia que se ha desplazado en el vehículo.

Como otro ejemplo de una etapa opcional adecuada,
5 algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos permiten que un dispositivo de computadora (por ejemplo, el primer dispositivo de computadora 365) sea parte de múltiples transacciones y que muestre y/o proporcione de alguna otra manera un identificador que se coordina con los
10 identificadores de cada una de las múltiples transacciones. Este rasgo puede ser útil en una diversidad de circunstancias y por una variedad de propósitos. A modo de ilustración lo limitante, cuando múltiples personas en un suceso (por ejemplo, un estadio, una sala de conciertos u
15 otra ubicación) usan cada uno los sistemas y métodos descritos para establecer una transacción individual (por ejemplo, para adquirir un artículo de concesión o de alguna otra manera) y un servidor se vuelve parte de cada una de estas transacciones, los sistemas y métodos descritos pueden
20 ayudar a asegurar que el servidor sea capaz de encontrar una identificación para cada parte, y viceversa.

Cuando un dispositivo (por ejemplo, un primer dispositivo 365 y/o cualquier otro dispositivo o dispositivos adecuados) son capaces de participar en
25 transacciones múltiples, el dispositivo descrito puede

mostrar y/o proporcionar de alguna otra manera los
identificadores para varias transacciones en cualquier orden
adecuado y/o en cualquier momento adecuado. A modo de
ejemplo no limitante, un primer dispositivo puede mostrar
5 y/o proporcionar de alguna otra manera los identificadores
de una de las transacciones a las cuales el primer
dispositivo es una parte en la que se basa: una proximidad
del primer dispositivo a otro dispositivo que esté en una
transacción con el primer dispositivo (por ejemplo, que
10 muestra el identificador asignado al dispositivo más cercano
al primer dispositivo), la ubicación en una fila de otra
parte quien está en una transacción con el primer
dispositivo (por ejemplo, que muestra el identificador de la
parte o transacción que es la siguiente en la fila), una
15 determinación aleatoria de cuál identificador mostrar, y/o
cualquier otro criterio y/o determinación adecuados.

En algunas modalidades en las cuales los sistemas
y métodos descritos permiten que el primer dispositivo 365
de computadora (y cualquier otro dispositivo de computadora
20 adicional) sea parte de, o tenga identificadores
coordinantes para, transacciones múltiples, los sistemas y
métodos descritos opcionalmente permiten y/o aseguran que el
primer dispositivo de computadora muestre y/o proporcione de
alguna otra manera el identificador coordinante para la
25 transacción del dispositivo más cercano que es parte de una

de las múltiples transacciones a las cuales el primer dispositivo es una parte. A modo de ejemplo no limitante, en donde un servidor (u otra parte) quien está participando en diez transacciones (por ejemplo, es asignado para 5 suministrar bienes a diez partes) se aproxima a una parte a una primera de las diez transacciones, el dispositivo de computadora del servidor (por ejemplo, teléfono, computadora tipo tableta y/u otro dispositivo de computadora) mostrará el identificador correspondiente a esa primera parte - y por 10 lo tanto el servidor y la primera parte serán capaces de comparar con facilidad identificadores y reconocerlos entre sí. En este ejemplo, una vez que el servidor ha proporcionado la primera parte con los bienes o servicios adquiridos, el dispositivo del servidor después puede 15 mostrar o proporcionar de alguna otra manera el identificador para (y/o un mapa con una ruta hacia) la siguiente parte aplicable más cercana (por ejemplo el dispositivo) al servidor.

Cuando los sistemas y métodos descritos permiten 20 que un dispositivo único (por ejemplo, el primer dispositivo 365 o el segundo dispositivo 375) participen en múltiples transacciones y muestren y/o proporcionen de alguna otra manera el identificador para la parte aplicable más cercana, los sistemas y métodos se pueden realizar de cualquier 25 manera adecuada. A este respecto, la figura 8 muestra una

modalidad representativa de este método 800. En particular, la figura 8 muestra que, en algunas modalidades, el método de esta etapa opcional comienza en la etapa 802 conforme el primer dispositivo entra en múltiples transacciones y
5 continúa en la etapa 804 conforme el primer dispositivo recibe identificadores para las múltiples transacciones.

En la etapa 806, la figura 8 muestra que, en algunas modalidades, el método 800 continúa conforme el sistema realiza un seguimiento de las ubicaciones de (y/o la
10 colocación en una fila, estado de un orden aplicable, y/o cualquier otra información adecuada relacionada con) cada una de las partes en las transacciones múltiples a las cuales el primer dispositivo es una parte. Como se describe en lo anterior, este seguimiento se puede llevar a cabo de
15 cualquier manera adecuada, que incluye, sin limitación: verificar coordenadas por GPS de los dispositivos en la transacción, verificar direcciones IP de estos dispositivos, técnicas de multilateralización, técnicas de localización, usando información proporcionada por uno o más usuarios en
20 la transacción (por ejemplo, direcciones, ubicación actual, ubicación deseada, etc.), recibir información desde los dispositivos aplicables, recibir información desde el servidor 385 y/o cualquier otro método adecuado.

En la etapa 808, la figura 8 muestra que, en
25 algunas modalidades, el método 800 continúa conforme el

sistema determina si un dispositivo de las múltiples partes a las cuales el primer dispositivo es parte está más cercano al primer dispositivo (y/o si una parte está más cercana en una fila a aquellas partes que cambian por otra, cuando el estado en el orden ha progresado adicionalmente que otro, y/o si existe algún factor que indique que un identificador de transacciones debe ser presentado y/o proporcionado de alguna otra manera antes del identificador de otra transacción). De no ser así, entonces el primer dispositivo puede mostrar o proporcionar de alguna otra manera cualquier material, que incluye, sin limitación, mapas a una o más partes en transacciones aplicables, tiempos calculados en que un pedido esté listo, identificadores para múltiples partes (por ejemplo que proporcionen múltiples identificadores de una vez, por ejemplo en una pantalla dividida; alternar a través de los identificadores que están siendo proporcionados; mostrar cualquiera de los identificadores aplicables (por ejemplo, como se muestra en la etapa 810) y/o de cualquier otra manera adecuada); y/o cualquier otro material adecuado. En algunas modalidades, el sistema determina que ninguna parte de las múltiples transacciones a las cuales el primer dispositivo es una parte se encuentra más cercano que otro (o que de otra manera tenga su identificador presentado antes que otro identificador), el método continúa conforme el sistema

continúa verificando las ubicaciones de (y/u otra información adecuada relacionada con) las múltiples partes, con respecto al primer dispositivo o de alguna otra manera.

Una vez que el sistema (por ejemplo, el servidor
5 385 y/o cualquier otra porción adecuada del sistema general)
determina que el dispositivo (por ejemplo, el segundo
dispositivo 275) de una de las múltiples transacciones a las
cuales el primer dispositivo 365 es una parte se encuentra
más cercana al primer dispositivo (y/o que otro factor en
10 relación con el segundo dispositivo de alguna otra manera
satisface un criterio establecido indicando que el
identificador del segundo dispositivo puede ser mostrado
antes que otra transacción), la etapa 812 de la figura 8
muestra que, en algunas modalidades, el método 800 continúa
15 conforme el primer dispositivo proporciona el identificador
de la parte más cercana (y/o de la transacción que se
encuentra a continuación en una fila y/o que de otra manera
satisface un criterio establecido indicando que el
identificador de una cierta transacción va a ser presentado
20 a continuación).

A continuación, en la etapa 814, después de que la
primera parte con el primer dispositivo ha completado una
transacción (o por lo menos una porción de dicha
transacción) con una parte, la figura 8 muestra que, en
25 algunas modalidades, los sistemas y métodos descritos

incluyen determinar si cualquier otra transacción a la cual el primer dispositivo (y la primera parte) son una parte aún está abierto. De ser así, la figura 8 muestra que algunas modalidades del método regresan a la etapa 806. Una vez que, 5 no obstante, la totalidad de las transacciones a las cuales la primera parte es una parte se han completado, la figura 8 (en la etapa 816) muestra que, de acuerdo con algunas modalidades, el método 800 finaliza y/o regresa al método 400 y/o 500.

10 Como otro ejemplo de una etapa opcional adecuada que se puede incluir en los sistemas y métodos descritos, algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos están configurados para un seguimiento y registro (por ejemplo, en la memoria 220 del servidor 385, en la memoria 15 de uno o más dispositivos de computadora en una transacción y/o en otra parte), por lo menos uno de los tiempos, trayectorias, distancias, frecuencias y/o características registrables o cuando uno o más dispositivos de computadora en una transacción (por ejemplo dispositivos que comprenden 20 identificadores coordinantes) están en una proximidad deseada con (y/o fuera de una proximidad deseada con) entre sí. Este rasgo puede ser útil para una diversidad de propósitos que incluyen, sin limitación, determinar que una transacción ha sido completada, realizar un seguimiento y 25 ayudar de alguna otra manera a proteger la seguridad de las

partes involucradas en una o más transacciones, asegurar que las facturas sean precisas y/o para cualquier otro propósito. A este respecto, el sistema descrito puede realizar un seguimiento y registrar información en relación
5 a las reuniones entre (y/o la separación de) las partes a una transacción de cualquier manera adecuada que incluye, sin limitación, el registro de las coordenadas GPS de los dispositivos en la transacción, el registro de las direcciones IP de estos dispositivos, técnicas de
10 multilaterización, técnicas de localización, información de registro proporcionada por uno o más usuarios en la transacción (por ejemplo, direcciones, ubicación actual, ubicación deseada, conformación de recepción, etc.) y/o cualquier otro método adecuado.

15 En otro ejemplo de una etapa opcional adecuada, algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos permiten que por lo menos uno del sistema de computadora remoto (por ejemplo, el servidor 385), un primer dispositivo 365, un segundo dispositivo 375 y/o cualquier otro
20 dispositivo de computadora en el sistema proporcione uno o más identificadores (por ejemplo identificadores visuales, de audio, táctiles y/o de otro tipo) a través de uno o más objetos (por ejemplo, vehículos, sistemas de altavoces, relojes pulsera, auriculares, diademas, pantallas,
25 localizadores, proyectores y/u otros dispositivos) que estén

en comunicación de señal con por lo menos una porción del sistema descrito (por ejemplo, por lo menos uno de un sistema de computadora remoto, el primer dispositivo de computadora y el segundo dispositivo de computadora).

5 En un ejemplo no limitante que ilustra la manera en que los sistemas y métodos descritos pueden proporcionar un identificador coordinante a través de un objeto que está en comunicación de señal con una porción del sistema, en algunas modalidades el sistema de computadora remota (por
10 ejemplo, el servidor 385), el primer dispositivo de computadora 365 y/o el segundo dispositivo de computadora 375 están configurados para controlar las luces de un vehículo, el claxon, los altavoces, el sistema PA y/u otras salidas visuales y/o de audio para ayudar a proporcionar un
15 identificador coordinante (y/o para advertir de alguna otra manera a una parte potencial de la presencia del automóvil). Por ejemplo, en algunas modalidades, conforme un vehículo se aproxima al dispositivo de computadora de otra parte que es parte de una transacción con el dispositivo de computadora
20 (o conductor) que es transportado por ese automóvil, el automóvil puede ser usado para: prender y apagar las luces principales (por ejemplo, al mismo tiempo que el identificador en el teléfono del pasajero propuesto u otro dispositivo enciende y apaga y/o de cualquier otra manera
25 adecuada); realizando un sonido (por ejemplo al reproducir

música que corresponde a la música que va a ser reproducida por el teléfono del pasajero potencial y/o al realizar cualquier otro sonido adecuado); y/u al proporcionar de alguna otra manera un identificador coordinado y/o notificar
5 al pasajero propuesto de la presencia del automóvil.

En otro ejemplo no limitante que ilustra la manera en que los sistemas y métodos descritos pueden proporcionar un identificador a través de un objeto que está en comunicación de señal con una porción del sistema, en
10 algunas modalidades, el sistema está configurado para proporcionar uno o más identificadores coordinantes a través de una o más pantallas. Por ejemplo, en algunas modalidades, un conductor de un vehículo quien es parte de una transacción puede recibir un identificador coordinante sobre
15 un primer dispositivo de computadora 365 (por ejemplo, el teléfono del conductor) el cual a su vez, proporciona el mismo identificador coordinante a una pantalla que es visible desde el exterior del automóvil (por ejemplo, una pantalla que se encuentra colocada enfrente en fuera de una
20 ventana del vehículo, por ejemplo en el parabrisas, en la ventana del lado del pasajero, etc.; una pantalla de aprobación que se muestra en la ventana de un automóvil y/o de otra manera que de alguna manera sea visible para los pasajeros potenciales). En algunas otras modalidades, el
25 identificador coordinante se puede proporcionar directamente

en la pantalla (por ejemplo, sin que se proporcione a un dispositivo de computadora separados). En ambas de estas modalidades el conductor puede proporcionar el identificador coordinante sin distraerse indebidamente (por ejemplo
5 intentando encontrar su teléfono o levantando de manera que los conductores destinados puedan verlo).

En otro ejemplo no limitante que ilustra la manera en que los sistemas y métodos descritos pueden proporcionar un identificador a través de un objeto que se encuentra en
10 comunicación de señal con una porción del sistema, en algunas modalidades, una porción del sistema está configurado para comunicarse con una salida que es capaz de proporcionar un identificador coordinante (por ejemplo, una o más pantallas, altavoces, luces y/u otras salidas
15 adecuadas). A modo de ejemplo, en algunas modalidades en las cuales un grupo de personas van a ser enviadas a diversos lugares y/o de alguna otra manera van a ser divididos en grupos más pequeños (por ejemplo, para descomponer grupos en una clase, conferencia y/o cualquier otro propósito
20 adecuado), una porción del sistema (por ejemplo, el servidor 375, el primer dispositivo de computadora 365, etc.) puede enviar diversos identificadores a una o más salidas de identificador (por ejemplo, pantallas) y puede enviar identificadores coordinantes a los diversos dispositivos de
25 computadora (por ejemplo, teléfono) de esta personas - y de

esta manera dirigiendo a diversas personas a su identificador coordinante y/o al proveedor de salida de ese identificador.

Regresando nuevamente a la descripción no
5 limitante de las etapas opcionales que se pueden incluir en los métodos que se describen, en algunas modalidades, los sistemas y métodos descritos están configurados para usar una tecnología de reconocimiento facial, óptico, por Wi-Fi, BLUETOOTH^{MR} y/o tecnología de reconocimiento visual para
10 identificar una o más partes a una transacción para provocar que el identificador coordinante sea proporcionado, para activar una modificación del identificador coordinante o los identificadores en una transacción y/o para cualquier otro propósito adecuado. Aunque esto se puede llevar a cabo de
15 cualquier manera adecuada, en algunas modalidades los sistemas y métodos descritos incluyen obtener y analizar (por ejemplo, por medio de programas a los que se tiene acceso a través de cualquier porción adecuada del sistema descrito) una imagen de un objeto deseado (por ejemplo, una
20 fotografía de una parte a un transacción, tal como un conductor, un pasajero y/o cualquier otra parte adecuada; un automóvil asociado con una parte a la transacción; una marca distintiva asociada con la transacción y/o cualquier otro objeto u objetos adecuados).

25 Una vez que una imagen del objeto deseado ha sido

obtenida y analizada, algunas modalidades del sistema descrito son configuradas para capturar imágenes (por ejemplo, mediante una cámara y/o un sensor en comunicación de señal con el sistema, por ejemplo a través de un dispositivo de computadora o una parte de la transacción) y para notificar a una o más partes a una transacción una vez que se ha detectado el objeto. En un ejemplo, conforme un pasajero propuesto sostiene su teléfono (por ejemplo, mostrando un identificador o de alguna otra manera) y una cámara y/u otro sensor sobre el teléfono capturan imagen del vehículo y/o conductor propuesto, los sistemas y métodos descritos pueden advertir al pasajero propuesto que su vehículo ha llegado (por ejemplo al encender y apagar y/o al modificar de alguna otra manera el identificador, enviando un mensaje y/o por cualquier otra manera adecuada).

En otro ejemplo adicional de una etapa opcional adecuada, algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos están configurados para proporcionar uno o más dispositivos de computadora en el sistema descrito con materiales proporcionales, publicidad, publicidad que se despliega, cupones, información, material de lectura y/o cualquier otro material adecuado en relación con un identificador y/o de cualquier otra manera adecuada. El contenido, la sincronización y otros factores en relación al suministro de este material se pueden determinar de

cualquier modo adecuado que incluyen, sin limitación, ser seleccionados aleatoriamente; ser seleccionados con base en una o más ubicaciones, ubicaciones deseadas de, eventos en proximidad, vendedores al menudeo y/o proveedores de servicio próximos, preferencias y/o cualquiera de otros factores en relación a una o más partes de una transacción relevante; y/o de cualquier otra manera adecuada. En realidad, en algunas modalidades, el suministro de este material se personaliza para el receptor individual (por ejemplo, al basarse en los antecedentes de navegación del usuario, las preferencias del usuario, la ubicación del usuario y/o de cualquier otra manera adecuada).

En otro ejemplo adicional de una etapa opcional adecuada, algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos están configurados para encriptar (por ejemplo, por medio de una clave simétrica, encriptado, encriptado por clave pública y/o de alguna otra manera) y/o para codificar de otro modo información que es retransmitida acerca de una o más de las partes y/o identificadores coordinantes. De esta manera, los sistemas y métodos descritos pueden ayudar a evitar que otros irruman en el sistema y de esta manera generen identificadores falsos. De este modo, algunas de estas modalidades proporcionan una capa adicional de seguridad y confianza para partes a transacciones.

En otro ejemplo adicional de una etapa opcional

adecuada, algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos están configurados para asegurar que uno o más identificadores se proporcionen únicamente dentro de una cierta ubicación y no fuera de esa ubicación. A modo de
5 ilustración no limitante la figura 9 muestra que, de acuerdo con algunas modalidades, algunos identificadores se proporcionan únicamente dentro de una o más de ciertas ubicaciones geográficas 90 (las cuales pueden incluir, pero no se limitan a una o más habitaciones, edificios, radios,
10 piezas de terreno establecidas, vecindarios establecidos, ciudades específicas, porciones de una cede, estados específicos, países específicos y/o cualquier otra ubicación adecuada. En algunas modalidades, no obstante, como se muestra en la figura 9, mientras uno o más identificadores
15 se proporcionan dentro de un área geográfica especificada 90 y mientras estos identificadores no están disponibles en una zona 92 que está fuera, que rodea, que flanquea, que está adyacente y/o que de otra manera se encuentra cercana al área geográfica especificada, estos identificadores (en
20 algunas modalidades) pueden estar disponibles en una o más ubicaciones 94 que están fuera de esta zona 92. En consecuencia, en algunas de estas modalidades, los sistemas y métodos descritos pueden evitar adicionalmente que partes reciban inapropiadamente identificador con
25 hidrantes con una o más otras partes que no participan de

modo alguno en la misma transacción.

En otro ejemplo de una etapa opcional adecuada, algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos permiten que una o más partes dentro de una transacción genere un texto, un mensaje instantáneo, un correo electrónico, una llamada, envíen audio, envíen imágenes, establezcan una videoconferencia, envíen actualizaciones, proporcionen información de ubicación nueva, proporcionen información de ofertas nuevas, proporcionen información de solicitud nueva y/o se comuniquen de alguna otra manera entre sí.

En otro ejemplo adicional de una etapa opcional adecuada, los sistemas y métodos descritos pueden colocar identificadores de cualquier manera adecuada (por ejemplo, cuando los identificadores son modificados, cuando una transacción es completa y/o en cualquier otro momento adecuado). En realidad, en algunas modalidades, una vez que un identificador ya no es necesario en una transacción particular (y/o porción de una transacción), el identificador puede: ser reusado (por ejemplo, por la misma parte y/o por una parte diferente), ser disuelto, autodestruirse, ser guardado en una colección de identificadores recibidos por cada parte individual y/o puede ser manejado de alguna otra manera de cualquier modo adecuado. En realidad, en algunas modalidades, los

identificadores proporcionados por cada parte se guardan en un cuenta o en el dispositivo de la parte y/o de alguna otra manera (por ejemplo, como sellos en un pasaporte).

En otro ejemplo de una etapa opcional adecuada,
5 algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos están configurados para aprender de transacciones previas y para actualizar cálculos, determinar partes en una transacción, predecir acciones de las partes en una transacción y/o para modificar de alguna otra manera la
10 transacción (por ejemplo, para cambiar cuando los identificadores coordinantes se proporcionan a las partes, para cambiar los tiempos de llegada calculados, para cambiar la sincronización en las cuales se proporcionan noticias a una o más partes, para modificar las rutas propuestas que
15 pueden una o más partes para coincidir con la otra parte en una transacción y/o modificar de alguna otra manera y/u optimizar la transacción de cualquier modo adecuado).

En otro ejemplo adicional de una etapa opcional adecuada, algunas modalidades de los sistemas y métodos
20 descritos se configuran para realizar un seguimiento a dos o más dispositivos de computadora (por ejemplo, 365, 375, etc.) en una o más transacciones y para determinar la más rápida y/o cualquier otra ruta preferida entre las partes (y/o una o más ubicaciones deseadas). En estas modalidades,
25 el sistema puede determinar una ruta de cualquier manera

adecuada que incluye, sin limitación, por seguimiento de los dispositivos de computadora de las partes (por ejemplo, por medio de GPS, multilateración, etc.), por medio de un programa de elaboración de mapas (por ejemplo, GOOGLE^{MR} maps; 5 APPLE^{MR} maps; programas que utilicen mapas de calle, mapas de edificios, esquemas y/o cualquier otra información adecuada y/o cualquier otro programa adecuado de elaboración de mapas).

Los sistemas y métodos descritos pueden ser útiles 10 en virtualmente cualquier circunstancia adecuada en la cual dos o más partes desean identificarse entre sí (y/o uno o más dispositivos de computadora correspondientes) con confianza. Algunos ejemplos no limitantes de situaciones en los cuales los sistemas y métodos descritos pueden ser 15 usados, incluidos en las áreas de transporte (por ejemplo, al permitir que uno o más conductores y uno o más pasajeros destinados se identifiquen fácilmente entre sí), servicios de mensajería (por ejemplo, al permitir que uno o más remitentes y/o destinatarios identifiquen de manera rápida y 20 confiable uno o más mensajes y viceversa), elaboración de boletos para un suceso (por ejemplo, cuando un identificador funciona como uno o más boletos), concesiones (por ejemplo al permitir que uno o más trabajadores de una concesión se identifiquen a uno o más patrones) y administración de filas 25 (por ejemplo al advertir a las partes cuando su turno en una

fila ha llegado y al proporcionar a las partes con un identificador coordinante para identificarlos y/o su lugar en la fila.

En realidad, en algunas modalidades, los sistemas y métodos descritos se usan para ayudar a dos o más partes a identificarse entre sí para servicios de transporte (que incluyen, sin limitación, por medio de uno o más de el transporte UBER^{MR}, LYFT^{MR}, transporte por taxi, transporte de autobús, transporte de aeroplano, transporte en transbordador, transporte en bicitaxi, transporte en rickshaw, transporte en caballo y carruaje, transporte en limusina, aventón, etc.). Aunque los sistemas y métodos descritos se pueden usar con servicios de transporte de cualquier manera adecuada, la figura 10 muestra un ejemplo no limitante de un método adecuado 1000 (por ejemplo, como se muestra a partir de un dispositivo de computadora de un pasajero potencial).

En particular, la figura 10 muestra que, en algunas modalidades, el método comienza (en la etapa 1002) conforme un pasajero potencial usa un primer dispositivo de computadora 365 (por ejemplo, un teléfono inteligente, una tableta y/o cualquier otro dispositivo de computadora adecuado) para solicitar un viaje (por ejemplo, al introducir una ubicación de ascenso deseada, ubicación de destino, tiempo de ascenso, tipo de vehículo, precio de

viaje si el pasajero desea o no viajar solo y/o dividir el
gasto con otro pasajero y/u otra información adecuada).
Aunque no se muestra, un conductor potencial también puede
proporcionar al sistema descrito con cualquier información
5 adecuada (por ejemplo que el conductor desea transportar a
otras personas, la ubicación del conductor, el tipo de
vehículo que está conduciendo el conductor, el número de
asientos en el vehículo, qué tan lejos el conductor desea
conducir, cuánto tiempo el conductor desea conducir y/o
10 cualquier otra ubicación adecuada).

En la etapa 1004, la figura 10 muestra que algunas
modalidades del método 1000 continúan conforme el pasajero
potencial y el conductor seleccionado entran en una
transacción y el sistema proporciona al pasajero y/o
15 conductor con el costo calculado del viaje y un tiempo de
ascenso estimado.

La 1006 muestra que, en algunas modalidades, el
método descrito 1000 proporciona a las partes de la
transacción (por ejemplo, el pasajero y/o conductor) con
20 tiempos calculados (continuamente o de alguna otra manera)
hasta el ascenso (por ejemplo, en segundos, minutos, horas
y/o de alguna otra manera). Adicionalmente, en algunas
modalidades, los sistemas y métodos descritos están
configurados para mostrar a una o más partes respecto a la
25 transacción (por ejemplo, por medio del primer dispositivo

365 y/o del segundo dispositivo 375) uno o más mapas, que indican las ubicaciones actuales de una o más partes de la transacción, de la rutas de viaje propuestas, de los retrasos por tráfico y/o de cualquier otra información
5 adecuada.

Aunque los sistemas y métodos descritos pueden proporcionar a las diversas partes de una transacción (por ejemplo, por medio del primer dispositivo de computadora 365, el segundo dispositivo de computadora 375 y/o cualquier
10 otro dispositivo de computadora adicional) con identificadores coordinantes en cualquier punto adecuado antes, durante y/o después de la transacción, la etapa 1008 muestra que, en algunas modalidades, los sistemas y métodos descritos proporcionan a las partes de la transacción con
15 (y/o modifican) los identificadores coordinantes cuando la distancia y/o el tiempo calculado entre las diversas partes satisface un punto de activación especificado. De esta manera, la etapa 1010 muestra que, en algunas modalidades, las partes para la transacción (por ejemplo, el conductor y
20 el pasajero) pueden identificarse entre sí con facilidad (por ejemplo al mantener los teléfonos levantados, a las pantallas y/u otros dispositivos de computadora en donde se muestra y/o se proporciona de alguna otra manera los identificadores coordinantes de manera que cada parte es
25 capaz de ver con facilidad (y/o preservar de alguna otra

manera) y hacer coincidir al identificador de la otra parte. En la etapa 1012, la figura 10 muestra el método 1000 que se puede realizar de cualquier manera adecuada, incluyendo, sin limitación, mediante reciclado de los identificadores, almacenar los identificadores en cuentas para una o más partes, solicitar que una o más partes paguen una factura y/o de cualquier otra manera adecuada.

Aunque el método 1000 descrito en la figura 10 describe una transacción que comprende dos partes (por ejemplo, un conductor y un pasajero), los sistemas y métodos descritos se pueden modificar para incluir cualquier número de partes adecuado (por ejemplo cualquier número adecuado de conductores (por ejemplo para diversas paradas de un viaje y/o para cualquier otro propósito adecuado) y/o cualquier número adecuado de pasajeros (por ejemplo en la misma transacción o en transacciones diferentes y con identificadores coordinantes iguales y/o diferentes)). En realidad, en algunas modalidades, una transacción comprende múltiples partes (por ejemplo, conductores y/o múltiples pasajeros) todos con los mismos identificadores coordinantes. En otras modalidades, no obstante, un conductor de una parte (por ejemplo, el conductor) puede ser parte de múltiples transacciones, cada una de las cuales tiene un identificador diferente (por ejemplo, como se describe en lo anterior con respecto al método 800 en la

figura 8).

Aunque los sistemas y métodos descritos pueden ser útiles por varias razones cuando se usan para identificar partes en transacciones en relación al transporte, algunas
5 modalidades proporcionan varias características benéficas con respecto a algunos otros métodos convencionales para identificar a uno o más conductores y pasajeros potenciales. En realidad, algunos métodos convencionales para identificar partes en una transacción de transporte proporciona que el
10 conductor con una ubicación del pasajero y proporcione a uno o varios de los pasajeros con una imagen del vehículo del conductor y/o del conductor así como con el número de placa de la licencia del conductor. No obstante, en algunos casos, estos métodos convencionales presentan inconvenientes. Por
15 ejemplo, cuando se usa alguno de estos métodos convencionales, un conductor quien transporta a un grupo grande de personas quienes están esperando por diversos conductores (por ejemplo, un grupo de personas quienes justo acaban de salir de un suceso grande), el conductor puede
20 necesitar solicitar el nombre de su pasajero propuesto para en realidad encontrar al pasajero correcto.

De manera adicional, bajo algunos métodos convencionales, cuando un grupo grande de personas esperan en la oscuridad por sus conductores respectivos, los
25 pasajeros potenciales pueden tener problemas para

identificar a su conductor. Por ejemplo, cuando múltiples conductores tienen vehículos similares (por ejemplo TOYOTA^{MR} Priuses), puede ser difícil para los pasajeros identificar con facilidad su transporte - especialmente en la oscuridad en donde puede ser difícil distinguir a los vehículos por color, en donde las luces delanteras de los vehículos vuelven difícil para los pasajeros leer las placas delanteras del vehículo en donde los vehículos carecen de placa delantera y/o por cualquier otro motivo.

10 En contraste con algunos de los métodos convencionales, algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos pueden proporcionar a cada parte con una transacción con identificadores coordinantes (por ejemplo, un símbolo visual y/o un esquema de color) que puede ser
15 observado y/o percibido de alguna otra manera de modo relativamente fácil (conforme las partes muestran sus identificadores) y que pueden ser diferenciados fácilmente de otros identificadores de otras transacciones. En consecuencia, en algunas modalidades, sin importar qué
20 tan oscura es la noche, sin importar qué tan similares tengan su apariencia los automóviles, sin importar qué tan similares sean los diversos conductores y sin importar cuántas personas estén esperando por un viaje, las partes de una transacción pueden identificar de manera rápida y
25 confiable unas a las otras.

Adicionalmente, en algunas modalidades, incluso cuando los usuarios de los dispositivos (en cualquier situación adecuada) no pueden ver y/o percibir de alguna otra manera los identificadores de otros dispositivos que
5 están en proximidad y/o proximidad potencial con estos usuarios (y/o con los dispositivos de los usuarios) y cuando esos otros dispositivos no están participando en la misma transacción de los usuarios, los sistemas y métodos descritos son capaces de asegurar que los identificadores de
10 las transacciones separadas no se coordinen entre sí (por ejemplo, al cambiar automáticamente los identificadores de transacción, al evitar que ciertos identificadores sean usados en otra transacción y/o de cualquier otra manera adecuada. En consecuencia, en algunas modalidades, los
15 sistemas y métodos descritos son capaces, detrás de las escenas en las que se encuentran, de evitar que las partes identifiquen inapropiadamente y consideren que una o más partes pertenecen a una cierta transacción cuando de hecho no es así.

20 En algunas modalidades, en vez de comprender uno o más códigos alfanuméricos relativamente pequeños, códigos, palabras, números, identificadores únicos y/u otros de estos identificadores, los identificadores comprenden uno o más esquemas de color, logotipos, íconos, patrones, diseños,
25 símbolos y/u otros identificadores que fácilmente son

visibles, audibles o perceptibles de alguna otra manera a la distancia. Por ejemplo, mediante el uso de identificadores coordinantes tales como los que se muestran en las figuras 1A a 1D (o cualquier otro identificador adecuado), diversas partes pueden identificarse con facilidad entre sí desde la distancia (por ejemplo mientras una parte en un vehículo y la otra parte espera por un vehículo) sin que se requiera que cada parte compare cercanamente identificadores mientras estas partes se encuentran en proximidad cercana entre sí (por ejemplo, como se podría requerir si los identificadores incluyeran un código relativamente grande en un tipo de letra relativamente pequeño).

En algunas modalidades, al asegurar que los identificadores específicos no se proporcionan a las partes quienes están en proximidad entre sí pero quienes no son parte de la misma transacción, algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos son capaces de usar y reusar un número limitado de identificadores (por ejemplo, para un evento específico o de alguna otra manera) o identificadores similares al mismo tiempo. Por ejemplo, cuando existe un suceso grande (por ejemplo, un juego de fútbol) con muchas transacciones realizándose simultáneamente, algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos son capaces de proporcionar a múltiples participantes de diferentes transacciones con los mismos identificadores cuando estos

participantes no se encuentran próximos entre sí. A modo de ejemplo, cuando transacciones múltiples se llevan a cabo en un juego de fútbol (por ejemplo, múltiples personas están esperando por un automóvil o de alguna otra manera), las partes quienes están localizadas (por ejemplo, esperando por un vehículo) en extremos opuestos de un estadio y quienes no son parte de la misma transacción aún pueden tener identificadores iguales (o similares) (por ejemplo, logotipos de equipo, esquemas de color de equipo, etc.) cuando los sistemas y métodos descritos determinan que las diversas partes están suficientemente separadas para evitar cualquier posible confusión o quien es parte de una transacción especificada.

Con referencia ahora a los servicios de mensajería, los sistemas y métodos descritos se pueden usar para ayudar a las partes a intentar a enviar, suministrar y/o recibir un empaque (y/o cualquier otro bien y/o servicio adecuado) que identifique fácilmente a aquellos quienes son parte de una transacción aplicable. Aunque los sistemas y métodos descritos se pueden usar de cualquier manera adecuada en estas circunstancias, figura 11, se muestra que, en algunas modalidades, uno de estos métodos 1100 incluye (como se muestra en la etapa 1102) permitir que una parte solicite la recogida o entrega (por ejemplo de un paquete) y para indicar y/o acordar la hora y lugar de la

recogida/entrega mientras otra parte (por ejemplo, un mensajero) puede comunicarse con la primera parte para acordar y/o para de alguna otra manera determinar el sitio y la hora de recogida.

5 La etapa 1104 muestra que algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos: seguimiento de las ubicaciones de una o más partes a la transacción; crear movimientos de seguimiento de antecedentes dinámicos y/o tiempos promedio necesarios para una o más partes para la transacción para desplazarse en ciertos lugares a ciertas horas; proporcionar un tiempo de llegada estimado; y/o proporcionar de alguna otra manera información que facilite la transacción. A modo de ejemplo no limitante, algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos indican un tiempo estimado hasta que el mensajero llegue al punto de recogida y puede incluso proporcionar la persona que proporcione un artículo con un estimado de cuánto tiempo le tomará a la persona llegar al punto de recogida, indicando cuando ésta persona abandonará el punto de recogida.

20 La etapa 1106 muestra que algunas modalidades del método 1100 que se muestran en la figura 11 incluyen proporcionar a cada parte con la transacción de mensajería (por ejemplo, el mensajero, la persona que proporcione un paquete u otro artículo al mensajero y/o cualquier otra parte adecuada) con un identificador coordinante (por

25

ejemplo, un identificador visible y/u otro identificador que pueda ser mostrado en un teléfono inteligente u otro dispositivo de computadora) que pueda ser identificado fácilmente por las diversas partes de la transacción para
5 asegurar que las partes propuestas se reúnen (por ejemplo, en un punto de recogida identificado).

Como se muestra en la etapa 1110, en cualquier punto en una transacción, una o más partes de la transacción pueden pasar un identificador coordinante a otra parte (por
10 ejemplo, al dispositivo de otra parte). En consecuencia, en algunas modalidades, múltiples personas pueden estar involucradas en una transacción (por ejemplo, para hacerla más eficiente, más rápida, más económica, más conveniente y/o para de alguna otra manera ayudar a completar la
15 transacción). A modo de ilustración no limitante, la figura 12A muestra, en algunas modalidades, múltiples mensajeros (como se ilustra por los círculos a la izquierda en la columna 1) usan el mismo identificador coordinante y/o uno diferente (por ejemplo, las diversas letras en la figura 2A
20 muestran una modalidad opcional en la cual cada transacción comprende un identificador separado) para recoger paquetes (por ejemplo por identificadores coincidentes con partes aplicables). En algunas de estas modalidades, los mensajeros opcionalmente pueden pasar los paquetes y los
25 identificadores coordinantes correspondientes sobre uno o

más de otros mensajeros (por ejemplo, mensajeros quienes tienen los mismos identificadores coordinantes, como se muestra en la columna 2) quienes a su vez opcionalmente proporcionan los paquetes (y/u otros artículos) a uno o más mensajeros adicionales quienes lo pasan o de otra manera tienen identificadores coincidentes (por ejemplo, como se muestra en las columnas 3 a 9), hasta que el mensajero final (por ejemplo, el que se muestra en la columna 9) es capaz de proporcionar el empaque (y/u otro artículo) a su receptor destinado (no mostrado) al tener el mensajero final y el receptor destinado identificadores coincidentes, como se muestra en la etapa 1114 en la figura 11. De este modo, aunque un mensajero único puede usar los sistemas y métodos descritos para tomar un artículo de su remitente a su destinatario, en algunas otras modalidades, los sistemas y métodos descritos están configurados para permitir que múltiples mensajeros adquieran y suministren múltiples paquetes de una manera eficiente.

El método 1100 de la figura 11 se puede modificar de cualquier manera adecuada. A este respecto, la etapa 1112 muestra que, de acuerdo con algunas modalidades, los sistemas y métodos descritos pueden proporcionar tiempos de recogida estimados, tiempos de llegada, entregas, partes opcionales (por ejemplo, mensajeros, etc.) para incluir en la transacción y/o cualquier información adecuada que pueda

ser aplicable a una transacción.

Como otro ejemplo de un método adecuado para usar los sistemas y métodos descritos en servicios de mensajería, la figura 12B ilustra un método 1200 que incluye (como se muestra en la etapa 1202) proporcionar una aplicación de identificación de parte (por ejemplo, un sitio de red, una aplicación móvil, una aplicación y/u otro programa que realice por lo menos parte de los sistemas y métodos descritos) a cualquier número de dispositivos adecuado. En realidad, en algunas modalidades, los sistemas descritos incluyen hacer que la aplicación de identificación de parte esté disponible para un primer dispositivo (por ejemplo, un dispositivo de una parte que pretende enviar artículos y/o servicios (los cuales de manera colectiva e individual se pueden denominar en la presente como artículos) a una tercera parte), un segundo dispositivo (por ejemplo, un dispositivo para el suministro quien planea recoger el artículo (por lo menos de modo parcial) a la tercera parte, y un tercer dispositivo (por ejemplo, un dispositivo de un receptor propuesto del artículo).

En la etapa 1204, la figura 12B muestra que algunas modalidades del método 1200 incluyen el enlace y/o la colocación de alguna otra manera del primero, segundo y tercer dispositivos en una transacción entre sí. Adicionalmente, la etapa 1206, la figura 12B muestra que

algunas modalidades del método 1200 incluyen suministrar
identificadores coordinantes a los dispositivos en la
primera transacción. A este respecto, los identificadores
coordinantes se pueden proporcionar a los dispositivos de
5 cualquier manera adecuada (por ejemplo, por medio de un
procesador del sistema de computadora 385, por medio de un
procesador o uno o más de los dispositivos, o de cualquier
otra manera adecuada). A este respecto, cuando esta
descripción hace referencia a una función que se realiza por
10 un procesador del sistema de computadora y/o un servidor,
debe hacerse notar que es posible que esta función pueda ser
realizada por uno o más procesadores de un dispositivo de
computadora (por ejemplo, 365, 375, etc.). En algunas
modalidades, un primer conjunto de identificadores
15 coordinantes se proporcionan al primero y segundo
dispositivos en la primera transacción (por ejemplo, a los
dispositivos de un emisor y suministrador de un artículo) y
un segundo conjunto de identificadores coordinantes se
proporcionan al segundo y tercer dispositivos (por ejemplo,
20 los dispositivos del suministrador y el receptor propuesto
del artículo). Aunque en algunas modalidades el primero y
segundo conjuntos de identificadores comprende
identificadores diferentes que son fácilmente diferenciables
entre sí, en algunas otras modalidades el primero y segundo
25 de identificadores se coordinan entre sí.

En algunas modalidades, que no se muestran en la figura 12B, una o más partes para la primera transacción son capaces de pasar opcionalmente un identificador desde sus dispositivos a otro dispositivo de manera que el otro dispositivo se vuelve parte de la transacción (véanse, por ejemplo, las figuras 11 y 12A). Por ejemplo, en algunas modalidades, el segundo dispositivo (por ejemplo, el dispositivo del suministrante) puede pasar un identificador (por ejemplo, por medio de comunicación de campo cercano, una cámara, comunicación Wi-Fi, comunicación BLUETOOTH^{MR}, texto, correo electrónico y/o cualquier otra manera adecuada) desde el primer conjunto, segundo conjunto y/o cualquier otro conjunto adecuado de identificadores a uno o más de otros dispositivos para permitir que los usuarios de esos otros dispositivos transporten el artículo por una porción del viaje.

Adicionalmente, la etapa 1208 muestra que, en algunas modalidades, el método 1200 opcionalmente incluye asociar un identificador que se coordina con el primer conjunto de identificadores (y/u otro conjunto aplicable) con el artículo (por ejemplo, un paquete y/o cualquier otro bien y/o servicio adecuado) que esté siendo transportado como parte de la primera transacción. A este respecto, el identificador coordinante puede ser asociado con el artículo de cualquier manera adecuada, que incluye, sin limitación,

ser impreso sobre el artículo, estar incluido en una calcomanía que se une al artículo, ser impreso sobre un recibo y/u otro objeto asociado con el artículo, mostrarse en una pantalla asociada con el artículo, ser presentado a través de un altavoz asociado con el artículo, ser localizable mediante el uso de un código (por ejemplo, un código QR, un código de barras, un código numérico, un código alfanumérico y/o cualquier otro código adecuado) que esté asociado con el artículo, al ser localizable por la exploración de un RF ID asociado con el artículo y/o de cualquier otra manera adecuada. En consecuencia, en algunas modalidades, no sólo las partes pueden identificar a otras partes en una transacción por coincidencia de sus identificadores (por ejemplo, manualmente y/o por medio de sus dispositivos) si no que, en algunas modalidades, una o más partes pueden identificar un artículo asociado con una transacción al hacer coincidir un identificador asociado con el artículo y con uno o más identificadores proporcionados por los dispositivos de las partes.

Continuando con el método 1200, la etapa 1210 a 1214 muestra que, en algunas modalidades, el segundo dispositivo, uno o más dispositivos que reciben un identificador desde un segundo dispositivo y/o cualquier otro dispositivo que participe en la primera transacción también puede participar en una o más de otras

transacciones. Por ejemplo, mientras el usuario del segundo dispositivo (por ejemplo, un proveedor) puede entrar en una primera transacción para tomar un artículo del usuario del primer dispositivo al usuario de un tercer dispositivo, el
5 usuario del segundo dispositivo puede introducir adicionalmente en una o más de otras transacciones que incluyen, sin limitación, una transacción para suministrar un artículo desde una cuarta parte o una quinta parte.

En la etapa 1216, las figuras 12A-12B muestran que
10 algunas modalidades del método 1200 comprenden adicionalmente usar un procesador del sistema de computadora 385 y/o un procesador de uno o más dispositivos en una transacción para realizar un seguimiento de la ubicación de los diversos dispositivos en la transacción con respecto uno
15 de otros y/o uno o más dispositivos que son parte de otra transacción. De esta manera, los sistemas y métodos descritos pueden realizar una diversidad de funciones que incluyen, pero que no se limitan a asegurar (por ejemplo, como se muestra en la etapa 1218) que los identificadores de
20 una transacción son distinguibles fácilmente de los identificadores de una o más de otras transacciones (por ejemplo, cuando los dispositivos de las diversas transacciones provienen o pueden provenir en proximidad entre sí y/o de alguna otra manera), modificar uno o más
25 identificadores en un conjunto de identificadores como

dispositivos en la misma transacción que se ponen en proximidad entre sí, proporcionar una o más rutas propuestas entre varios dispositivos en una transacción y/o cualquier otra función adecuada. Además, aunque la figura 12B muestra el método 1200 finalizando la etapa 1220, el método se puede repetir y/o modificar de cualquier manera adecuada.

Con referencia ahora a las compras de boletos, los sistemas y métodos descritos se pueden usar de cualquier manera adecuada para mejorar las técnicas de ventas de boletos. En realidad, bajo ciertas técnicas actuales para la adquisición de boletos, después de que una persona adquiere los boletos por teléfono, en línea, etc. algunas necesitan desplazarse y tomar los boletos (por ejemplo, en "will call" o en otra parte). Es decir, bajo algunas modalidades, los sistemas y métodos descritos (como se muestran por el método 1300 en la figura 13) permiten al usuario adquirir boletos (por ejemplo, en una aplicación móvil, un sitio de red y/u otra aplicación configurada para proporcionar los sistemas y métodos descritos; por teléfono, por medio de correo electrónico, por medio de texto y/o por cualquier otra manera adecuada (por ejemplo, como se muestra en la etapa 1302 en la figura 13)).

Como se muestra en la etapa 130, el método 1300 continua conforme un identificador es asignado a la transacción (por ejemplo, al teléfono celular del cliente

y/u dispositivo de computadora). A este respecto, el
identificador puede proporcionar un dispositivo en la
transacción (por ejemplo, un número de teléfono del
comprador del boleto o de alguna otra manera) en cualquier
5 momento adecuado y de cualquier manera adecuada que incluye,
sin limitación, en el momento en que se establece el pedido,
en el momento en que se adquieren los boletos, conforme el
dispositivo se encuentra próximo con otro dispositivo en la
transacción, y/o por cualquier otro momento adecuado.
10 No obstante, en algunas modalidades el identificador es
asignado a una transacción en el momento en que se adquieren
los boletos.

En la etapa 1306, la figura 13 muestra que quién
compra los boletos (y/o cualquier otra parte aplicable)
15 opcionalmente puede pasar los boletos a uno o más de otros
dispositivos (o persona) de cualquier manera adecuada, que
incluye, sin limitación, por medio de comunicaciones de
campo cercano, un texto, un correo electrónico y/o cualquier
otra manera adecuada. Así, en algunas modalidades, un
20 identificador asignado a una transacción se puede hacer
pasar de una persona a otra, de una manera muy parecida a
como se transfieren boletos físicos. Es decir, aunque en
algunas modalidades conforme una primera parte pasa uno o
más identificadores (por ejemplo que sirven como boletos) a
25 otra parte, la primera parte cede uno o varios

identificadores (y/o boletos), en algunas otras modalidades, conforme la primera parte pasa uno o varios de los identificadores a una o más otras partes, la primera parte (y/o una o más partes subsecuentes que pasan) continúa
5 teniendo acceso a uno o varios de los identificadores en el dispositivo de la primera parte (o de otra parte aplicable), o de otra manera.

En la etapa 1308, la figura 13 muestra que, en algunas modalidades, el método 1300 continúa como una parte
10 con el identificador que usa el identificador para completar por lo menos una porción de la transacción (por ejemplo, usando el identificador como un boleto, de acuerdo con el método 800 de la figura 8, y/o de otra manera). Aunque esto puede ser realizado de cualquier manera adecuada, en algunas
15 modalidades, la parte quien está usando el identificador como un boleto compara el identificador con el identificador de otra parte (por ejemplo, el personal de un suceso) que tenga un identificador coordinante. Así, en algunas modalidades no limitantes, los sistemas y métodos descritos
20 pueden proporcionar una manera sencilla de adquirir y/o usar boletos, mientras son capaces de realizar un seguimiento electrónicamente y/o pasar estos boletos.

Con referencia ahora a las concesiones, los sistemas y métodos descritos se pueden usar en el campo de
25 concesiones de cualquier manera adecuada. A este respecto,

la figura 14A ilustra una modalidad representativa de un método para usar los sistemas y métodos descritos para permitir que uno o más patrones (y/o cualquier otro cliente adecuado) adquiriera uno o más artículos (y/o servicios) de uno o más proveedores (por ejemplo puestos de concesiones) y tener los artículos (y/o servicios) suministrados por el patrón por uno o más servidores, corredores y/u otras partes, a continuación servidor o servidores) de manera que uno o varios de los patrones y uno o varios de los servidores aplicables puedan identificarse entre sí mediante el uso de identificadores coordinantes.

Aunque el método 1400 de la figura 14A puede avanzar de cualquier manera adecuada, la etapa 1402 muestra que, en algunas modalidades, una transacción comienza conforme uno o más patrones se permite que realicen una compra. A este respecto, la compra se puede realizar de cualquier manera adecuada que incluye, sin limitación, a través de un sitio de red, una aplicación móvil y/u otra aplicación que proporcione por lo menos parte de los sistemas y métodos descritos; al realizar una compra en persona (por ejemplo, realizar una compra y después abandonar el punto de venta); al pagar a través de un dispositivo de computadora del patrón; al realizar uno o más pedidos a través del dispositivo del patrón; al pagar en persona (por ejemplo, en el momento en que el servidor

suministra los bienes y/o servicios deseados), al pagar en el momento de realizar un pedido y/o de cualquier otra manera adecuada.

En realidad, en algunas modalidades, un patrón es capaz de adquirir uno o más bienes y/o servicios directamente a través de un microprograma que funcione de acuerdo con por lo menos parte de los sistemas y métodos descritos. Adicionalmente, aunque en algunas modalidades un patrón es únicamente capaz de usar los sistemas y métodos descritos para realizar una compra a partir de un puesto de concesión único (y/u otro proveedor de bienes o servicios) a la vez, en algunas modalidades, un patrón es capaz de usar los sistemas y métodos descritos para realizar una o más compras de proveedores múltiples, simultáneamente o de otra manera. Por medio de un ejemplo no limitante, en algunas modalidades un patrón puede adquirir un artículo (por ejemplo, nachos) de un primer puesto de concesión, y otro artículo (por ejemplo, un perro caliente) de otro puesto, y cualquier otro número de artículos de cualquier otro número de proveedores.

En la etapa 1404, la figura 14A muestra que algunas modalidades del método 1400 avanzan conforme uno o más servidores están enlazados, asignados a, y/o asociados de alguna otra manera con la transacción y/o el patrón. A este respecto, los servidores pueden estar enlazados con una

transacción de cualquier manera adecuada que incluye, sin limitación, ser seleccionados con base en proximidad a un proveedor y/o un patrón (por ejemplo, como se determina por la ubicación del dispositivo de computadora del servidor, la
5 ubicación del dispositivo del patrón y/o en una ubicación preestablecida del proveedor y/o patrón), con base en una afiliación del servidor con un proveedor que proporciona los servicios seleccionados por el patrón y/o de cualquier otra manera adecuada. En realidad, en algunas modalidades, uno o
10 más servidores en o próximos a un suceso pueden usar los sistemas y métodos descritos para indicar que están listos para proporcionar un servicio y los sistemas y métodos descritos pueden seleccionar a los servidores de una manera determinada como la más eficiente y/o de cualquier otra
15 manera adecuada.

En la etapa 1406, la figura 14A muestra que algunas modalidades del método incluyen proporcionar uno o más patrones, proveedores y/o servidores que estén asociados con una transacción con identificadores coordinantes).
20 Adicionalmente, en la 1408, la figura 14A muestra que algunas modalidades del método 1400 incluyen el seguimiento de la ubicación de una o más partes a la transacción (por ejemplo, por medio de coordenadas GPS de un teléfono y/u otro dispositivo de computadora de una o más partes,
25 multilaterización, localización, información proporcionada

por un usuario y/o de cualquier otra manera adecuada). En realidad, en algunas modalidades, los sistemas y métodos descritos están configurados para proporcionar a una o más partes a la transacción con un mapa que muestre la posición
5 de (y/o la ruta propuesta para) una o más partes a la transacción. En un ejemplo no limitante, los dispositivos de computadora (por ejemplo, los dispositivos 365 y 375) de uno o más patrones en una transacción muestran las ubicaciones (en tiempo casi real y/o de alguna otra manera) de uno o más
10 servidores (y/o viceversa) en una o más transacciones aplicables.

Como se muestra en la etapa 1410, en algunas modalidades del método descrito 1400, una o más partes a una transacción reciben un tiempo estimado (y/o estimados
15 actualizados) que indican un tiempo estimado hasta que las partes a una transacción se reúnen (por ejemplo, el servidor se acerca al patrón, el patrón se acerca al servidor, el patrón se acerca al proveedor, etc.). En realidad, en algunas modalidades no limitantes, los sistemas y métodos
20 descritos están configuradas adicionalmente para actualizar automáticamente identificadores coordinantes con base en la proximidad de una o más partes a una transacción (por ejemplo, como se describe en lo anterior con respecto a la figura 6).

25 En la etapa 1412, la figura 14A muestra que

algunas modalidades del método descrito 1400 continúan como dos o más partes a una transacción son capaces de confirmar que las partes aplicables en realidad se han reunido y/o que por lo menos una porción de la transacción se ha completado.

5 A este respecto, una o más porciones de una transacción se puede confirmar que se han completado de cualquier manera adecuada, que incluya, sin limitación, al determinar que los dispositivos de computadora de dos o más partes a una transacción están dentro de una cierta proximidad entre sí
10 (por ejemplo, durante cualquier momento y/o período de tiempo establecido), al tener una o más partes que proporcionen entrada a un dispositivo de computadora indicando que por lo menos una porción de la transacción se ha completado (por ejemplo, al suministrar golpecitos a un
15 identificador perceptible visualmente en un dispositivo de computadora, proporcionar una firma a través de un dispositivo de computadora, pasar una tarjeta de crédito, realizar un pago y/o de cualquier otra manera adecuada), al tener los dispositivos aplicables comunicándose entre sí
20 para confirmar una transacción (por ejemplo, por medio de comunicaciones de campo cercano, inalámbricamente y/o de cualquier otra manera adecuada) y/o de cualquier otra manera adecuada. En realidad, en algunas modalidades, dos o más partes a una transacción simplemente mantienen sus
25 dispositivos en alto, mostrando identificadores coordinantes

de manera que las partes de la transacción sean capaces de reunirse fácilmente (por ejemplo, visualmente y/o de otra manera) con los identificadores coordinantes.

El método 1400 que se muestra en la figura 14A
5 (y/o cualquier otro de los métodos aplicables) puede ser estructurado de una manera adecuada. En realidad, en algunas modalidades, y como se muestra en la sección A de la figura 14B) cada transacción comprende un identificador coordinante 1414 que se proporciona a un servidor (mostrado como el
10 cuadro con el número 1416), un patrón (que se muestra como un círculo con el número 1418) o un proveedor (no mostrado). Así, en algunas de estas modalidades, el servidor y el patrón en una transacción pueden identificarse fácilmente entre sí al mostrar sus identificadores entre sí y hacer
15 coincidir sus identificadores coordinantes.

Además, de acuerdo con algunas modalidades, los sistemas descritos están configurados para asegurar que un identificador usado para una transacción particular es único para esa transacción, por lo menos dentro de una cierta
20 ubicación (por ejemplo, como se describe en lo anterior con respecto a la figura 7). Así, en la figura 14B, sección A, la cual muestra una primera ubicación (por ejemplo una primera cede, una porción de una primera cede y/o cualquier otra ubicación adecuada) muestra una modalidad con dos
25 transacciones (una con un identificador en forma de símbolo

más y otro con un identificador triangular) que cada una comprende un servidor 1416 y un patrón, y en donde el servidor respectivo y el patrón para cada una de las transacciones tienen identificadores que son únicos para sus transacciones (por lo menos en la primera ubicación).

En contraste, la sección B en la figura 14B, la cual muestra una segunda ubicación (por ejemplo una segunda cede, una porción de la segunda cede y/o cualquier otra ubicación adecuada) muestra que, en algunas modalidades, uno o más patrones 1422 (o 1432) entran en una transacción, uno o más servidores 1420 (o 1430), y/o proveedores (no mostrados); con cada una de las dos transacciones que comprenden un identificador 1414 que es único para las transacciones respectivas (por lo menos en la segunda ubicación). Específicamente, la sección B de la figura 14B muestra una modalidad en la cual una primera transacción (como se indica por los identificadores triangulares 1414) comprende un primer servidor 1420 quien es asignado para servir (por ejemplo, proporcionar palomitas de maíz y/o cualquier otro bien o servicio adecuado) a múltiples patrones 1422 que tengan un identificador triangular coordinante 1414. Adicionalmente, la sección B de la figura 14B muestra una modalidad en la cual una segunda transacción (como se indica por los identificadores en forma de símbolo más 1414) comprenden un segundo servidor 1430 que es

asignado para servir (por ejemplo, proporcionar bebidas y/o cualquier otro bien o servicio adecuado) a patrones múltiples 1432 que tengan un identificador triangular coordinante 1414.

5 La figura 14C muestra además que, en algunas modalidades, uno o más patrones pueden entrar en una transacción única con uno o más servidores y/o proveedores (no mostrados) con todos los miembros de la transacción que tengan símbolos coordinantes. Específicamente, la figura 14C
10 muestra que, en algunas modalidades, un primer patrón 1440 puede entrar en una primera transacción con múltiples servidores 1442. Por ejemplo, el primer patrón puede solicitar de varios proveedores/servidores en una transacción única (por ejemplo, un servidor que le
15 proporcionen nachos, otro servidor que le proporcione una bebida, otro servidor que le proporcione un helado y otro servidor que le proporcione un recuerdo al patrón). Adicionalmente, la figura 14C muestra que, en algunas modalidades, los identificadores (por ejemplo, los
20 identificadores triangulares) para el primer patrón 1440 son únicos para la primera transacción (o por lo menos son únicos para una ubicación específica) mientras que otras transacciones en proximidad con la primera tienen identificadores diferentes (por ejemplo, como se muestra por
25 los identificadores en forma de estrella y en forma de

símbolo más en la figura 14C.

Con referencia ahora a una administración de una fila, los sistemas y métodos descritos se pueden usar para administrar una fila (por ejemplo, en un restaurante y/o en cualquier otro lugar para comer, el DMV, la oficina de un médico y/o cualquier otra ubicación o circunstancia adecuada) de cualquier manera adecuada. En realidad, la figura 15, en la etapa 1502, muestra que algunas modalidades incluyen permitir que una o más personas entren en una transacción que involucra una fila (es decir, una fila virtual y/o física). A este respecto, las personas pueden entrar en la fila de cualquier modo adecuado que incluye, sin limitación, visitar un establecimiento, una venta al menudeo, un cajero, una persona y/o cualquier otra ubicación adecuada en persona; al entrar en la fila en línea; al enviar un texto que coloca a las personas en una fila; al entrar en la fila a través de una aplicación (por ejemplo, cualquier microprograma adecuado que incluye, pero que no se limita a un microprograma y/o un sitio de la red que funciona de acuerdo con por lo menos parte de los sistemas y métodos descritos); al entrar en la fila por teléfono; al enviar un fax que se usa para colocar a una persona en la fila y/o de cualquier otra manera adecuada.

Continuando con el método 1500, la etapa 1504 muestra que, en algunas modalidades, el método continúa

conforme una o más partes de la transacción (por ejemplo, la persona que espera en la fila y la persona (y/o dispositivo) que atiende a las personas en la fila) recibe los identificadores coordinantes. A este respecto, las partes
5 pueden recibir los identificadores en cualquier momento adecuado que incluye, sin limitación, cuando es el turno de la parte en la fila, cuando la parte entra en la fila, cuando dos o más partes en la transacción se encuentran en una proximidad establecida entre sí, cuando es solicitado
10 por esa parte, después de esperar en la fila por un período de tiempo específico, después de llegar a una cierta posición en la fila y/o en cualquier otro momento adecuado.

En realidad, en algunas modalidades, una persona recibe un identificador coordinante (por ejemplo por medio
15 del dispositivo de computadora de la persona 365) cuando esa persona entra en la transacción (y/o la fila). En algunas de estas modalidades, cuando una parte de la transacción llega su turno en la fila, el identificador coordinante proporcionado en ese dispositivo de computadora de la parte
20 (y/o el dispositivo de computadora de una o más otras partes para la transacción) es modificado (por ejemplo, uno o más de los identificadores coordinantes en la transacción se cambian, prenden y apagan, muestran un mensaje en asociación con el identificador y/o el identificador es modificado y/o
25 sustituido de alguna otra manera para indicar que el turno

de esa parte es el siguiente y/o que se acerca) y/o la persona es notificada de alguna otra manera (por ejemplo, mediante texto, correo electrónico, SMS, vibración y/o de cualquier otra manera adecuada) que su turno ha llegado y/o
5 que se aproxima. En algunas otras modalidades, no obstante, una parte para una transacción recibe un identificador coordinante cuando su turno en la fila llega.

En la etapa 1506, la figura 15 muestra que algunas modalidades del método 1500 continúan conforme una o más
10 partes a la transacción se identifican entre sí y/o de alguna otra manera confirman que por lo menos una porción de la transacción se ha completado. A este respecto, la transacción (o una porción del mismo) se puede confirmar de cualquier manera adecuada. En realidad, en algunas
15 modalidades, dos o más partes para una transacción (por ejemplo, un patrón y un mesero jefe) son capaces de comparar identificadores coordinantes para determinar que le toca el turno a la parte apropiada (por ejemplo para sentarse, para ser atendido, para adquirir un viaje, para entrar a un
20 establecimiento, para entrar a una oficina y/o para recibir de alguna otra manera bienes y/o servicios).

No obstante, en otras modalidades adicionales, una transacción (o una parte de la misma se confirma al determinar que los dispositivos de computadora de dos o más
25 partes a una transacción y con identificadores coordinantes

están dentro de cierta proximidad entre sí (por ejemplo, durante cierto momento y/o un período de tiempo establecido), al tener una o más partes proporcionando una entrada a un dispositivo de computadora que indica que por lo menos una porción de la transacción se ha completado (por ejemplo mediante golpecitos a un identificador perceptible visualmente sobre un dispositivo de computadora, proporcionar una firma a través de un dispositivo de computadora y/o de cualquier otra manera adecuada), al tener los dispositivos aplicables comunicándose entre sí para confirmar una transacción (por ejemplo por medio de comunicaciones de campo cercano, inalámbricamente, y/o de cualquier otra manera adecuada), y/o de cualquier otra manera adecuada.

Como se ha mencionado previamente, cada uno de los métodos descritos se puede modificar de cualquier manera adecuada. A modo de ilustración no limitante, los métodos que se muestran en las figuras 10, 11 y 13 a 15 se pueden modificar de manera que uno o más identificadores pueden: pasar de una parte en una transacción a otra parte (por ejemplo, como se describe en lo anterior con respecto a las figuras 11 y/o 12A-12B o de alguna otra manera); modificados como una distancia entre dos o más partes en una transacción que disminuye y/o que se incrementa (por ejemplo, como se describe en lo anterior con respecto a la figura 6 y/o de

alguna otra manera); modificado cuando uno o más factores de modificación adicionales se satisfacen; presentados para las partes en una transacción que se encuentran más cercanos entre sí (por ejemplo, como se describe en lo anterior con respecto a las figuras 7 y/u 8 o de alguna otra manera);
5 mostrado para la parte y/o las partes que siguen en una fila y/o que se aproximan a una posición específica en una fila (por ejemplo, como se describe en lo anterior con respecto a la figura 8 o de alguna otra manera); y/o modificado de
10 alguna otra manera, de un modo adecuado.

Como otro ejemplo de una modificación adecuada, en algunas modalidades cualquiera de los sistemas y métodos descritos se modifica para incluir un identificador que está asociado con un artículo (por ejemplo, uno o más bienes y/o
15 servicios). En algunas de estas modalidades, cuando un patrón adquiere un artículo, un identificador (por ejemplo, un identificador no numérico, un identificador de nombre que no es el cliente, un símbolo, un ícono o cualquier otro identificador adecuado) se proporciona al patrón (por
20 ejemplo, ante la recepción de un documento separado-receptor, en el dispositivo de usuario y/o de cualquier otra manera adecuada). Por ejemplo, en algunas modalidades en las cuales el patrón solicita a través del dispositivo de computadora del patrón, también se proporciona un
25 identificador coordinante al patrón a través del dispositivo

del patrón (por ejemplo, teléfono). En algunas instancias, cuando el patrón compra, pide y/o de alguna otra manera entra en una transacción por un artículo, el patrón recibe un recibo, una tira de papel y/o cualquier otro material
5 adecuado que presente el identificador.

En el ejemplo mencionado en lo anterior, un artículo se puede asociar con un identificador coordinante de cualquier manera adecuada. Por ejemplo, una calcomanía que comprende el identificador puede adherirse al artículo,
10 un receptor u otra tira de papel que comprende al identificador se puede colocar encima o se puede asociar de alguna otra manera con el artículo, una pantalla puede mostrar el identificador cuando el artículo está disponible, y/o el identificador de alguna otra manera se pueden asociar
15 con el artículo. En realidad, en algunas modalidades, después de que un patrón ha solicitado un artículo y ha recibido un identificador (por ejemplo, un símbolo en un recibo, un símbolo y/o sonido en un dispositivo electrónico, etc.), el patrón puede comparar que el identificador contra
20 el identificador asociado con el artículo para identificar fácilmente que el artículo pertenece al patrón. Por ejemplo, cuando el patrón solicita alimento y el alimento de todos los pedidos se establece en un lugar en donde se ha realizado y está listo para ser tomado, el patrón puede
25 observar fácilmente los identificadores en algunos o la

totalidad de los productos alimenticios y comparar estos
identificadores contra el identificador recibido por el
patrón (por ejemplo en un recibo, en el teléfono del patrón,
etc.) para identificar el pedido del patrón sin necesitar
5 tocar los pedidos de otras personas.

Como otro ejemplo adicional de una modificación
adecuada, algunas modalidades de los sistemas y métodos
descritos están configurados para enviar un mensaje (por
ejemplo, por medio de texto, correo electrónico, llamada
10 telefónica, fax, señal IR, señal Wi-Fi, sitio de red y/o de
cualquier otra manera adecuada) indicando un estado y/o
ubicación de uno o más dispositivos en una transacción,
indicando que uno o más dispositivos en la transacción han
llegado a la ubicación deseada, indicando que dos o más
15 dispositivos en una transacción se encuentran dentro de una
distancia establecida entre sí, indicando que un paquete
asociado con la transacción ha alcanzado una cierta
ubicación y/o cualquier otra información adecuada.

Además de los usos mencionados en lo anterior, los
20 sistemas y métodos descritos pueden ser usados de manera
adicional para ayudar a las personas identificar y verificar
entre sí para suministros en casa, citas (por ejemplo, para
citas a ciegas, citas alegradas a través de un sitio de red
y/o un microprograma de citas, etc.), adquisiciones de
25 publicidad clasificada (por ejemplo, conforme un individuo

quien se asocia a través de una interacción y que comienza en la lista de Craig, la lista de Angie, el periódico y/o cualquier otra sede adecuada de reunión para realizar una compra, cerrar un negocio y/o proporcionar/recibir bienes y/o servicios), conforme las partes se reúnen para ventas de boletos al menudeo (por ejemplo, reventa de boletos), recoger para ir al aeropuerto, citas (por ejemplo con un vendedor, una persona que realiza reparaciones, misioneros, reclutadores, proveedores de servicio, etc.), para dividir grupos de personas en grupos más pequeños, suministro de alimentos, escoltar a menores en viajes (por ejemplo al colocar únicamente el menor en custodia de una parte que muestre un identificador que corresponde al identificador asignado al menor) y/o cualquier otra circunstancia adecuada en la cual por lo menos una parte desee identificar a otra parte y/o ubicación.

En algunas modalidades, los sistemas y métodos descritos pueden ser usados adicionalmente con cualquier proveedor de servicio adecuado (por ejemplo en una mecánica automática, en un hospital, en una clínica médica, en la oficina de un dentista, en la oficina de masajes, en la oficina de un quiropráctico y/o cualquier otro lugar adecuado en donde se suministra el servicio). A modo de ejemplo no limitante, bajo algunos métodos convencionales para proporcionar cuidados para la salud un paciente puede

regularmente tener qué proporcionar información personal (por ejemplo nombre, fecha de nacimiento, etc.) conforme el paciente recibe tratamiento médico (por ejemplo, cuando se da de alta, cuando se realizan pruebas de rayos X, cuando
5 recibe un disparo, cuando recibe un procedimiento y/o en cualquier otro momento adecuado). De acuerdo con algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos, no obstante, un paciente (y/o un dispositivo asociado con el paciente) se le asignan uno o más identificadores. Bajo
10 algunas de estas modalidades, en vez de necesitar proporcionar información personal verbalmente (por ejemplo puede ser escuchado y posiblemente usado en un fraude de identidad), el paciente y uno o más proveedores de servicio (o los dispositivos electrónicos de los proveedores de
15 servicio) se pueden proporcionar con identificadores coordinantes, lo que permite que el paciente y los proveedores en realidad se identifiquen entre sí (por ejemplo al mostrar identificadores coincidentes, por medio de comunicaciones de campo cercano, por exploración de cada
20 uno de los códigos QR del otro y/o de cualquier otra manera adecuada).

En algunas de estas modalidades, un identificador asociado con un paciente se puede pasar y/o se puede proporcionar de alguna otra manera, adicionalmente, a uno o
25 más otros individuos (por ejemplo, proveedores de servicio,

visitantes, y/o cualquier otra persona o dispositivo adecuado asociado con esta persona). De esta manera, en algunas de estas modalidades, los sistemas y métodos descritos pueden ser usados para identificar fácilmente que
5 están presentes las partes apropiadas. Adicionalmente, en algunas modalidades (como en cualquier otro método descrito en este documento), si una persona quien tiene un identificador no coordinante intenta hacer coincidir el identificador no coordinante con un identificador de otra
10 transacción, los sistemas y métodos descritos opcionalmente pueden provocar que uno o más dispositivos en la transacción (y/o uno o varios de los dispositivos que comprende al identificador no coordinante) emitan un sonido, proporcionen una representación visual, vibren y/o indiquen de alguna
15 otra manera que los identificadores no coordinan. En algunas modalidades, los sistemas y métodos descritos se configuran adicionalmente para enviar un mensaje (por medio de texto, correo electrónico, comunicaciones de campo cercano, Wi-Fi, señal del celular, transmisión de longitud de onda corta,
20 transmisión IR y/o cualquier otra manera adecuada) para proporcionar una advertencia (por ejemplo a seguridad, a la policía o un sistema configurado para fijar una porción de una instalación cerrándola y/o de alguna otra manera) de que alguien ha intentado hacer coincidir identificadores no
25 coordinantes.

Aunque en algunas modalidades un paciente recibe un identificador por medio de un dispositivo electrónico (por ejemplo, un teléfono, una computadora tipo tableta, etc.), en algunas modalidades el paciente recibe una calcomanía, una impresión, un distintivo, un documento, una receta, un boleto y/o alguna otra forma de identificador o artículo que comprende un identificador que se puede hacer coincidir con el proveedor de servicios (por ejemplo, coincidir visualmente, coincidir por exploración, coincidir por símbolo y/o tecnología de identificación visual, y/o de cualquier otra manera adecuada). En realidad, en algunas modalidades, a un paciente se le proporciona una calcomanía y/u otro identificador que esté configurado para ser colocado sobre una porción del cuerpo de paciente que va a ser tratado (por ejemplo, operado y/o examinado o tratado de alguna otra manera) y un proveedor de servicio puede confirmar el identificador coincidente (por ejemplo, al comparar el símbolo en la calcomanía con un símbolo en un dispositivo electrónico y/o de cualquier otra manera adecuada).

En consecuencia, algunas modalidades de los sistemas y métodos descritos están configurados para: proporcionar identificadores coordinantes que son únicos para una ubicación dada (por ejemplo para evitar posible confusión y creencia de que una o más partes ajenas en

realidad con parte de una transacción): ayuda a las partes a la transacción fácilmente y de manera confiable a identificarse entre sí; reduce la necesidad de equipo y/o materiales adicionales (por ejemplo, localizadores de restaurantes; zumbadores de restaurante; boletos; signos no digitales, impresos que muestran el nombre de la parte destinada; y/u otros materiales); ahorran tiempo en identificar las partes; ayudan a las partes a realizar transacciones para identificarse apropiadamente entre sí en la oscuridad; ayudan a una o más partes a una transacción para tomar con facilidad a otra parte para la transacción fuera de una multitud; y/o reducen de alguna otra manera y/o eliminan inconvenientes asociados con algunos métodos convencionales para identificar partes en una transacción. Adicionalmente, dado que algunas modalidades del sistema y método descrito están configuradas para permitir proporcionar una validación de por lo menos dos partes de manera que ambas partes pueden identificar con confianza a la otra.

De esta manera, como se describe en la presente, esta invención se relaciona con sistemas y métodos para identificar partes mediante el uso de uno o más identificadores coordinados por computadora correspondientes. En particular, en algunas modalidades de la presente invención se relaciona con sistemas y métodos

para usar un servidor u otro sistema de computadora para proporcionar (inalámbricamente o de alguna otra manera) identificadores perceptibles coordinados por computadora (como por ejemplo una o más imágenes, emisores de luz, 5 sonidos, identificadores perceptibles al tacto y/u otros identificadores adecuados) a dos más dispositivos de computadora con los identificadores recibidos por cada uno de los dispositivos que se coordinan entre sí para permitir a los usuarios de los dispositivos hacer coincidir 10 fácilmente los identificadores y de este modo identificarse entre sí. En algunas modalidades, los sistemas y métodos descritos aseguran automáticamente que los identificadores coordinantes recibidos por los dispositivos de computadora que participan en una primera transacción no se coordinan 15 con un identificador proporcionado a otro dispositivo que participa en una segunda transacción cuando ese otro dispositivo se encuentra dentro de una proximidad establecida de uno o más de los dispositivos de computadora asociados con la primera transacción. Además, en algunas 20 modalidades, los identificadores coordinantes recibidos por uno o más dispositivos de computadora que participan en una transacción están configurados para ser modificados cuando estos dispositivos se encuentran en proximidad uno con otro.

La presente invención puede constituirse en otras 25 formas específicas y sin por estos apartarse del espíritu o

características esenciales. Las modalidades descritas deben considerarse en todos los aspectos únicamente como ilustrativas y no como limitantes. El alcance de la invención, por lo tanto, está indicado por las reivindicaciones anexas en vez de por la descripción precedente. Todos los cambios que se encuentren dentro del significado y alcance de equivalencias de las reivindicaciones debe considerarse abarcado dentro de su ámbito.

10

15

20

25