Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE
PC

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No. 15-269715- -00000-0000
Fecha: 2015-11-11 15:28:41 Dep: 2020 D.R NUEVAS
Tra: 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONAL
Act: 411 PRESENTACION Folios: 92-93

EXPEDIENTE No _____

TITULO MANTENIMIENTO DE RESULTADO DE BUSQUEDA ETIQUETADA

CLASIFICACION INTERNACIONAL _____

SOLICITANTE: MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC.

DOMICILIO: REDMOND, WASHINGTON, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

APODERADO _LUZ HELENA ADARVE GOMEZ

BOGOTA D.C._____

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO icación
No. 15-269715- -00000-0000
Fecha: 2015-11-11 15:28:41 Dep: 2020 DIR NUEVAS
Tra: 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONAI
Act: 411 PRESENTACION Folios: 93 -93

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD FASE NACIONAL -PCT

1	(12) TIPO DE SOLICITUD		X	Patente de invención		Patente de Modelo de Utilidad
			X	Capítulo I		Capitulo II

2 DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT (86)

Solicitud Internacional No.	PCT/US2014/036000	Fecha	30.04.2014
Publicación Internacional No.	WO 2014/179383	Fecha	06.11.2014

3 (54) TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)

MANTENIMIENTO DE RESULTADO DE BUSQUEDA ETIQUETADA

4 CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (51) CIP

5 (71) SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria

APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO
1. **MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC**			

6 DATOS DEL SOLICITANTE

DIRECCIÓN	One Microsoft Way, 98052	No. TELÉFONO	313 7800
CIUDAD	Redmond	E-MAIL	infopi@cardenasycardenas.com
DEPARTAMENTO/ESTADO	Washington	NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN	Estados Unidos de América
M PAÍS DE RESIDENCIA	Estados Unidos de América		

7 (72) INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria

APELLIDOS	NOMBRES	NACIONALIDAD
Ver Anexo		

DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO: infopi@cardenasycardenas.com

8 DATOS INVENTOR (ES)

PAÍS RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN

OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S)) INVENTOR(ES)

☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja a continuación.

9 (74) ☐ **REPRESENTANTE** X **APODERADO**

APELLIDOS	NOMERES	IDENTIFICACIÓN
ADARVE GOMEZ	LUZ HELENA	C.C 41575435 T.P. 14.884 C.S.J.

DIRECCIÓN	Carrera 7 No 71-52 Torre B Piso 9	No. TELÉFONO	313 7800
CIUDAD	Bogotá	E-MAIL	infopi@cardenasycardenas.com
PAÍS	Colombia	No. DE PROTOCOLO EN LA OFICINA	

10 (30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD X SI ☐ NO

(33) PAÍS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO	(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
1. Estados Unidos de América	US	13/874,230	30.04.2013

11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.

[ ] SI [X] NO

Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.

12	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES

Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.

[ ] SI [X] NO

Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado, o número de registro expedido por la Autoridad competente.

13	REDUCCIÓN DE TASAS

Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.

[ ] SI [X] NO

Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.

Micro, pequeñas y medianas empresas	Universidades públicas o privadas	Entidades sin ánimo de lucro
[ ] Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.	[ ] Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación. Acreditación Colciencias.	[ ] Copia de registro vigente en Cámara de comercio.
[ ] Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004.		[ ] Hoja de información complementaria.
		[ ] Otros, especificar

14	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA		SI	X	NO

Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.

14	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N° 15-122046	Fecha 10.11.2015

15	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL *Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)*

LUZ HELENA ADARVE GOMEZ
Apoderada

16	ORDEN Y RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN LA SOLICITUD

Documentación Técnica
Solicitud Internacional en castellano

1. [X] Descripción N° de folios: 51
2. [X] Reivindicaciones..... N° Reivindicaciones 10
3. [X] Dibujos y/o figuras N° folios: 8
4. [X] Resumen.
5. [ ] Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso
6. [ ] Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso
7. [X] Arte final 12 x 12.
8. [ ] Anexo formato digital.

Documentación Jurídica

9. [X] Poderes, si fuera el caso.
10. [ ] Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante
11. [ ] Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, certificado o número de registro, si fuera el caso.
12. [ ] Copia de la licencia o autorización de Conocimientos Tradicionales, certificado o número de registro, si fuera el caso.
13. [ ] Documento que acredita la existencia y representación legal, cuando el solicitante es persona jurídica.
14. [X] Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
15. [ ] Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
16. [ ] Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
17. [ ] Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

HOJA DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA PCT

1	(12) TIPO DE SOLICITUD	NUMERO DE RADICACIÓN
☐ Patente de invención		FECHA DE PRESENTACIÓN
☐ Patente de Modelo de Utilidad		

4 (71) SOLICITANTE (S)

	APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO
2.				

5 DATOS DEL SOLICITANTE

	PAÍS DE RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN
2.				

	TELÉFONO	FAX	E-MAIL	NACIONALIDAD
2.				

6 (72) INVENTOR (ES)

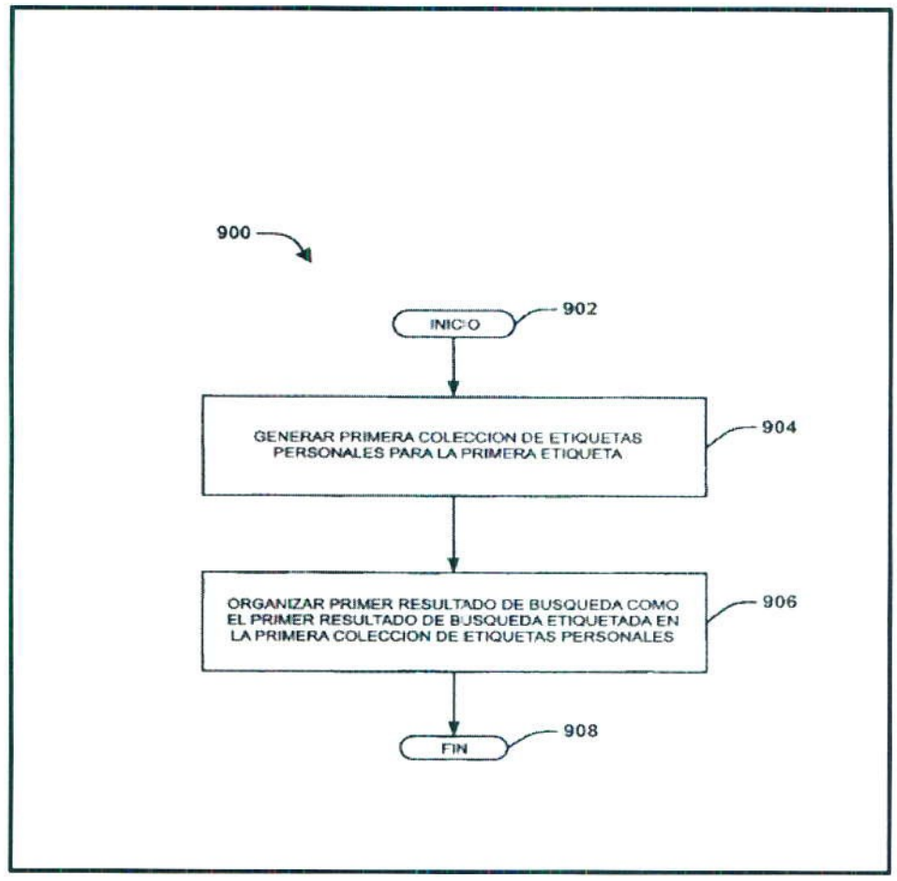
APELLIDOS	NOMBRE	NACIONALIDAD
1. HANSES	Anthony Adam	Estadounidense
2. SHAH	Sarthak Deepak	Estadounidense
3. RIPSHER	Lawrence Brian	Estadounidense
4. LOADER	Marguer te R.	Estadounidense
5. HERMAN	Douglas William	Estadounidense
6. DIETZ	Robert Scott	Estadounidense
7. DURANT	Brook Jchn	Estadounidense
8. WAGNER	William ames	Estadounidense
9. D'SOUZA	Melroy Edwin	Estadounidense
10. ROGAN	Philip Andrew	Estadounidense
11. MALEKZADEH	Feridoon	Estadounidense

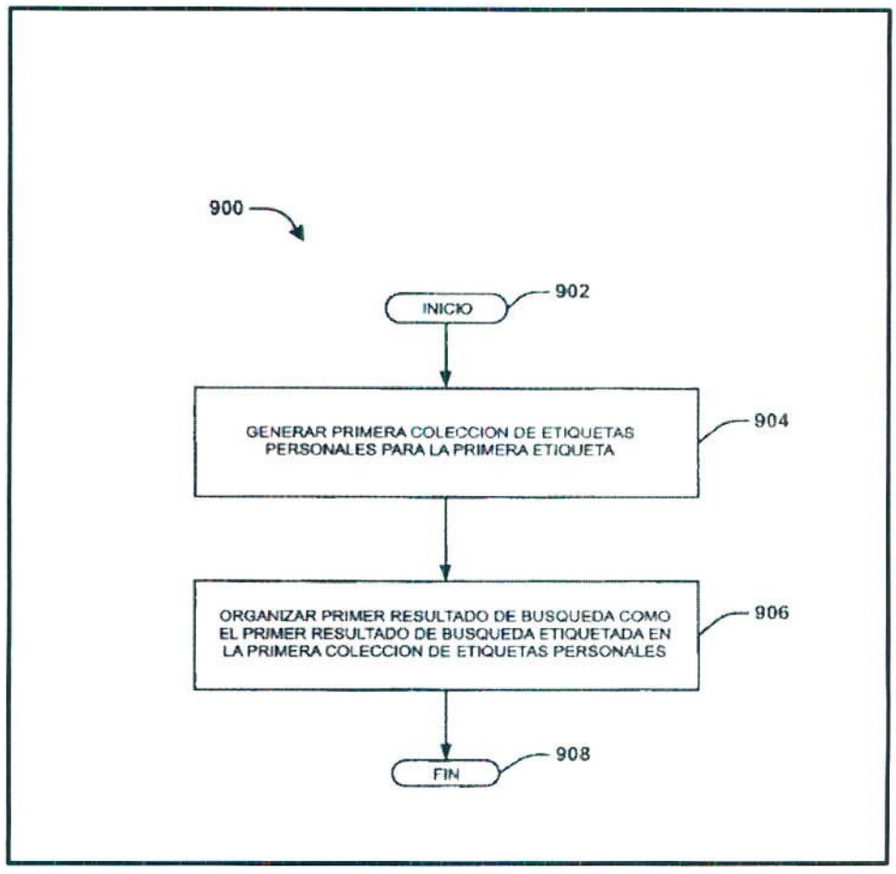
7 DATOS INVENTOR (ES)

DIRECCIÓN	CIUDAD	ESTADO	PAÍS RESIDENCIA
1. c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, 98052-6399	Redmond	Washington	Estados Unidos de América
2. c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, 98052-6399	Redmond	Washington	Estados Unidos de América
3. c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, 98052-6399	Redmond	Washington	Estados Unidos de América
4. c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, 98052-6399	Redmond	Washington	Estados Unidos de América
5. c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, 98052-6399	Redmond	Washington	Estados Unidos de América
6. c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, 98052-6399	Redmond	Washington	Estados Unidos de América
7. c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, 98052-6399	Redmond	Washington	Estados Unidos de América
8. c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, 98052-6399	Redmond	Washington	Estados Unidos de América
9. c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, 98052-6399	Redmond	Washington	Estados Unidos de América
10. c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, 98052-6399	Redmond	Washington	Estados Unidos de América
11. c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, 98052-6399	Redmond	Washington	Estados Unidos de América

9 (30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD

	PAÍS DE ORIGEN	CÓDIGO PAÍS	NÚMERO	FECHA (AAAA/MM/DD)
4.				


900
INICIO
902
GENERAR PRIMERA COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES PARA LA PRIMERA ETIQUETA
904
ORGANIZAR PRIMER RESULTADO DE BUSQUEDA COMO EL PRIMER RESULTADO DE BUSQUEDA ETIQUETADA EN LA PRIMERA COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES
906
FIN
908


900
INICIO
902
GENERAR PRIMERA COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES PARA LA PRIMERA ETIQUETA
904
ORGANIZAR PRIMER RESULTADO DE BUSQUEDA COMO EL PRIMER RESULTADO DE BUSQUEDA ETIQUETADA EN LA PRIMERA COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES
906
FIN
908

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 15 - 122046

Bogotá D.C., Noviembre 10 de 2015 - 12:32:08

RECIBIDO DE : CARDENAS & CARDENAS ABOGADOS PI LTDA NI 830.083.491

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR.PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	758968556	10/11/2015	2.534.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCION	530.000.00	530.000.00
				$530.000.00

SON: **QUINIENTOS TREINTA MIL PESOS MONEDA C

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No. 15-269715- -00000-0000
Fecha 2015-11-11 15:28:41 Dep 2020 DIR NUEVAS
Tra 11 PATENTEIYII Eve 378 FASENACIONAI
Act 411 PRESENTACION Folios 93

Responsable: _____
-*****-

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

CARDENAS & CARDENAS
ABOGADOS

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

PATENTE DE INVENCION ___ PCT _X__ MODELO DE UTILIDAD ___ DISEÑO INDUSTRIAL ___

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud:
(51) Clasificación Internacional :

(71) Solicitante(s) MICROSOFT TECNOLOGY LICENSING, LLC

(72) Inventor(es) HANSES Anthony Adam; SHAH Sarthak Deepak; RIPSHER Lawrence Brian; LOADER Marguerite R; HERMAN Douglas William; DIETZ Robert Scott; DURANT Brook John; WAGNER William James; D'SOUZA Merloy Edwin; ROGAN Philip Andrew; MALEKZADEH Feridoon.

(74) Apoderado: **LUZ HELENA ADARVE GOMEZ**

(30) Prioridad	(31) *No. Prioridad*	32) *Fecha*	(33) *País*
	13/874,230	30.04.2013	US

(85) Fecha inicio fase nacional: 30.11.2015
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT
Fecha de presentación de la solicitud: ***30.04.2014***
No. de solicitud **PCT/US2014/036000**

(54) Titulo **MANTENIMIENTO DE RESULTADO DE BUSQUEDA ETIQUETADA**

Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
TARJETA ARCHIVO TEMATICO

PATENTE DE INVENCION ____ PCT __X__ MODELO DE UTILIDAD ____ DISEÑO INDUSTRIAL ____

(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional :

(71)Solicitante(s) **MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC**

(72) Inventor(es) HANSES Anthony Adam; SHAH Sarthak Deepak; RIPSHER Lawrence Brian; LOADER Marguerite R; HERMAN Douglas William; DIETZ Robert Scott; DURANT Brook John; WAGNER William James; D'SOUZA Merloy Edwin; ROGAN Philip Andrew; MALEKZADEH Feridoon.

(74) Apoderado: **LUZ HELENA ADARVE GOMEZ**

(30) Prioridad	(31) *No. Prioridad*	32) *Fecha*	(33) *Pais*
	13/874,230	30.04.2013	US

(85) Fecha limite inicio fase nacional: 30.11.2015

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud. PCT
Fecha de presentación de la solicitud: ***30.04.2014***
No. de solicitud **PCT/US2014/036000**

(87) Publicación internacional:
Fecha: **06.11.2014**
No. Publicación WO 2014/179383 A1

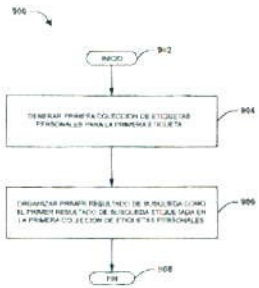


FIG. 9

(54) Titulo: **MANTENIMIENTO DE RESULTADO DE BUSQUEDA ETIQUETADA**

(57) Resumen:

Se proporcionan una o más técnicas y/o sistemas para etiquetar resultados de búsqueda, organizar resultados de búsqueda etiquetada para un acceso posterior desde diversos dispositivos, la partición pública de resultados de búsqueda etiquetada, y/o proporcionar contenido etiquetado basado en resultados de búsqueda etiquetada por un usuario. Es decir, un usuario puede etiquetar un resultado de búsqueda (por ejemplo, un sitio web, una imagen, un perfil de red social, etc.), tal como a través de una entrada de usuario de un clic, con una etiqueta para crear un resultado de búsqueda etiquetada. El resultado de búsqueda etiquetada puede organizarse en una colección de etiquetas públicas para partición y/o exploración de resultados de búsqueda etiquetada por otros usuarios. El resultado de búsqueda etiquetada puede organizarse en una colección de etiquetas personales para un acceso posterior por el usuario desde cualquier dispositivo. Debido a que el resultado de búsqueda etiquetada puede ser indicativo de un interés del usuario, el contenido etiquetado asociado con el resultado de búsqueda etiquetada puede proporcionarse al usuario.

7

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN
SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCIÓN PCT

(21) N° de solicitud:

22) Fecha de solicitud:

(30) Prioridad (31) *No. Prioridad* 32) *Fecha* (33) *País*
13/874,230 30.04.2013 US

(51) Int Cl:

(71)Solicitante(s) **MICROSOFT TECNOLOGY LICENSING, LLC**

(72) Inventor(es) HANSES Anthony Adam; SHAH Sarthak Deepak; RIPSHER Lawrence Brian; LOADER Marguerite R; HERMAN Douglas William; DIETZ Robert Scott; DURANT Erook John; WAGNER William James; D'SOUZA Merloy Edwin; ROGAN Philip Andrew; MALEKZADEH Feridoon

(74) Apoderado: **LUZ HELENA ADARVE GOMEZ**

(85) Fecha limite inicio fase nacional: 30.11.2015

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT
Fecha de presentación de la solicitud: ***30.04.2014***
No. de solicitud **PCT/US2014/036000**

(87) Publicación internacional
Fecha **06.11.2014**
N° publicación: ***WO 2014/179383 A1***

(54) Titulo: **MANTENIMIENTO DE RESULTADO DE BUSQUEDA ETIQUETADA**

Resumen:
Se proporcionan una o más técnicas y/o sistemas para etiquetar resultados de búsqueda, organizar resultados de búsqueda etiquetada para un acceso posterior desde diversos dispositivos, la partición pública de resultados de búsqueda etiquetada, y/o proporcionar contenido etiquetado basado en resultados de búsqueda etiquetada por un usuario. Es decir, un usuario puede etiquetar un resultado de búsqueda (por ejemplo, un sitio web, una imagen, un perfil de red social, etc.), tal como a través de una entrada de usuario de un clic, con una etiqueta para crear un resultado de búsqueda etiquetada. El resultado de búsqueda etiquetada puede organizarse en una colección de etiquetas públicas para partición y/o exploración de resultados de búsqueda etiquetada por otros usuarios. El resultado de búsqueda etiquetada puede organizarse en una colección de etiquetas personales para un acceso posterior por el usuario desde cualquier dispositivo. Debido a que el resultado de búsqueda etiquetada puede ser indicativo de un interés del usuario, el contenido etiquetado asociado con el resultado de búsqueda etiquetada puede proporcionarse al usuario.

Gamble

UNITED STATES OF AMERICA

001226

The State of Washington

Secretary of State

APOSTILLE

(Convention de la Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: **United States of America**

2. This public document has been signed by: ANGELA L. WALKER

3. acting in the capacity of: Notary Public, state of Washington

4. bears the seal/stamp of: ANGELA L. WALKER

CERTIFIED

5. at: Olympia, Washington

6. the: 29 day of October, 2014

7. by: Kim Wyman, Secretary of State

8. No: 201417782

9. Seal/Stamp:

10. Signature:

Given under my hand and the Seal of the State of Washington at Olympia, the State Capital

Kim Wyman

Kim Wyman, Secretary of State

- Colombia -

POWER OF ATTORNEY

In the city of Redmond, Washington (USA) on the ____ day of the month of October, 2014 **Benjamin O. Orndorff**, of age, acting in his capacity of Secretary and legal representative officer of **MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC**, legally constituted and in existence in accordance with the laws of the State of Washington, United States of America, and domiciled at One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, United States of America, grants hereby special, ample and sufficient Power of Attorney to DARIO CARDENAS-NAVAS and/or LUZ HELENA ADARVE-GOMEZ and/or EDUARDO CARDENAS-CABALLERO and/or BERNARDO P. CARDENAS-MARTINEZ and/or JUANITA ACOSTA GOMEZ and/or ANA MARIA RUIZ RUEDA, registered lawyers of the firm CARDENAS & CARDENAS-LAWYERS, domiciled at Carrera 7 No. 71-52, Torre B, Piso 9 Bogotá, D.C., Colombia, to carry before the corresponding Colombian National Offices and authorities the proceedings to obtain trademarks, patents, utility models, industrial drawings and designs, deposits of commercial names and ensigns, as well as processing of renewals, assignments, change of name or domicile of the owner, waivers and licenses of the same for which purpose they are empowered to take before said authorities all necessary actions for the indicated purposes; to file applications, statements, claims, formulate descriptions, amendments, oppositions and appeals; to file nullity actions or act as third interested party before the Council of State, or act before any other competent court; pay all taxes and installments and make any other payments determined by law; to receive every document and values issuing the respective discharge; to fulfill any other requirements and take, in general, every measure that they shall deem opportune for the defense and protection of the Industrial Property of the company in the event of infringements, oppositions, proceedings for cancellation or annulment, imposition of fines, passing the antecedents to the courts; they are empowered to appear as plaintiff or defendant before the competent judges, being entitled to transact, submit to arbitration, waive, receive, resign, withdraw, appeal and all other legal powers which may be necessary, and it is hereby declared ever since now valid and good whatever such attorneys do for its benefit, granting them also power to substitute this proxy and if necessary to revoke such substitutions.

That for purposes of articles 597 and 543 of the Colombian code of Commerce the attorneys are empowered to receive service of notice and designate judicial and extrajudicial attorneys.

SIGNED AT Redmond, Washington (USA) ON October 14, 2014

BY _____
Benjamin O. Orndorff, Secretary
MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC.

STATE OF WASHINGTON)
) ss:
COUNTY OF KING)

I certify that I know or have satisfactory evidence that Benjamin O. Orndorff is the person who appeared before me, and said person acknowledged that he signed this instrument, on oath stated that he was authorized to execute the instrument and acknowledged it as the Secretary of Microsoft Technology Licensing, LLC to be the free and voluntary act of such party for the uses and purposes mentioned in the instrument.

Dated this 14th day of October 2014



ANGELA L. WALKER - NOTARY PUBLIC
In and for the State of Washington USA.
Residing at Seattle, Washington USA.
My Appointment expires: April 3, 2017

Washington
Oficina de la Secretaría de Estado
Inválido si se Retira

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

El Estado de Washington

Secretaría de Estado

Apostilla
(Convención de la Haya de 5 octubre 1961)

1. País: **Estados Unidos de América**

2. Este documento público ha sido firmado por ANGELA L. WALKER

3. que actúa en la calidad de: Notario Público, Estado de Washington

4. lleva el sello/timbre de ANGELA L. WALKER

CERTIFICA

5. en Olympia, Washington 6. el 29 de octubre de 2014

7. por Kim Wyman, Secretaria de Estado

8. No. 201417782

9. Sello/timbre:

SELLO DEL ESTADO DE WASHINGTON 1889

10 Firma:

Expedido bajo mi firma y Sello del Estado de Washington en Olympia, la Capital de Estado

Kim Wyman

Kim Wyman, Secretaria de Estado

Luis Augusto Restrepo
Traductor e Interprete Oficial
Licencia No.1725 Ministerio de Relaciones Exteriores

-Colombia-

PODER DE ABOGADO

En la ciudad de Redmond, Washington, Estados Unidos el día del mes de octubre de dos mil catorce (2014), **Benjamin O. Orndorff**, mayor de edad, actuando en calidad de Secretario y representante legal de **MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC**, una sociedad legalmente constituida y en vigencia de conformidad con las leyes del Estado de Washington, Estados Unidos de América y con domicilio en One Microsoft Way, Redmond, Washington, 98052, Estados Unidos de América, otorga por el presente Poder especial, amplio y suficiente a DARIO CARDENAS-NAVAS y/o LUZ HELENA ADARVE GOMEZ y/o EDUARDO CARDENAS-CABALLERO y/o BERNARDO P. CARDENAS-MARTINEZ y/o JUANITA ACOSTA GOMEZ y/o ANA MARÍA RUIZ RUEDA, abogados registrados de la firma CARDENAS & CARDENAS-LAWYERS, con domicilio en la carrera 7 No. 71-52, torre B, piso 9, Bogotá D.C., Colombia, para realizar ante las autoridades y las oficinas nacionales Colombianas correspondientes los procesos para obtener marcas registradas, patentes, modelos de utilidad, diseños y dibujos industriales, depósitos de insignias y nombres comerciales, así como también procesar renovaciones, cesiones, cambios de nombre o domicilio del propietario, renuncias y licencias de las mismas para cuyo propósito ellos están facultados para tomar ante dichas autoridades todas las acciones necesarias para los propósitos indicados; para presentar solicitudes, declaraciones, reclamaciones, formular descripciones,

Traductor e Interprete Oficial
Licencia No.1725 Ministerio de
Relaciones Exteriores

correcciones, oposiciones y apelaciones; pagar todos los impuestos y cuotas y hacer cualesquier otros pagos determinados por ley; para recibir todos los documentos y valores que emiten la respectiva cancelación; para cumplir cualesquier otros requerimientos y tomar, en general, todas las medidas que lleguen a ser oportunas para la defensa y protección de la Propiedad Industrial de la Compañía en el evento de infracciones, oposiciones, procedimientos para cancelación o anulación, imposición de multas, paso de antecedentes a los tribunales; ellos están facultados para comparecer como demandante o defensor ante los jueces competentes, tienen derecho a tranzar, presentar arbitraje, renunciar, recibir, renunciar, retirar, apelar y todas las otras facultades legales que puedan ser necesarias, y por la presente declaro desde ahora válido y bueno todo lo que dichos abogados hagan para su beneficio, otorgándoles también facultad para sustituir este poder y si es necesario revocar dichas sustituciones.

Que para propósitos de los artículos 597 y 543 del Código de Comercio Colombiano los abogados tienen facultad para recibir notificaciones judiciales y designar abogados judiciales y extrajudiciales.

FIRMADO EN Redmond, Washington, Estados Unidos el 14 de octubre de 2014.

POR: (aparece firma ilegible)

Benjamin O. Orndorff, Secretario

MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC.

Tradictor e Interprete Oficial
Licencia No.1725 Ministerio de
Relaciones Exteriores

ESTADO DE WASHINGTON)
) ss:
CONDADO DE KING)

Certifico que conozco o tengo evidencia satisfactoria de que Benjamin O. Orndorff es la persona que compareció ante mí, y dicha persona reconoció que él firmó este instrumento, bajo juramento afirmó que estaba autorizado para legalizar el mismo, y reconoció como subsecretario de MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC., que es un acto libre y voluntario de dicha parte para los fines y propósitos mencionados en este instrumento.

Fechado el 14 de octubre de 2014

(Aparece firma)
ANGELA L WALKER - NOTARIO PÚBLICO
En y para el Estado de Washington, EE.UU.
Con Domicilio en Seattle, Washingtcn, EE.UU.
Mi Comisión Expira: 13 de abril de 2017

(Aparece sello:
ANGELA L. WALKER
NOTARIO PÚBLICO
ESTADO DE WASHINGTON
COMISIÓN EXPIRA
4-03-17)

POR LA PRESENTE CERTIFICO QUE ESTA ES UNA TRADUCCIÓN CORRECTA DEL DOCUMENTO EN INGLÉS, REALIZADA EN BOGOTÁ, POR LUIS AUGUSTO RESTREPO, TRADUCTOR E INTERPRETE, NÚMERO DE LICENCIA 1725 VIGENTE, REGISTRADO ANTE EL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES. BOGOTÁ, 7 DE NOVIEMBRE DE 2014.

Luis Augusto Restrepo
Traductor e Interprete Oficial
Licencia No. 1725 Ministerio de
Relaciones Exteriores

RESUMEN

Se proporcionan una o más técnicas y/o sistemas para etiquetar resultados de búsqueda, organizar resultados de búsqueda etiquetada para un acceso posterior desde diversos dispositivos, la partición pública de resultados de búsqueda etiquetada, y/o proporcionar contenido etiquetado basado en resultados de búsqueda etiquetada por un usuario. Es decir, un usuario puede etiquetar un resultado de búsqueda (por ejemplo, un sitio web, una imagen, un perfil de red social, etc.), tal como a través de una entrada de usuario de un clic, con una etiqueta para crear un resultado de búsqueda etiquetada. El resultado de búsqueda etiquetada puede organizarse en una colección de etiquetas públicas para partición y/o exploración de resultados de búsqueda etiquetada por otros usuarios. El resultado de búsqueda etiquetada puede organizarse en una colección de etiquetas personales para un acceso posterior por el usuario desde cualquier dispositivo. Debido a que el resultado de búsqueda etiquetada puede ser indicativo de un interés del usuario, el contenido etiquetado asociado con el resultado de búsqueda etiquetada puede proporcionarse al usuario.

MANTENIMIENTO DE RESULTADO DE BUSQUEDA ETIQUETADA

ANTECEDENTES

Muchos usuarios descubren, exploran, y/o interactúan con contenido expuesto por un motor de búsqueda (por ejemplo, funcionalidad de búsqueda asociada con sitios web, servicios de correo electrónico, redes sociales, bases de datos, servicios para compartir imágenes, tiendas de aplicaciones, mercados, sistemas de archivos, y/u otras fuentes de contenido). En un ejemplo, un usuario puede buscar un correo electrónico particular utilizando la funcionalidad de búsqueda de una aplicación de correo electrónico. En otro ejemplo, un usuario puede buscar imágenes, videos, y/u otro contenido de usuario compartido por amigos a través de una red social. En otro ejemplo, un usuario puede buscar contenido, tales como imágenes, videos, artículos, sitios web, y/o una amplia variedad de otro contenido, a través de un motor de búsqueda tal como una aplicación de motor de búsqueda o un sitio web de búsqueda. De esta manera, un motor de búsqueda puede proporcionar resultados de búsqueda que corresponden al contenido que puede ser relevante a una consulta de búsqueda enviada por un usuario. Un usuario puede realizar una tarea de búsqueda a través de múltiples sesiones de búsqueda utilizando uno o más dispositivos (por ejemplo, el usuario puede buscar destinos de vacaciones utilizando una computadora tipo laptop de trabajo la mañana del lunes, el usuario puede buscar complejos vacacionales utilizando un dispositivo tipo Tableta la noche del lunes, el usuario puede buscar información turística utilizando un teléfono móvil el jueves en el almuerzo, etc.). Debido a que los motores de búsqueda pueden no retener adecuadamente y/u organizar las consultas de búsqueda o resultados de búsqueda para un acceso posterior, el usuario puede tener que guardar y organizar manualmente los

resultados de búsqueda, de otra manera el usuario puede perder la pista de los resultados de búsqueda (por ejemplo, el sábado, el usuario puede desear ver el resultado de búsqueda de turismo particular del jueves, sin embargo, el usuario puede no ser capaz de recordar la consulta de búsqueda exacta que resultó en el motor de búsqueda que proporciona el resultado de búsqueda de turismo particular). La incapacidad de guardar y retirar los resultados de búsqueda de cualquier dispositivo para el consumo personal y/o la incapacidad de compartir tales resultados de búsqueda entre los usuarios puede resultar en una experiencia del usuario disminuida.

BREVE DESCRIPCION DE LA INVENCION

Esta Breve Descripción se proporciona para introducir una selección de conceptos en una forma simplificada que además se describe a continuación en la descripción detallada. Esta Breve Descripción no pretende identificar factores clave o características esenciales de la materia objeto reclamada, ni pretende utilizarse para limitar el alcance de la materia objeto reclamada.

Entre otras cosas, uno o más sistemas y/o técnicas para etiquetado de resultados de búsqueda, organizar resultados de búsqueda etiquetada en colecciones de etiquetas, mantener colecciones de etiquetas, y/o proporcionar contenido etiquetado basado en los resultados de búsqueda etiquetada se proporcionan en la presente. Un resultado de búsqueda puede corresponder a una amplia variedad de contenido asociado con un usuario que busca tal contenido, tal como imágenes, publicaciones de redes sociales, entradas de base de datos, URL, sitios web, videos, artículos, archivos, correos electrónicos, perfiles de redes sociales, artículos para comprar a través de un mercado, y/u otros diversos tipos de contenido. El resultado de búsqueda puede estar asociado con diversos tipos de interfaces tales

como un motor de búsqueda web, funcionalidad de búsqueda de archivos, funcionalidad de búsqueda de redes sociales, funcionalidad de búsqueda de correos electrónicos, y/u otras interfaces que proporcionan funcionalidad de búsqueda.

En algunas modalidades para organizar los resultados de búsqueda en una o más colecciones de etiquetas, una acción de etiquetar asociada con un primer resultado de búsqueda puede recibirse. La acción de etiquetar puede corresponder a una primera etiqueta indicada por un primer usuario. En un ejemplo, el primer usuario puede haber emitido una consulta de búsqueda por "destinos de vacaciones". Diversos resultados de búsqueda que pueden ser relevantes en la consulta de búsqueda pueden proporcionarse al primer usuario. Por ejemplo, el primer resultado de búsqueda y una sugerencia de etiqueta puede proporcionarse (por ejemplo, una URL del sitio web Cancún y una sugerencia de etiqueta de #MejorSitioVacacionesCancún puede proporcionarse al primer usuario). El primer usuario puede indicar la primera etiqueta al interactuar con la sugerencia de etiqueta, tal como a través de una entrada de usuario de un clic (por ejemplo, el primer usuario puede invocar el etiquetado del primer resultado de búsqueda (por ejemplo, con la sugerencia de etiqueta de #MejorSitioVacacionesCancún) utilizando una sola entrada de usuario, tal como la entrada de un solo toque, una sola entrada de clic de ratón, un solo comando de voz, una sola entrada de teclado, etc.). En otro ejemplo, el primer usuario puede crear la primera etiqueta a través de una interfaz para crear etiqueta (por ejemplo, el primer usuario puede crear una etiqueta #IdeasVacaciones). De esta manera, el primer resultado de búsqueda puede etiquetarse para crear un primer resultado de búsqueda etiquetada. En un ejemplo, el primer resultado de búsqueda etiquetada puede organizarse en una primera colección de etiquetas personales que corresponde a la primera etiqueta (por ejemplo, el primer usuario puede haber etiquetado previamente uno o

más resultados de búsqueda con #IdeasVacaciones de manera que uno o más resultados de búsqueda etiquetada y el primer resultado de búsqueda etiquetada se organizan en una colección de etiquetas VacationIdeaspersonal para acceso posterior por el primer usuario de cualquier dispositivo, navegador, y/o aplicación). En otro ejemplo, el primer resultado de búsqueda etiquetada puede organizarse en una primera colección de etiquetas públicas que corresponde a la primera etiqueta (por ejemplo, uno o más usuarios pueden haber etiquetado previamente resultados de búsqueda con la etiqueta #IdeasVacaciones de manera que los resultados ce búsqueda etiquetada y el primer resultado de búsqueda etiquetada se crganizan en una colección de etiquetas públicas IdeasVacaciones para acceso posterior por usuarios de cualquier dispositivo, navegador, y/o aplicación).

En algunas modalidades para facilitar el etiquetado de los resultados de búsqueda, en respuesta a recibir una primera consulta de búsqueda (por ejemplo, a través de una interfaz de búsqueda modal configurada para proporcionar resultados de búsqueda basado en consultas de búsqueda y/o proporcionar resultados de búsqueda etiquetada basados en búsquedas etiquetadas identificadas por un identificador de etiqueta tal como #), un conjunto de resultados de búsqueda puede proporcionarse basado en la primera consulta de búsqueda. El conjunto de resultados de búsqueda puede comprender un primer resultado de búsqueda y/u otros resultados de búsqueda que pueden ser relevantes a la primera consulta de búsqueda. En un ejemplo, un primer usuario puede crear una primera etiqueta para el primer resultado de búsqueda a través de crear una interfaz de etiqueta. En otro ejemplo, una o más sugerencias de etiqueta para el primer resultado de búsqueda puede proporcionarse para selección por el primer usuario. Una sugerencia de etiqueta puede especificar que la primera etiqueta puede seleccionarse por el primer usuario para etiquetado del primer resultado de búsqueda (por ejemplo, la primera

etiqueta puede corresponder a una etiqueta utilizada por otros usuarios para etiquetar el primer resultado de búsqueda). Si el primer usuario no ha etiquetado el primer resultado de búsqueda con la primera etiqueta, entonces la sugerencia de etiqueta puede proporcionarse en un estado apagado (por ejemplo, un estado sin resaltar). Si el primer usuario ya ha etiquetado el primer resultado de búsqueda con la primera etiqueta, entonces la sugerencia de etiqueta puede proporcionarse en un estado encendido (por ejemplo, un estado resaltado). En un ejemplo, múltiples sugerencias de etiqueta pueden proporcionarse para el primer resultado de búsqueda y/o para otros resultados de búsqueda para facilitar el etiquetado de los resultados de búsqueda. En respuesta a recibir una entrada de usuario de un clic (por ejemplo, una entrada de un solo toque, una entrada de ratón sencilla, una sola entrada de teclado, y/o una variedad de otras entradas relativamente sencillas), por el primer usuario, asociada con la sugerencia de etiqueta, el primer resultado de búsqueda puede etiquetarse con la primera etiqueta para crear un primer resultado de búsqueda etiquetada.

El primer resultado de búsqueda etiquetada puede organizarse en una colección de etiquetas personales y/o una colección de etiquetas públicas asociada con la primera etiqueta. Por ejemplo, un modelo de etiquetado de usuario, indicativo de si el primer usuario prefiere organizar resultados de búsqueda etiquetada en colecciones de etiquetas personales, colecciones de etiquetas públicas, o ambos, puede evaluarse para determinar cómo organizar el primer resultado de búsqueda etiquetada. De esta manera, el primer resultado de búsqueda etiquetada puede accederse personalmente por el primer usuario a través de la primera colección de etiqueta y/o compartirse con otros usuarios a través de la primera colección de etiquetas públicas. En respuesta a etiquetar el primer resultado de búsqueda, la sugerencia de etiqueta puede cambiar del estado apagado al estado encendido (por ejemplo, un estado resaltado). En un ejemplo, una calificación de

precisión de etiquetado del primer usuario puede mantenerse basado en si el primer usuario etiqueta los resultados de búsqueda similares a cómo otros usuarios etiquetan tales resultados de búsqueda. De esta manera, puede otorgarse una medalla de etiquetado al primer usuario basado en su calificación de precisión de etiquetado.

En algunas modalidades para mantener una o más colecciones de etiquetas, en respuesta a identificar un primer usuario que etiqueta un primer resultado de búsqueda con una primera etiqueta, una primera colección de etiquetas personales puede generarse para la primera etiqueta. Si el primer usuario ya está asociado con la primera colección de etiquetas personales para la primera etiqueta, entonces la primera colección de etiquetas personales puede seleccionarse para su uso, de otra manera la primera colección de etiquetas personales puede crearse y diseñarse para almacenamiento de uno o más resultados de búsqueda etiquetada que se etiquetan por el primer usuario con la primera etiqueta. De esta manera, el primer resultado de búsqueda puede organizarse como primer resultado de búsqueda etiquetada en la primera colección de eticuetas personales para un acceso posterior por el primer usuario (por ejemplo, en respuesta al que el primer usuario que etiqueta un resultadc de búsqueda del sitio web de carreras con una etiqueta #VeranoPonerseenForma, el resultado de búsqueda del sitio web de carreras etiquetada puede organizarse en una colección de etiquetas personales VeranoPonerseenForma utilizada para almacenar resultados de búsqueda etiquetada que se etiquetan por el primer usuario con la etiqueta #VeranoPonerseenForma). En un ejemplo para acceder la primera colección de etiquetas personales, en respuesta a que el primer usuario emite una primera búsqueda de etiqueta #VeranoPonerseenForma, el resultado de búsqueda del sitio web de carreras etiquetada y/u otros resultados de búsqueda etiquetada que se encuentra etiquetada con la etiqueta #VeranoPonerseenForma puede proporcionarse al primer usuario en cualquier dispositivo, navegador,

y/o aplicación (por ejemplo, el primer usuario puede haber etiquetado el resultado de búsqueda del sitio web de carreras en una computadora tipo laptop, y posteriormente puede acceder al resultado de búsqueda del sitio web de carreras etiquetada desde un dispositivo tipo Tableta).

En un ejemplo, el primer resultado de búsqueda etiquetada puede organizarse en una primera colección de etiquetas públicas utilizada para almacenar resultados de búsqueda etiquetada con la primera etiqueta por uno o más usuarios. Por ejemplo, una colección de etiquetas públicas VeranoPonerseenForma puede tener un resultado de búsqueda de imagen de carreras etiquetada por un segundo usuario con la etiqueta #VeranoPonerseenForma, un resultado de búsqueda del video de ejercicio etiquetada por un tercer usuario con la etiqueta #VeranoPonerseenForma, un resultado de búsqueda de un sitio web de un club de fútbol etiquetada por un cuarto usuario con la etiqueta #VeranoPonerseenForma, y/u otros resultados de búsqueda etiquetada, etiquetada por otros usuarios con la etiqueta #VeranoPonerseenForma. De esta manera, en respuesta a que un usuario emite una búsqueda de etiqueta #VeranoPonerseenForma, los resultados de búsqueda etiquetada dentro de la primera colección de etiquetas públicas puede proporcionarse. De esta manera, el usuario puede explorar contenido etiquetado por otros usuarios.

En algunas modalidades para proporcionar contenido etiquetado a los usuarios basado en resultados de búsqueda etiquetada, un conjunto de colecciones de etiquetas personales puede mantenerse para un primer usuario. El conjunto de colecciones de etiquetas personales puede comprender una primera colección de etiquetas personales que comprende uno o más resultados de búsqueda etiquetada, etiquetadas por el primer usuario con una primera etiqueta (por ejemplo, un resultado de búsqueda del sitio web de carreras etiquetada, un resultado de búsqueda de imágenes de básquetbol etiquetada, un resultado de búsqueda de publicación de redes sociales

en un grupo de carreras etiquetada, un resultado de búsqueda de un perfil de club social de béisbol etiquetada, y/o una variedad de otros resultados de búsqueda etiquetada con la etiqueta #VeranoPonerseenForma por el primer usuario). En un ejemplo, el conjunto de colecciones de etiquetas personales puede comprender una o más colecciones de etiquetas personales adicionales (por ejemplo, una colección de etiquetas personales IdeasBase, una colección de etiquetas personales #ColoresAlfombra, una colección de etiquetas personales #PublicacionesAmigoSimpáticas, etc.). Uno o más temas de interés (por ejemplo, un tema de interés de renovaciones domésticas, un tema de interés de humor, un tema de interés para ejercitarse, etc.) puede identificarse para el primer usuario basado en diversa información asociada con el primer usuario. En un ejemplo, el primer tema de interés (por ejemplo, el tema de interés para ejercitarse) puede derivarse de la etiqueta #VeranoPonerseenForma. En otro ejemplo, un segundo tema de interés (por ejemplo, un tema de interés de pistas de carreras) puede derivarse del contenido de resultados de búsqueda etiquetada que se eticuetan con la etiqueta #VeranoPonerseenForma. En otro ejemplo, un tercer tema de interés (por ejemplo, un tema de interés de renovaciones domésticas) puede derivarse al agregar una o más etiquetas, tal como la etiqueta #ColorAlfombra y la etiqueta IdeasBase. En otro ejemplo, un cuarto tema de interés (por ejemplo, proyectos de baño del sótano) puede derivarse de agregar conten do de resultados de búsqueda etiquetada de múltiples colecciones de etiquetas. De esta manera, el contenido etiquetado (por ejemplo, una imagen de un baño de sótano, un video de renovación de hágalo usted mismo, un anuncio de clase de estudio de ejercicio, etc.) puede proporcionarse al primer usuario basado en uno o más temas de interés.

Para el cumplimiento de los fines anteriores y relacionados, la siguiente descripción y los dibujos anexos establecen ciertos aspectos

ilustrativos e implementaciones. Estos son indicativos de sólo algunas de las diversas formas en las que uno más aspectos pueden emplearse. Otros aspectos, ventajas, y características novedosas de la descripción serán evidentes a partir de la siguiente descripción detallada, cuando se considera junto con los dibujos anexos.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

La Figura 1 es un diagrama de flujo que ilustra un método ejemplar para organizar un resultado de búsqueda en una o más colecciones de etiquetas.

La Figura 2A es un diagrama de bloques de componente que ilustra un sistema ejemplar para mantener datos relacionados con el etiquetado.

La Figura 2B es un diagrama de bloques de componente que ilustra un sistema ejemplar para organizar un resultado de búsqueda en una o más colecciones de etiquetas.

La Figura 3 es un diagrama de bloques de componente que ilustra un sistema ejemplar para proporcionar acceso a un conjunto de colecciones de etiquetas personales.

La Figura 4 es un diagrama de bloques de componente que ilustra un sistema ejemplar para proporcionar acceso a un conjunto de colecciones de etiquetas públicas.

La Figura 5 es un diagrama de flujo que ilustra un método ejemplar para facilitar el etiquetado de los resultados de búsqueda.

La Figura 6 es un diagrama de bloques de componente que ilustra un sistema ejemplar para facilitar el etiquetado de los resultados de búsqueda.

La Figura 7 es un diagrama de bloques de componente que ilustra un sistema ejemplar para facilitar el etiquetado de los resultados de búsqueda.

La Figura 8 es una ilustración de un ejemplo de un primer perfil de usuario.

La Figura 9 es un diagrama de flujo que ilustra un método ejemplar para mantener una o más colecciones de etiquetas.

La Figura 10 es un diagrama de bloques de componente que ilustra un sistema ejemplar para proporcionar acceso a una o más colecciones de etiquetas personales.

La Figura 11 es un diagrama de bloques de componente que ilustra un sistema ejemplar para proporcionar acceso a una o más colecciones de etiquetas públicas.

La Figura 12 es un diagrama de bloques de componente que ilustra un sistema ejemplar para mostrar uno o más resultados de búsqueda etiquetada de acuerdo con un diseño visual.

La Figura 13 es un diagrama de flujo que ilustra un método ejemplar para proporcionar contenido etiquetado a usuarios basado en resultados de búsqueda etiquetada.

La Figura 14 es un diagrama de bloques de componente que ilustra un sistema ejemplar para identificar un conjunto de temas de interés asociados con un primer usuario.

La Figura 15 es un diagrama de bloques de componente que ilustra un sistema ejemplar para proporcionar contenido etiquetado a usuarios basado en resultados de búsqueda etiquetada.

La Figura 16 es una ilustración de un medio legible por computadora ejemplar en donde pueden comprenderse instrucciones ejecutables por procesador configuradas para representar una o más de las provisiones establecidas en la presente.

La Figura 17 ilustra un ambiente de cómputo ejemplar en donde una o más de las provisiones establecidas en la presente pueden implementarse.

DESCRIPCIÓN DETALLADA

La materia objeto reclamada ahora se describe con referencia a los dibujos, en donde números de referencia similares se utilizan generalmente para referirse a elementos similares a través de los mismos. En la siguiente descripción, para propósitos de explicación, se establecen numerosos detalles específicos para proporcionar un entendimiento de la materia objeto reclamada. Será evidente, sin embargo, que la materia objeto reclamada puede practicarse sin estos detalles específicos. En otros casos, estructuras y dispositivos se ilustran en formas de diagramas de bloque para facilitar la descripción de la materia objeto reclamada.

Una modalidad para organizar un resultado de búsqueda en una o más colecciones de etiquetas se ilustra por un método 100 ejemplar de la Figura 1. En 102, el método inicia. Un resultado de búsqueda puede comprender diversos tipos de contenido, tales como contenido de red social (por ejemplo, contenido de multimedia publicado a través de una red social, un perfil de red social, una publicación de red social, u otro contenido de red social que puede identificarse por funcionalidad de búsqueda), un sitio web (por ejemplo, una URL a un sitio web proporcionada como un resultado de búsqueda por un motor de búsqueda), una imagen (por ejemplo, una imagen proporcionada por una funcionalidad de búsqueda de un servicio para compartir imágenes), un video, contenido creado por usuario, una URL, contenido de multimedia, y/o una variedad de otros tipos de contenido.

En 104, puede recibirse una acción de etiquetar asociada con un primer resultado de búsqueda. La acción de etiquetar puede corresponder a una primera etiqueta indicada por un primer usuario. En un ejemplo de recibir una acción de etiquetar, una consulta de búsqueda puede haberse recibido a partir del primer usuario (por ejemplo, "tiendas de helados locales") a través de una interfaz de búsqueda (por ejemplo, una interfaz de búsqueda asociada con un

sistema de archivo, una aplicación de productividad de oficina, una aplicación de mapa, una aplicación de búsqueda, un sitio web de búsqueda, una aplicación de correo electrónico, un sitio web, una red social, etc.). Un conjunto de resultados de búsqueda puede proporcionarse basado en la consulta de búsqueda (por ejemplo, imágenes, videos, publicaciones de redes sociales, perfiles de redes sociales, instrucciones de manejo, mapas, correos electrónicos, archivos, contenido de multimedia, artículos, URL, sitios web, bienes de consumo para compra, aplicacicnes para compra, etc.). El conjunto de resultados de búsqueda puede comprender el primer resultado de búsqueda. En un ejemplo, una o más sugerencias de etiqueta puede proporcionarse para el primer resultado de búsqueda (por ejemplo, una sugerencia de etiqueta puede basarse en uno o más usuarios que etiquetan el primer resultado de búsqueda con la primera etiqueta), de manera que un usuario puede realizar la acción de etiquetar utilizando una entrada de usuario de un clic asociada con una sugerencia de etiqueta. Si el primer usuario ha etiquetado previamente el primer resultado de búsqueda con una sugerencia de etiqueta, entonces la sugerencia de etiqueta puede mostrarse en un estado encendido (por ejemplo, resaltado), de otra manera la sugerencia de etiqueta puede mostrarse en un estado apagado (por ejemplo, no resaltado). En otro ejemplo, crear una interfaz de etiqueta puede proporcionarse para al primer resultado de búsqueda, de manera que la acción de etiquetar corresponde a la etiqueta creada por el primer usuario. De esta manera, la acción de etiquetar comprende una primera etiqueta (por ejemplo, que corresponde a una sugerencia de etiqueta invocada por una entrada de usuario de un clic por el primer usuario o una etiqueta creada por el primer usuario). En 106, el primer resultado de búsqueda se etiqueta con la primera etiqueta para crear un primer resultado de búsqueda etiquetada (por ejemplo, el primer usuario puede haber seleccionado una sugerencia de etiqueta de una etiqueta #PlaceresDeliciosos para

un resultado de búsqueda de un sitio web de helados; el primer usuario puede haber creado una etiqueta #PostreFavorito a través de la interfaz para crear etiqueta para el resultado de búsqueda del sitio web de helados; etc.).

En 108, el primer resultado de búsqueda etiquetada se organiza en una primera colección de etiqueta que corresponden a la primera etiqueta. En un ejemplo, el primer resultado de búsqueda etiquetada se organiza en una primera colección de etiquetas personales que comprende uno o más resultados de búsqueda etiquetada que se etiquetan con la primera etiqueta por el primer usuario (por ejemplo, un resultado de búsqueda de una imagen de un cupcake etiquetada, una búsqueda de sitio web de una bodega de vinos etiquetada, y/u otros resultados de búsqueda etiquetada, etiquetada con la etiqueta #PlaceresDeliciosos por el primer usuario). De esta manera, el primer usuario puede acceder (por ejemplo, retirar) resultados de búsqueda etiquetada dentro de la primera colección de etiquetas personales de cualquier dispositivo, aplicación, y/o navegador al realizar una primera búsqueda de etiqueta #PlaceresDeliciosos (por ejemplo, el primer resultado de búsqueda etiquetada puede haberse etiquetado a través de un dispositivo laptop por el primer usuario, y posteriormente puede accederse por el primer usuario a través de un teléfono móvil).

En otro ejemplo, el primer resultado de búsqueda etiquetada se organiza en una primera colección de etiquetas públicas que comprende uno o más resultados de búsqueda etiquetada, etiquetada con la primera etiqueta por uno o más usuarios (por ejemplo, el primer resultado de búsqueda etiquetada puece organizarse en una colección de etiquetas públicas PlaceresDeliciosos, en la cual uno o más usuarios puede haber contribuido resultados de búsqueda etiquetada, etiquetada con la etiqueta #PlaceresDeliciosos, y puede encontrarse públicamente para que usuarios descubran y/o exploren resultados de búsqueda etiquetada). La primera colección de etiquetas públicas

puede ser accesible por uno o más usuarios que han contribuido a la primera colección de etiquetas públicas y/o usuarios que no hayan contribuido, lo cual promueve la exploración de nuevos resultados de búsqueda y/o contenido por usuarios. Por ejemplo, un segundo usuario (por ejemplo, quien no ha etiquetado un resultado de búsqueda con #PlaceresDeliciosos, pero puede estar planeando una fiesta próxima y buscando ideas de otros usuarios) puede presentar una búsqueda de etiqueta #PlaceresDeliciosos para descubrir resultados de búsqueda etiquetada que otros usuarios han etiquetado con #PlaceresDeliciosos. De esta manera, la primera colección de etiquetas públicas puede proporcionarse al segundo usuario. En 110, el método termina.

La Figura 2A ilustra un ejemplo de un sistema 250 configurado para mantener los datos relacionados con el etiquetado (por ejemplo, modelo de datos para accesibilidad de etiquetas de usuario). El sistema 250 puede comprender una base de datos etiquetas 260 de (por ejemplo, y/u otra estructura de almacenamiento de datos). La base de datos de etiquetas 260 puede configurarse para almacenar información diversa relacionada con etiquetar contenido, tal como resultados de búsqueda etiquetada (por ejemplo, de acuerdo con un modelo de datos de etiquetado que implementa una base de datos, tablas, esquemas, procedimientos almacenados, y/u otra técnicas, mecanismos, etc. para organizar información relacionada con contenido etiquetado). En un ejemplo, la base de datos de etiquetas 260 puede almacenar información de la etiqueta 252 asociada con una o más etiquetas utilizadas para etiquetar contenido por usuarios. En otro ejemplo, la base de datos de etiquetas 260 puede almacenar información de usuario 254 asociada con los usuarios que han etiquetado contenido y/o accedido a contenido etiquetado. En otro ejemplo, la base de datos de etiquetas 260 puede almacenar información de contenido 256 asociada con contenido, tal como resultados de búsqueda etiquetada (por ejemplo, etiquetada por usuarios dentro de la información del usuario

254 utilizando etiquetas dentro de la información de la etiqueta 252). En otro ejemplo, la base de datos de etiquetas 260 puede almacenar información de consulta 258 que corresponde a consultas presentadas por los usuarios para identificar contenido dentro de la información de contenido 256. De esta manera, la información relacionada con etiquetas utilizadas por usuarios para etiquetar contenido relacionado a (por ejemplo, resulta de) consultas de búsqueda presentadas por el mismo y/o diferentes usuarios pueden almacenarse por la base de datos de etiquetas 260 (por ejemplo, datos que corresponden a información dentro de 252, 254, 256 y/o 258 y/o datos que corresponden a interrelaciones entre información dentro de 252, 254, 256 y/o 258 puede almacenarse dentro de la base de datos de etiquetas).

El sistema 250 puede comprender un servicio de acceso a etiquetas 262 y/o una capa de experiencia de usuario 264. En un ejemplo, el servicio de acceso de etiquetas 262 puede comprender un servidor proxy de base de datos, un servicio web, u otro componente funcional configurado para presentar datos (por ejemplo, consulta) a la base de datos de etiquetas 260 y/o recuperar datos desde la base de datos de etiquetas 260. De esta manera, el servicio de acceso de etiquetas 262 puede proporcionar la capa de experiencia de usuario 264 con acceso a la base de datos de etiquetas 260. La capa de experiencia de usuario 264 puede configurarse para proporcionar una representación visual del modelo de datos de etiquetado (por ejemplo, una visualización de la información de la etiqueta 252, información de usuario 254, información de contenido 256, y/o información de consulta 258). La capa de experiencia de usuario 264 puede configurarse para proporcionar una interfaz de usuario interactiva (por ejemplo, a través del servicio de acceso de etiqueta 262) al modelo de datos de etiquetado. De esta manera, un usuario puede interactuar con el modelo de datos de etiquetado a través de la interfaz de usuario interactiva (por ejemplo, el usuario puede explorar, organizar, realizar operaciones en

la base de datos tales como operaciones de unión, y/o modificar la información de la etiqueta 252, información de usuario 254, información de contenido 256, y/o información de consulta 258).

La Figura 2B ilustra un ejemplo de un sistema 200 configurado para organizar un resultado de búsqueda en una o más colecciones de etiquetas. El sistema 200 puede comprender un componente de etiquetado 212 asociado con una aplicación de búsqueda 202 accesible a un primer usuario a través de un primer dispositivo (por ejemplo, una computadora tipo laptop). En un ejemplo, el primer usuario puede presentar una consulta de búsqueda 204 "cómo viajar a París" Un conjunto de resultados de búsqueda puede proporcionarse basado en la consulta de búsqueda 204, tal como un resultado de búsqueda de artículo de noticias de París local, un resultado de búsqueda de Hotel Feliz en París, un resultado de búsqueda de historia de la torre 206, un resultado de búsqueda de imagen de la torre en París, etc. Crear una interfaz de etiqueta puede proporcionarse para los resultados de búsqueda respectivos dentro del conjunto de resultados de búsqueda, tal como crear una interfaz de etiqueta 210 a través de la cual el primer usuario puede crear una etiqueta para etiquetar el resultado de búsqueda 206 de historia de la torre. En un ejemplo, una sugerencia de etiqueta puede proporcionarse para un resultado de búsqueda. Por ejemplo, una sugerencia de etiqueta de #NoticiasdeParís puede proporcionarse para el resultado de búsqueda del artículo de noticias de París local (por ejemplo, basado en uno o más usuarios que etiquetan el resultado de búsqueda del artículo de noticias de París local con una etiqueta #NoticiasdeParís). No se puede proporcionar sugerencia de etiqueta para el resultado de búsqueda Hotel Feliz en París debido a que ningún usuario ha etiquetado el resultado de búsqueda de Hotel Feliz en París. Una sugerencia de etiqueta de #ListadeDeseos puede proporcionarse para el resultado de búsqueda de la imagen de la torre en París (por ejemplo, basado en uno o más

usuarios que etiquetan el resultado de búsqueda de la imagen de la torre en París con una etiqueta #ListadeDeseos). Una sugerencia de etiqueta 208 de #VisitaTurística puede proporcionarse para el resultado de búsqueda de la historia de la torre 206 (por ejemplo, basado en uno o más usuarios que etiquetan el resultado de búsqueda de la historia de la torre 206 con una etiqueta #VisitaTurística).

En un ejemplo, una acción de etiquetar asociada con la sugerencia de etiqueta 208 de #VisitaTurística puede recibirse por el componente de etiquetado 212. Por ejemplo, el primer usuario puede haber utilizado una entrada de usuario de un clic (por ejemplo, una entrada de un solo toque, un solo clic de ratón, una sola entrada de teclado, etc.) para invocar la acción de etiquetar. La entrada de usuario de un clic puede permitir al primer usuario etiquetar el resultado de búsqueda de la historia de la torre 206 con una etiqueta #VisitaTurística sin haber proporcionado múltiples entradas de usuario y/o entradas de usuarios complejas tales como a través de la navegación de un menú. De esta manera, el componente de etiquetado 212 etiqueta el resultado de búsqueda de la historia de la torre 206 con la etiqueta #VisitaTurística para crear un resultado de búsqueda de historia de la torre etiquetada (por ejemplo, un resultado de búsqueda de historia de la torre etiquetada 218 y/o un resultado de búsqueda de historia de la torre etiquetada 220). En un ejemplo, el componente de etiquetado 212 puede organizar el resultado de búsqueda de historia de la torre etiquetada 218 en una colección de etiquetas personales 214 de VisitaTurística diseñadas para almacenamiento de resultados de búsqueda etiquetada que se etiquetan por el primer usuario con la etiqueta #VisitaTurística (por ejemplo, el componente de etiquetado 212 puede crear la colección de etiquetas personales 214 VisitaTurística basado en la acción de etiquetar donde no existe una colección de etiquetas personales para el primer usuario con respecto a la etiqueta #VisitaTurística, o el componente de etiquetado 212 puede

incluir el resultado de búsqueda de historia de la torre etiquetada 218 en la colección de etiquetas perscnales 214 VisitaTurística si la colección de etiquetas personales 214 VisitaTurística ya existe). De esta manera, el primer usuario puede acceder el resultado de búsqueda de historia de la torre etiquetada 218 a través de la colección de etiquetas personales 214 VisitaTurística desde cualquier dispositivo, navegador, y/o aplicación. En otro ejemplo, el componente de etiquetado 212 puede organizar el resultado de búsqueda de la historia de la torre etiquetada 220 en una colección de etiquetas públicas 216 VisitaTurística diseñada para almacenar los resultados de búsqueda etiquetada con la etiqueta #VisitaTurística por uno o más usuarios (por ejemplo, un segundo usuario puede haber etiquetado un resultado de búsqueda de imagen de la torre de París con la etiqueta #VisitaTurística, un tercer usuario puede haber etiquetado un resultado de búsqueda de video de mejores lugares turísticos con la etiqueta #VisitaTurística, etc.). De esta manera, uno o más usuarios pueden acceder a la colección de etiquetas públicas 216 VisitaTurística para descubrir y/o explorar diversos resultados de búsqueda etiquetada (por ejemplo, que se encuentra etiquetada con la etiqueta #VisitaTurística).

La Figura 3 ilustra un ejemplo de un sistema 300 para proporcionar acceso a un conjunto de colecciones de etiquetas personales 302. El sistema 300 puede comprender un proveedor de colección de etiquetas 308 (por ejemplo, un proveedor de colección de etiquetas personales). El proveedor de colección de etiquetas 308 puede acceder al conjunto de colecciones de etiquetas personales 302 asociadas con un primer usuario. El conjunto de colecciones de etiquetas personales 302 puede comprender una colección de etiquetas personales para Carros 304 que comprende uno o más resultados de búsqueda etiquetada, etiquetada por el primer usuario con una etiqueta #Carros (por ejemplo, un resultado de búsqueda de un sitio de reseñas de carros etiquetada, etiquetada con la etiqueta #Carros por el primer

usuario a través de una primera aplicación en un primer dispositivo, un resultado de búsqueda de imágenes de carros deportivos etiquetada, etiquetada con la etiqueta #Carros por el primer usuario a través de un tercer dispositivo, un resultado de búsqueda de fabricante de carros etiquetada, etiquetada con la etiqueta #Carros por el primer usuario a través de una segunda aplicación del primer dispositivo, etc.), una colección de etiquetas personales de verano 306 que comprende uno o más resultados de búsqueda etiquetada, etiquetada por el primer usuario con una etiqueta #Verano, una colección de etiquetas personales 214 VisitaTurística que comprende un resultado de búsqueda de historia de la torre etiquetada 218 (por ejemplo, etiquetada por el primer usuario a través de un primer dispositivo como se ilustra en la Figura 2B), y/u otras colecciones de etiquetas personales no ilustradas.

Un segundo dispositivo (por ejemplo, diferente al primer dispositivo y/o el tercer dispositivo a través del cual el primer usuario etiqueto al menos parte de los resultados de búsqueda etiquetada dentro de la colección de etiquetas personales de carro 304) puede alojar una aplicación de búsqueda 310. La aplicación de búsqueda 310 puede proporcionar una interfaz de búsqueda modal a través de la que el primer usuario puede presentar consultas de búsqueda para buscar resultados y/o presentar búsqueda de etiqueta para resultados de búsqueda de etiquetados (por ejemplo, una búsqueda de etiqueta puede comprender un identificador de etiqueta, tal como #, que diferencia la búsqueda de etiqueta de una consulta). En un ejemplo, el proveedor de colección de etiquetas 308 puede recibir una búsqueda de etiqueta de carro 312 presentada a través de la aplicación de búsqueda 310 por el primer usuario. La búsqueda de etiqueta de carro 312 comprende una etiqueta #Carro que corresponde a la colección de etiquetas personales para Carro 304. Por consiguiente, el proveedor de colección de etiquetas 308 puede proporcionar al primer usuario con acceso a la

colección de etiquetas personales para carros 304 a través del segundo dispositivo. De esta manera, el primer usuario puede acceder (por ejemplo, retirar) resultados de búsqueda etiquetada sin tener que retirar manualmente una o más de las consultas de búsqueda utilizadas para identificar inicialmente tales resultados de búsqueda etiquetada (por ejemplo, el primer usuario puede acceder a resultados de búsqueda etiquetada, los cuales pueden haberse etiquetado hace múltiples días utilizando diferentes dispositivos, al enviar simplemente la búsqueda de etiqueta de carro 312, en lugar de recordar y/o reenviar una consulta de búsqueda que lleve al descubrimiento del resultado de búsqueda del sitio de reseñas del carro etiquetada, el resultado de búsqueda de imagen del carro deportivo etiquetada, y/o el resultado de búsqueda del fabricante de carro etiquetada).

La Figura 4 ilustra un ejemplo de un sistema 400 para proporcionar acceso a un conjunto de colecciones de etiquetas públicas 402. El sistema 400 puede comprender un proveedor de colección de etiquetas 408 (por ejemplo, un proveedor de colección de etiquetas públicas). El proveedor de colección de etiquetas 408 puede asociarse con el conjunto de colecciones de etiquetas públicas 402. El conjunto de colecciones de etiquetas públicas 402 puede comprender una pluralidad de colecciones de etiquetas públicas contribuidas por uno o más usuarios, tales como una colección de etiquetas públicas 216 VisitaTurística, una colección de etiquetas públicas 404 Arboles, una colección de etiquetas públicas 406 Amolosgatos, y/o una amplia variedad de otras colecciones de etiquetas públicas no ilustradas. En un ejemplo, uno o más usuarios pueden haber contribuido a la colección de etiquetas públicas 216 VisitaTurística (por ejemplo, un primer usuario puede haber etiquetado un resultado de búsqueda de historia de la torre etiquetada 220 a partir de un primer dispositivo, un segundo usuario puede haber etiquetado un resultado de búsqueda de imagen de la torre de París etiquetada de un segundo dispositivo, etc.).

Un tercer dispositivo puede alojar una aplicación de búsqueda 410. La aplicación de búsqueda 410 puede proporcionar una interfaz de búsqueda modal a través del que un tercer usuario puede enviar consultas de búsqueda para resultados de búsqueda y/o enviar búsquedas de etiqueta para resultados de búsqueda de etiquetado. En un ejemplo, el proveedor de colección de etiquetas 408 puede recibir una búsqueda de etiqueta 412, que corresponde a una etiqueta #VisitaTurística, enviada a través de la aplicación de búsqueda 410 por el tercer usuario. Por consiguiente, el proveedor de colección de etiquetas 408 puede proporcionar el tercer usuario con acceso a la colección de etiquetas públicas 216 VisitaTurística a través del tercer dispositivo. De esta manera, el tercer usuario puede explorar resultados de búsqueda etiquetada que pueden haberse etiquetado por el tercer usuario y/u otros usuarios (por ejemplo, el tercer usuario puede explorar la colección de etiquetas públicas 216 VisitaTurística para obtener ideas para próximas vacaciones no obstantes de si el tercer usuario ha etiquetado o no un resultado de búsqueda con la etiqueta #VisitaTurística).

Una modalidad para facilitar el etiquetado de los resultados de búsqueda se ilustra por un método ejemplar 500 de la Figura 5. En 502, el método inicia. En 504, en respuesta a recibir una primera consulta de búsqueda, puede proporcionarse un conjunto de resultados de búsqueda basado en la primera consulta de búsqueda. Por ejemplo, un primer usuario puede enviar una primera consulta de búsqueda "vacaciones", y puede presentarse con uno o más resultados de búsqueda que pueden ser relevantes a "vacaciones" (por ejemplo, un resultado de búsqueda de una imagen de playa, una resultado de búsqueda de una publicación en vacaciones de red social, un resultado de búsqueda de video de destino de vacaciones, un resultado de búsqueda de correo electrónico de itinerario de vacaciones, etc.). El conjunto de resultados de búsqueda puede comprender un primer

resultado de búsqueda (por ejemplo, el resultado de búsqueda del video de destino de vacaciones), un segundo resultado de búsqueda (por ejemplo, un resultado de búsqueda de perfil de red social de agencia de viajes), y/u otros resultados de búsqueda.

Una o más sugerencias de etiqueta puede proporcionarse para el conjunto de resultados de búsqueda. Por ejemplo, puede proporcionarse una sugerencia de etiqueta para el primer resultado de búsqueda, en 506. La sugerencia de etiqueta puede especificar una primera etiqueta. Por ejemplo, una sugerencia de etiqueta de #VideoViajeDivertido, que especifica una etiqueta #VideoViajeDivertido, puede proporcionarse para el resultado de búsqueda del video de destino de vacaciones (por ejemplo, la sugerencia de etiqueta puede basarse en las colecciones de etiquetas personales de los usuarios VideoViajeDivertido y/o una colección de etiquetas públicas VideoViajeDivertido). En un ejemplo, la sugerencia de etiqueta puede basarse en una colección de etiquetas personales VideoViajeDivertido, de un segundo usuario, que indica que el segundo usuario etiquetó el resultado de búsqueda del video de destino de vacaciones con la etiqueta #VideoViajeDivertido. En otro ejemplo, la sugerencia de etiqueta puede basarse en una colección de etiquetas públicas de VideoViajeDivertido que indica que una pluralidad de usuarios etiquetó el resultado de búsqueda del video de destino de vacaciones con la etiqueta #VideoViajeDivertido. Si el primer usuario todavía no etiqueta el resultado de búsqueda del video de destino de vacaciones con la etiqueta #VideoViajeDivertido, entonces la sugerencia de etiqueta de #VideoViajeDivertido puede mostrarse en un estado apagado (por ejemplo, no resaltada), de otra manera, la sugerencia de etiqueta de #VideoViajeDivertido puede mostrarse en un estado encendido (por ejemplo, resaltado). En un ejemplo, múltiples sugerencias de etiqueta pueden proporcionarse para el primer resultado de búsqueda. Por ejemplo, una segunda sugerencia de

etiqueta puede proporcionarse para el primer resultado de búsqueda. La segunda sugerencia de etiqueta puede especificar una segunda etiqueta. Por ejemplo, una segunda sugerencia de etiqueta de #VideoPlaya puede proporcionarse para el resultado de búsqueda del video de destino de vacaciones. En un ejemplo, las sugerencias de etiqueta pueden proporcionarse para múltiples resultados de búsqueda dentro del conjunto de resultados de búsqueda (por ejemplo, una o más sugerencias de etiqueta pueden proporcionarse para el segundo resultado de búsqueda, una o más sugerencias de etiqueta pueden proporcionarse para un tercer resultado de búsqueda, etc.).

En 508, en respuesta a recibir una entrada de usuario de un clic (por ejemplo, una sola entrada de usuario u otra entrada de usuario relativamente simple en oposición al primer usuario tiene que navegar menús y/o tiene que realizar múltiples entradas para etiquetar un resultado de búscueda) de la sugerencia de etiqueta por el primer usuario, el primer resultado de búsqueda puede etiquetarse con la primera etiqueta para crear un primer resultado de búsqueda etiquetada. Por ejemplo, el resultado de búsqueda del video de destino de vacaciones puede etiquetarse con la etiqueta #VideoViajeDivertido para crear un resultado de búsqueda de video de destino etiquetada basado en una sola entrada por el primer usuario (por ejemplo, el primer usuario puede simplemente tocar o hacer clic en la sugerencia de etiqueta de #VideoViajeDivertido). En un ejemplo, el primer resultado de búsqueda etiquetada se organiza en una primera colección de etiquetas personales configurada para almacenar uno o más resultados de búsqueda etiquetada, que se etiqueta por el primer usuario con la primera etiqueta. Por ejemplo, el primer resultado de búsqueda etiquetada puede organizarse en la primera colección de etiquetas personales basado en un modelo de etiquetado de usuario que indica una preferencia personal del primer usuario para organizar los resultados de búsqueda etiquetada en colecciones de etiquetas

personales. En otro ejemplo, el primer resultado de búsqueda etiquetada puede organizarse en una primera colección de etiquetas públicas configurada para almacenar uno o más resultados de búsqueda etiquetada, que se etiqueta por uno o más usuarios con la primera etiqueta. Por ejemplo, el primer resultado de búsqueda etiquetada puede organizarse en la primera colección de etiquetas públicas basada en el modelo de etiquetado de usuario que indica una preferencia de participación pública del primer usuario para organizar los resultados de búsqueda etiquetada en colecciones de etiquetas públicas.

En algunas modalidades, el primer usuario puede compartir de forma privada el primer resultado de búsqueda etiquetada con uno o más usuarios. En un ejemplo, el primer usuario puede enviar un enlace de los primeros resultados de búsqueda etiquetada a un segundo usuario de manera que el segundo usuario (por ejemplo, pero no otros usuarios) pueden ver el primer resultado de búsqueda etiquetada. En otro ejemplo, una configuración de participación privada puede recibirse a partir del primer usuario. La configuración de participación privada puede especificar uno o más usuarios como teniendo acceso al primer resultado de búsqueda etiquetada. De esta manera, el primer resultado de búsqueda etiquetada puede ser (por ejemplo, selectiva, controlablemente, etc.) expuesto al acceso de usuario basado en la configuración de participación privada.

En algunas modalidades, el primer resultado de búsqueda etiquetada y/u otros resultados de búsqueda etiquetada pueden disponerse (por ejemplo, para disponibilidad relativamente inmediata) para acceso desde cualquier navegador y/o cualquier dispositivo con o sin autentificación de usuario. En un ejemplo, el primer usuario puede acceder el primer resultado de búsqueda etiquetada y/u otros resultados de búsqueda etiquetada de forma similar desde un dispositivo (por ejemplo, un dispositivo público en el que el primer

usuario puede no desear enviar credenciales de inicio de sesión) al enviar una consulta de etiqueta #VideoViajeDivertido @PrimerUsuario en un navegador u otro tipo de mecanismo de búsqueda en el dispositivo. En otro ejemplo, el primer usuario puede iniciar sesión para acceder al primer resultado de búsqueda etiquetada y/u otros resultados de búsqueda etiquetada, etiquetada por el primer usuario. De esta manera, un usuario es capaz de acceder a contenido etiquetado en una manera deseada (por ejemplo, rápidamente, en cualquier dispositivo, a través de cualquier navegador, con o sin proporcionar credenciales de inicio de sesión, etc.).

En algunas modalidades, el primer usuario (por ejemplo, o un usuario autorizado por el primer usuario o un administrador) puede realizar diversas funcionalidades de organización asociadas con resultados de búsqueda etiquetada. En un ejemplo, el usuario puede ya sea etiquetar el primer resultado de búsqueda etiquetada y/o borrar el primer resultado de búsqueda etiquetada. En otro ejemplo, el primer usuario puede agregar contexto a una etiqueta al proporcionar un campo de comentario que comprenda una descripción para la etiqueta. En otro ejemplo, el primer usuario puede agregar contexto a un resultado de búsqueda etiquetada al proporcionar un campo de comentario que comprende una descripción del resultado de búsqueda etiquetada.

En algunas modalidades, los usuarios pueden seguir la actividad de etiquetado de otros usuarios. Por ejemplo, un segundo usuario puede seguir el primer usuario de manera que el segundo usuario puede recibir notificaciones cuando los primeros resultados de búsqueda de etiquetas de usuario, tal como el primer resultado de búsqueda etiquetada. En algunas modalidades, los usuarios pueden seguir la actividad de etiquetado asociada con una etiqueta en particular. Por ejemplo, el primer usuario puede recibir notificaciones de actividad de etiquetado cuando otros usuarios utilizan la primera etiqueta. El primer

usuario puede 'suscribirse' para recibir tales notificaciones y/o puede recibir tales notificaciones en una forma automatizada basado en el etiquetado del primer usuario de los resultados de búsqueda con la primera etiqueta. De esta manera, los usuarios pueden privada, personal, y/o públicamente acceder, organizar, y/o compartir información de etiquetado. En 510, el método termina.

La Figura 6 ilustra un ejemplo de un sistema 600 configurado para facilitar el etiquetado de los resultados de búsqueda. El sistema 600 puede comprender un componente de etiquetado 602. El componente de etiquetado 602 puede asociarse con la funcionalidad de búsqueda, tal como una aplicación de búsqueda 602a antes de una acción de etiquetado por un primer usuario. En respuesta a recibir una primera consulta de búsqueda 604 "nuevos modelos de automóviles", la aplicación de búsqueda 602a puede proporcionar un conjunto de resultados de búsqueda basado en la primera consulta de búsqueda 604 "nuevos modelos de automóviles". Por ejemplo, el conjunto de resultados de búsqueda puede comprender un resultado de búsqueda de sitio web del fabricante de carros 606, un resultado de búsqueda de perfil de red social de la compañía de reseñas del carro 608, y/u otros resultados de búsqueda no ilustrados. El componente de etiquetado 602 puede proporcionar una sugerencia de etiqueta 610 de #Carros para el resultado de búsqueda de sitio web del fabricante de carros 606. Debido a que el primer usuario puede haber etiquetado previamente el resultado de búsqueda de sitio web del fabricante de carros 606 con una etiqueta #Carros, la sugerencia de etiqueta 610 de #Carros puede mostrarse en un estado encendido para indicar que el resultado de búsqueda de sitio web del fabricante de carros 606 ya fue etiquetada por el primer usuario con la etiqueta #Carros. El componente de etiquetado 602 puede proporcionar una sugerencia de etiqueta 612a de #AutoAmigo para el resultado de búsqueda del perfil de red social de la compañía de reseñas del carro 608 basado en que uno o más usuarios

han etiquetado el resultado de búsqueda de perfil de red social de la compañía de reseñas del carro 608 con una etiqueta #AutoAmigo. Debido a que el primer usuario no ha etiquetado el resultado de búsqueda de perfil de red social de la compañía de reseñas del carro 608 con una etiqueta #AutoAmigo, la sugerencia de etiqueta 612a de #AutoAmigo puede mostrarse en un estado apagado.

En respuesta a recibir una entrada de usuario de un clic asociada con la sugerencia de etiqueta 612a de #AutoAmigo por el primer usuario, el resultado de búsqueda de perfil de red social de la compañía de reseñas del carro 608 puede etiquetarse con la etiqueta #AutoAmigo. Debido a que el primer usuario ha etiquetado el resultado de búsqueda de perfil de red social de la compañía de reseñas del carro 608 con la etiqueta #AutoAmigo, la sugerencia de etiqueta 612a de #AutoAmigo puede mostrarse en un estado encendido, ilustrado como sugerencia de etiqueta 612b de la aplicación de búsqueda 602b. De esta manera, el primer usuario puede etiquetar resultados de búsqueda utilizando una sola entrada, en oposición a múltiples entradas tales como navegación de menú, múltiples clics, y/o múltiples tecleos. En algunas modalidades, el componente de etiquetado 602 puede proporcionar crear una interfaz de etiqueta (por ejemplo, interfaz para crear etiqueta 614) a través de la cual el primer usuario puede crear una etiqueta para etiquetar resultado de búsqueda, como se ilustra en la Figura 7.

La Figura 7 ilustra un ejemplo de un sistema 700 configurado para facilitar el etiquetado de los resultados de búsqueda. El sistema 700 puede comprender un componente de etiquetado 702. El componente de etiquetado 702 puede asociarse con la funcionalidad de búsqueda, tal como una aplicación de búsqueda 702a antes de una acción de etiquetado por un primer usuario. En respuesta a recibir una primera consulta de búsqueda 704 "nuevos modelos de automóviles", la aplicación de búsqueda 702a puede proporcionar un conjunto de resultados de búsqueda basado en la primera consulta de búsqueda 704

"nuevos modelos de automóviles". Por ejemplo, el conjunto de resultados de búsqueda puede comprender un resultado de búsqueda de sitio web del fabricante de carros 706, un resultado de búsqueda de perfil de red social de la compañía de reseñas del carro 708, y/u otros resultados de búsqueda no ilustrados. El componente de etiquetado 702 puede proporcionar una sugerencia de etiqueta de #Carros para el resultado de búsqueda de sitio web del fabricante de carros en un estado encendido debido a que el primer usuario puede haber etiquetado previamente el resultado de búsqueda de sitio web del fabricante de carros 706 con la etiqueta #Carros. El componente de etiquetado 702 puede proporcionar una sugerencia de etiqueta de #AutoAmigo para el resultado de búsqueda de perfil de red social de la compañía de reseñas del carro 708 en un estado apagado debido a que el primer usuario no ha etiquetado al resultado de búsqueda de perfil de red social de la compañía de reseñas del carro 708 con la etiqueta #AutoAmigo.

El componente de etiquetado 702 puede proporcionar crear una interfaz de etiqueta 710 para el resultado de búsqueda de perfil de red social de la compañía de reseñas del carro 708. En respuesta a recibir una primera etiqueta, tal como una etiqueta #MiNuevoAmigo 712 creada por el primer usuario a través de la interfaz de crear etiqueta 710, el resultado de búsqueda de perfil de red social de compañía de reseña de carro 708 puede etiquetarse con la etiqueta #MiNuevoAmigo 712 para crear un resultado de búsqueda de perfil de red social de compañía de reseña de carro etiquetada 708. Debido a que el primer usuario ha etiquetado el resultado de búsqueda de perfil de red social de compañía de reseña de carro 708 con la etiqueta #MiNuevoAmigo 712, la sugerencia de etiqueta de #AutoAmigo puede cambiar de un estado apagado a un estado encendido, como se ilustra en la sugerencia de etiqueta 714 en la aplicación de búsqueda 702b.

La Figura 8 ilustra un ejemplo 800 de un primer perfil de usuario

802. El primer perfil de usuario 802 puede comprender información asociada con un primer usuario que etiqueta resultados de búsqueda. En un ejemplo, el primer perfil de usuario 802 puede comprender un conjunto de colecciones de et quetas personales 804 que comprenden una o más colecciones de etiquetas personales asociadas con el primer usuario, tal como una colección de etiquetas personales Carro que comprende uno o más resultados de búsqueda etiquetada por el primer usuario con una etiqueta #Carro. En otro ejemplo, el primer perfil de usuario 802 puede comprender un conjunto de calificaciones de precisión de etiquetado 806 que comprende una o más calificaciones de precisión de etiquetado, tal como una calificación de precisión de etiquetado de automóvil de 94 que indica que el primer usuario puede haber tenido relativamente precisión más alta al etiquetar los resultados de búsqueda de tipo automóvil con las etiquetas que son similares a etiquetas utilizadas por otros usuarios para etiquetar tales resultados de búsqueda; una calificación de precisión de etiquetado de renovación de 67 indica que el primer usuario puede tener una precisión relativamente más baja al etiquetar los resultados de búsqueda tipo renovación (por ejemplo, el primer usuario puede etiquetar con el tipo renovación los resultados de búsqueda con etiquetas que son diferentes a las etiquetas utilizadas por otros usuarios para etiquetar tales resultados de búsqueda, el primer usuario puede utilizar algunas de las mismas etiquetas de otros usuarios pero puede etiquetar diferentes resultados de búsqueda con aquellas etiquetas, etc.); etc. Una calificación de precisión de etiquetado puede aumentar basado en una determinación de que un número de umbral de otros usuarios también ha etiquetado un resultado de búsqueda con una etiqueta utilizada por el primer usuario para etiquetar el resultado de búsqueda (por ejemplo, 90% de los usuarios, junto con el primer usuario, etiquetó la imagen de un carro deportivo con una etiqueta del tipo de carro), de otra manera, la calificación de precisión de etiquetado puede disminuir

(por ejemplo, 90% de los usuarios etiquetó la imagen del carro deportivo con la etiqueta de' tipo de carro, mientras que el primer usuario etiquetó la imagen de carro deportivo con #MiNuevaCarrera). Una medalla puede otorgarse al primer usuario basado en una calificación de precisión de etiquetado que se encuentra por encima de un umbral de premiación de medallas. Por ejemplo, una medalla de automóvil de nivel II 814 puede otorgarse basado en una calificación de precisión de etiquetado de automóvil de 94.

En otro ejemplo, un modelo de etiquetado de usuario 808 puede mantenerse dentro del primer perfil de usuario 802. El modelo de etiquetado de usuario 808 puede comprender una preferencia personal 810 que indica que el primer usuario prefiere etiquetar los resultados de búsqueda simplemente por organización en colecciones de etiquetas personales 36% del tiempo. El modelo de etiquetado de usuario 808 puede comprender una preferencia de partición pública 812 que indica que el primer usuario prefiere etiquetar resultados de búsqueda para organización en colecciones de etiquetas públicas 64% del tiempo. De esta manera, el modelo de etiquetado de usuario 808 puede evaluarse para determinar si un resultado de búsqueda etiquetada, etiquetada por el primer usuario, es para organizarse en una colección de etiquetas personales y/o una colección de etiquetas públicas. En otro ejemplo, un tipo de contenido de resultado de búsqueda 816 puede mantenerse. El tipo de contenido de resultado de búsqueda 816 puede indicar tipos de contenido que el primer usuario etiqueta (por ejemplo, 60% de los resultados de búsqueda etiquetada por el primer usuario son imágenes, 25% de los resultados de búsqueda etiquetada por el primer usuario son URL, etc.). El tipo de contenido de resultado de búsqueda 816 puede evaluarse para ceterminar un diseño con el que la colección de etiquetas se muestra al primer usuario (por ejemplo, una colección de etiquetas personales puede mostrarse como un diseño de revista basado en el tipo de contenido de resultado de búsqueda 816 que indica

que el primer usuario ha etiquetado un porcentaje relativamente alto de imágenes (por ejemplo, la colección de etiquetas personales puede mostrarse como un diseño de revista incluso si la colección de etiquetas personales comprende más que sclamente imágenes, tal como una URL, texto, etc. se muestran (por ejemplo, formateo) en el diseño de revista como una imagen debería mostrarse)). Diversos tipos de diseños pueden utilizarse para mostrar una colección de etiquetas, tal como un diseño de revista para imágenes, un diseño de vista previa de video para videos (por ejemplo, una pluralidad de mosaicos de vista previa de videos utilizados para reproducir los videos), un diseño de lista para URL, un diseño de lector de texto para información textual tal como artículos (por ejemplo, un libro virtual), etc.

Una modalidad para mantener una o más colecciones de etiquetas se ilustra por un método ejemplar 900 de la Figura 9. En 902, el método inicia. Una o más colecciones de etiquetas personales pueden crearse y/o mantenerse en representación de un primer usuario. En 904, en respuesta a identificar un primer usuario que etiqueta un primer resultado de búsqueda con una primera etiqueta, una primera colección de etiquetas personales puede generarse para la primera etiqueta. Por ejemplo, el primer usuario puede crear una etiqueta #IdeasBase para etiquetar un resultado de búsqueda de sitio web de diseñador de hogares. Una colección de etiquetas personales IdeasBase puede crearse para almacenamiento de resultados de búsqueda etiquetada que se encuentran etiquetados con la etiqueta #IdeasBase por el primer usuario. En 906, el primer resultado de búsqueda se organiza en la primera colección de etiquetas personales como primer resultado de búsqueda etiquetada. De esta manera, el primer usuario puede organizar, compartir y/o acceder a resultados de búsqueda etiquetada desde cualquier dispositivo. En un ejemplo para organizar múltiples resultados de búsqueda etiquetada, en respuesta a que el primer usuario etiquete un segundo resultado de búsqueda con la primera

etiqueta, el segundo resultaco de búsqueda puede organizarse como segundo resultado de búsqueda etiquetada en la primera colección de etiquetas personales (por ejemplo, el primer usuario puede etiquetar un resultado de búsqueda de imagen de alfombra con la etiqueta #IdeasBase).

En algunas modalidades, una o más colecciones de etiquetas personales puede mantenerse para el primer usuario. En un ejemplo, en respuesta a identificar el primer usuario que etiqueta un tercer resultado de búsqueda con una segunda etiqueta, una segunda colección de etiquetas personales puede generarse para la segunda etiqueta. Por ejemplo, el primer usuario puede etiquetar un resultado de búsqueda de imagen de alfombra con una etiqueta #Piso al realizar una entrada de usuario de un clic asociaca con una sugerencia de etiqueta de #Piso. El resultado de búsqueda de imagen de alfombra puede organizarse como resultado de búsqueda de imagen de alfombra etiquetado en una colección de etiquetas personales de Pisos. El primer usuario puede acceder a una o más colecciones de etiquetas personales a través de una interfaz de colección de etiquetas personales, como se ilustra en la Figura 10.

En algunas modalidades, el primer resultado de búsqueda etiquetada puede organizarse en una primera colección de etiquetas públicas asociada con la primera etiqueta. Por ejemplo, una colección de etiquetas públicas IdeasBase puede comprender uno o más resultados de búsqueda etiquetada que se etiquetaron por uno o más usuarios con la etiqueta #IdeasBase. La colección de etiquetas públicas IdeasBase puede ser accesible a través de una interfaz de colección de etiquetas públicas, como se ilustra en la Figura 11. De esta manera, los usuarios pueden organizar, compartir, y/o explorar contenido de búsqueda etiquetado, etiquetado por otros usuarios. En 908, el método termina.

La Figura 10 ilustra un ejemplo de un sistema 1000 para

proporcionar acceso a una o más colecciones de etiquetas personales. El sistema 1000 comprende un componente de colección de etiquetas personales 1002 y/o un componente de consulta 1014. El componente de colección de etiquetas personales 1002 puede configurarse para mantener una o más colecciones de etiquetas personales asociadas con un primer usuario, tal como una colección de etiquetas personales Carros 1006 (por ejemplo, que comprende uno o más resultados de búsqueda etiquetada que se etiquetan con una etiqueta #Carros por el primer usuario), una colección de etiquetas personales 1008 VisitaTurística (por ejemplo, que comprende uno o más resultados de búsqueda etiquetada que se encuentran etiquetadas con una etiqueta #VisitaTurística por el primer usuario), una colección de etiquetas personales de Verano 1010 (por ejemplo, que comprende uno o más resultados de búsqueda etiquetada que se etiquetan con una etiqueta #Verano por el primer usuario), etc.

El componente de colección de etiquetas personales 1002 puede configurarse para proporcionar el primer usuario con acceso a una o más colecciones de etiquetas personales a través de una interfaz de colección de etiquetas personales 1004. En un ejemplo, el componente de consulta 1014 puede configurarse para recibir una búsqueda de etiqueta a partir del primer usuario. La búsqueda de etiqueta puede especificar una primera etiqueta, tal como la etiqueta #Verano. El componente de colección de etiquetas personales 1002 puede proporcionar el primer usuario con acceso a un resultado de búsqueda de cervecería local etiquetado, un resultado de búsqueda de película soleada etiquetado, un resultado de búsqueda del perfil de red social Sarah etiquetado, y/u otros resultados de búsqueda etiquetada organizados dentro de la colección de etiquetas personales Verano 1010. En otro ejemplo, el primer usuario puede ver, clasificar, y/o compartir colecciones de etiquetas personales y resultados de búsqueda etiquetada a través de la interfaz de colección de etiquetas

personales 1004. En un ejemplo, la interfaz de colección de etiquetas personales 1004 puede proporcionar cuentas de etiquetas asociadas con colecciones de etiquetas personales respectivas (por ejemplo, una cuenta de etiqueta de 15 puede prcporcionarse para la colección de etiquetas personales Carros 1006 basado en un conteo total de 15 resultados de búsqueda etiquetada organizados en la colección de etiquetas personales Carros 1006). En un ejemplo, la interfaz de colección de etiquetas personales 1004 puede proporcionar la siguiente información de relación 1012, tal como una indicación de qué usuarios están siguiendo al primer usuario (por ejemplo, etiquetas de acciones realizadas por el primer usuario puede mostrarse en las novedades asociadas con Jen, Brad, Colleen, y Jack).

La Figura 11 ilustra un ejemplo de un sistema 1100 para proporcionar acceso a una o más colecciones de etiquetas públicas. El sistema 1100 puede comprender un componente de consulta 1102 y/o un componente de colección de etiquetas públicas 1104. El componente de colección de etiquetas públicas 1104 puede configurarse para proporcionar una interfaz de colección de etiquetas públicas 1106 a un primer usuario. El primer usuario puede descubrir y/o explorar los resultados de búsqueda etiquetada por usuarios a través de la interfaz de colección de etiquetas públicas 1106 sin importar si el primer usuario ha contribuido o no a una colección de etiquetas públicas. El componente de consulta 1102 puede configurarse para recibir una búsqueda de etiqueta 1108 que especifica una primera etiqueta, tal como una etiqueta #Árboles identificada como la búsqueda de etiqueta 1108 basada en un identificador # de etiqueta (por ejemplo, en oposición a corresponder a una consulta de búsqueda general (por ejemplo, sin etiqueta) para resultados de búsqueda). El componente de colección de etiquetas públicas 1104 puede proporcionar el primer usuario con acceso, a través de la interfaz de colección de etiquetas públicas 1106, a una colección de etiquetas públicas #Árboles que

corresponde a la etiqueta #Árboles basada en la búsqueda de etiqueta 1108. En un ejemplo, una notificación de colección de etiquetas 1110 puede proporcionarse al primer usuario a través de la interfaz de colecciór de etiquetas públicas 1106. La notificación de colección de etiquetas 1110 puede comprender una o más actualizaciones de etiquetas asociadas con uno o más usuarios que etiquetan resultados de búsqueda con la etiqueta #Árboles (por ejemplo, una o más actualizaciones de etiquetas puede mostrarse de acuerdo con un orden temporal tal como de la etiqueta más reciente primero). Debido a que la primera colección de etiquetas públicas puede comprender una cantidad relativamente grande de información de etiquetado, la notificación de colección de etiquetas 1110 permite al primer usuario revisar rápidamente la actividad de etiquetado reciente, lo cual puede ser relevarte basada en la actividad del usuario reciente.

El componente de colección de etiquetas públicas 1104 puede configurarse para mostrar uno o más avatares (por ejemplo, un icono o imagen asociada con un usuario) a través de la interfaz de colección de etiquetas públicas 1106. Un avatar puede representar un usuario que etiqueto un resultado de búsqueda, dentro de la colección de etiquetas públicas #Árboles, con la etiqueta #Árboles. Por ejemplo, una imagen que representa Jane (por ejemplo, un avatar para Jane) puede mostrarse en asociación con un resultado de búsqueda de casa de árbol etiquetado que Jane etiqueto con la etiqueta #Árboles. En respuesta a la selección de un primer avatar que representa un usuario, una o más colecciones de etiquetas y/u otra información de etiquetado asociada con el usuario puede mostrarse. Por ejemplo, en respuesta a la selección de la imagen que representa Jane, una o más etiquetas 1112, utilizadas por Jane para etiquetado de resultados de búsqueda, puede mostrarse (por ejemplo, una etiqueta #Árboles que corresponde a una colección de etiquetas personales Árboles, una etiqueta #AmoSushi que corresponde a una colección de etiquetas públicas AmoSushi, y/u

otras colecciones de etiquetas contribuidas por Jane).

En un ejemplo, una notificación de colección de etiqueta superior 1114 puede proporcionarse a través de la interfaz de colección de etiquetas públicas 1106. La notificación de colección de etiquetas superior 1114 puede comprender una o más colecciones de etiquetas que tienen conteo de etiqueta sobre un umbral de etiqueta superior (por ejemplo, las 5 colecciones de etiquetas públicas más grandes). En otro ejemplo, una notificación de tendencia de etiqueta 1116 puede proporcionarse a través de la interfaz de colección de etiquetas públicas 1106. La notificación de tendencia de etiqueta 1116 puede comprender una o más colecciones de etiquetas que tienen aumentos de conteos de etiqueta dentro de períodos de tiempo por encima de un umbral de tendencia. Por ejemplo la notificación de tendencia de etiqueta 1116 puede mostrar una etiqueta #Football basado en un número relativamente grande de usuarios que contribuyeron recientemente a una colección de etiquetas públicas Football durante un juego de semifinales.

En un ejemplo, el componente de colección de etiquetas públicas 1104 puede configurarse para buscar en una o más fuentes de contenido para identificar el contenido generado por el usuario (por ejemplo, un sitio web de enciclopedia a través del que los usuarios pueden contribuir información). Un descriptor asignado al contenido generado por el usuario por una fuente de contenido puede identificarse (por ejemplo, el sitio web de enciclopedia puede asignar un descriptor Presidente, un descriptor político, y/o un descriptor guerra a un artículo con respecto a cómo un presidente inicio una famosa guerra). Un URL que comprende el contenido generado por el usuario puede etiquetarse con una etiqueta derivada del descriptor para generar un nuevo resultado de búsqueda etiquetada (por ejemplo, la URL puede etiquetarse con una etiqueta #Presidente). El nuevo resultado de búsqueda etiquetada puede agregarse a una colección de etiquetas

públicas para acceso por uno o más usuarios (por ejemplo, una colección de etiquetas públicas Presidente).

La Figura 12 ilustra un ejemplo de un sistema 1200 configurado para mostrar uno o más resultados de búsqueda etiquetada de acuerdo con un diseño visual. El sistema 1200 puede comprender un componente de consulta 1202 y/o un componente de colección de etiquetas personales 1206. El componente de consulta 1202 puede configurarse para recibir una búsqueda de etiqueta temporal 1212 de un primer usuario (por ejemplo, a través de una aplicación de búsqueda 1210). Por ejemplo, el primer usuario puede desear ver los resultados de búsqueda etiquetada que el primer usuario etiquetó la semana pasada, y puede enviar la búsqueda de etiqueta temporal 1212 de #MisetiquetasUltimaSemana a través de la aplicación de búsqueda 1210. El componente de colección de etiquetas personales 1206 puede configurarse para identificar uno o más resultados de búsqueda etiquetada, etiquetada por el primer usuario dentro de la semana pasada, tal como resultado de búsqueda de sitio web de vacaciones etiquetado 1214, un resultado de búsqueda de imagen de pirámide etiquetada 1216, un resultado de búsqueda de imagen de lago etiquetada 1218, un resultado de búsqueda de sitio web de cuidador de perros etiquetada 1220, un resultado de búsqueda de publicación en red social etiquetada 1222, un resultado de búsqueda artículo de viaje seguro etiquetada 1224, y/o un resultado de búsqueda de video de la torre etiquetada 1226. El componente de colección de etiquetas personales 1206 puede evaluar un tipo de contenido de resultado de búsqueda de un primer perfil de usuario 1204 para el primer usuario para identificar un tipo de contenido que el primer usuario tiene una tendencia para etiquetar (por ejemplo, el primer usuario tiene una tendencia para etiquetar imágenes más que otros tipos de contenido). Basado en el tipo de contenido de resultado de búsqueda que corresponde a las imágenes, el componente de colección de etiquetas

personales 1206 puede mostrar uno o más resultados de búsqueda de acuerdo con un diseño de revista 1208 (por ejemplo, incluso aunque algunos de los resultados de búsqueda no son imágenes). Puede apreciarse que una variedad de tipos de diseño visual puede utilizarse para mostrar los resultados de búsqueda, tal como un diseño de lector de texto (por ejemplo, un diseño de libro virtual, un diseño de editor de texto, un diseño de periódico, etc.), un diseño de lista, un diseño de vista previa de video (por ejemplo, una pluralidad de mosaicos de video cuando el primer usuario puede interactuar para ver los videos), un diseño de rejilla, y/o combinaciones de los mismos.

Una modalidad para proporcionar contenido dirigido a usuarios basado en resultados de búsqueda etiquetada se ilustra por un método ejemplar 1300 de la Figura 13. En 1302, el método inicia. En 1304, un conjunto de colecciones de etiquetas personales puede mantenerse para un primer usuario. El conjunto de colecciones de etiquetas personales puede comprender una primera colección de etiquetas personales. La primera colección de etiquetas personales puede comprender uno o más resultados de búsqueda etiquetada, etiquetada por el primer usuario con una primera etiqueta (por ejemplo, sitios web, imágenes, videos, y/u otros resultados de búsqueda etiquetada con una etiqueta #Cancún). En un ejemplo, el conjunto de colecciones de etiquetas personales puede comprender colecciones de etiquetas personales adicionales, tal como una segunda colección de etiquetas personales que comprende uno o más resultados de búsqueda etiquetada, etiquetada por el primer usuario con una segunda etiqueta (por ejemplo, resultados de búsqueda etiquetada con una etiqueta #Playa).

En 1306, un primer tema de interés para el primer usuario puede identificarse basado en la primera etiqueta. Por ejemplo, un primer tema de interés "Vacaciones" puede derivarse de la etiqueta #Cancún. En un ejemplo, la primera etiqueta puede seleccionarse por la

identificación del primer tema de interés basado en la primera colección de etiquetas personales que comprende un conteo de resultado de búsqueda etiquetada sobre un umbral relevante (por ejemplo, el primer usuario puede haber etiquetado una pluralidad de resultados de búsqueda etiquetada con la etiqueta #Cancún, el cual puede indicar que Cancún es relativamente importante para el primer usuario, en oposición a una etiqueta #TV utilizada por el primer usuario para etiquetar solamente un solo resultado de búsqueda). El primer tema de interés puede identificarse basado en diversas técnicas tal como una técnica de clasificación, un mapeo de temas para etiquetas, un clasificador de texto, etc. En 1308, el primer contenido etiquetado puede proporcionarse al primer usuario basado en el primer tema de interés. Por ejemplo, un imagen de vacaciones, un sitio web de vacaciones, una promoción de crucero, un video de tiempo compartido, y/o una gran cantidad de otro contenido promocional asociado con el primer tema de interés "Vacaciones" puede identificarse (por ejemplo, de una base de datos de anuncios publicitarios) y proporcionarse al primer usuario (por ejemplo, a través de una interfaz de colección de etiquetas públicas, a través de una interfaz de colección de etiquetas personales, a través de una red social, a través de una página de resultados de búsqueda, etc.).

En un ejemplo para identificar un tema de interés, un segundo tema de interés puede identificarse basado en contenido comprendido dentro de uno o más resultados de búsqueda etiquetada de la primera colección de etiquetas personales (por ejemplo, y/o segunda, tercera, etc.) (por ejemplo, una clasificación de un sitio web, una clasificación de imagen de una imagen, una clasificación textual de una publicación de red social, etc.). Por ejemplo, una entidad (por ejemplo, una entidad de complejo vacacional) comprendido dentro de uno o más resultados de búsqueda etiquetada dentro de la primera colección de etiquetas personales puede identificarse. El número de resultados de búsqueda

etiquetada que comprende la entidad puede compararse con un umbral de ocurrencia, de manera que el segundo tema de interés se identifica basadc en la entidad donde el número excede el umbral de ocurrencia (por ejemplo, un segundo tema de interés "Complejo Vacacional" puede identificarse debido a que la entidad de complejo vacacional puede ocurrir dentro de al menos un número de umbral de resultados de búsqueda etiquetada, de esta manera indica que el primer usuario puede tener un interés en la entidad de complejo vacacional). De esta manera, el segundo contenido etiquetado (por ejemplo, una interfaz de reservación de vacaciones para el complejo vacacional) puede proporcionarse al primer usuario basado en el segundo tema de interés "Complejo Vacacional".

En otro ejemplo para identificar un tema de interés, un tercer tema de interés puede identificarse basado en agregar dos o más etiquetas asociadas con el conjunto de colecciones de etiquetas personales. Por ejemplo, puede determinarse una categoría para la etiqueta #Cancún tal como una categoría de Vacaciones Tropicales basada en evaluar la etiqueta #Cancún y/o uno o más resultados de búsqueda etiquetada, etiquetada con la etiqueta #Cancún. La etiqueta #Playa puede identificarse como una segunda etiqueta basada en la etiqueta #Playa que corresponde a la categoría de Vacaciones Tropicales. Debido a que la primera etiqueta y la segunda etiqueta corresponden a la misma categoría (por ejemplo, la etiqueta #Cancún y la etiqueta #Playa pueden relacionarse debido a que la categoría Vacaciones Tropicales se comparte por la etiqueta #Cancún y la etiqueta #Playa), tales etiquetas pueden agregarse juntas para identificar el tercer tema de interés tal como un tercer tema de interés "Vacaciones Tropicales". De esta manera, el tercer contenido etiquetado (por ejemplo, un anuncio publicitario para una salida tropical) puede proporcionarse al primer usuario basado en el tercer tema de interés.

En un ejemplo para identificar un tema de interés, un cuarto tema

de interés puede identificarse basado en agregar uno o más resultados de búsqueda etiquetada de la primera colección de etiquetas personales (por ejemplo, contenido de resultados de búsqueda etiquetada, etiquetada con la etiqueta #Cancún) con uno o más resultados de búsqueda etiquetada de la segunda colección de etiquetas personales (por ejemplo, contenido de resultados de búsqueda etiquetada, etiquetada con la etiqueta #Playa). Por ejemplo, el conjunto de colecciones de etiquetas personales, y los resultados de búsqueda etiquetada en la misma, pueden representarse como una gráfica bi-partita. La una c más gráficas bi-partita pueden atravesarse para determinar que la primera colección de etiquetas personales, la segunda colección de etiquetas personales y/u otras colecciones de etiquetas personales corresponden a la categoría, y el cuarto tema de interés puede derivarse de la categoría. De esta manera, el cuarto contenido etiquetado puede proporcionarse al primer usuario basado en el cuarto tema de interés.

En un ejemplo, un perfil de usuario para el primer usuario puede mantenerse. El perfil de usuario puede comprender un conjunto de temas de interés asociados con el primer usuario. De esta manera, el contenido etiquetado puede proporcionarse selectivamente al primer usuario basado en el perfil de usuario. En 1310, el método termina.

La Figura 14 ilustra un ejemplo de un sistema 1400 para identificar un conjunto de temas de interés 1416 asociados con el primer usuario. El sistema 1400 puede comprender un componente de generación de tema 1414. El componente de generación de tema 1414 puede configurarse para evaluar etiquetas, resultados de búsqueda etiquetada, y/o colecciones de etiquetas personales dentro de un primer perfil de usuario 1402 del primer usuario. Por ejemplo, el primer perfil de usuario 1402 puede comprender una colección de etiquetas personales Carros 1404, una colección de etiquetas personales VisitaTurística 1406, una colección de etiquetas personales Verano

1408, una colección de etiquetas personales Ciclismo 1410, una colección de etiquetas personales Viaje 1412, y/u otras colecciones de etiquetas personales que comprenden resultados de búsqueda etiquetada, etiquetada por el primer usuario.

El componente de generación de tema 1414 puede identificar un primer tema de interés 1418 "Viajar" basado en una etiqueta #Viaje asociada con una colección de etiquetas personales Viaje 1412. El componente de generación de tema 1414 puede identificar un segundo tema de interés 1420 "Vacaciones en México" basado en contenido comprendido dentro de uno o más resultados de búsqueda etiquetada de la colección de etiquetas personales Viaje 1412 (por ejemplo, y/u otra colección(es) de etiquetas personal) tal como un resultado de búsqueda de un video de las ruinas Mayas etiquetado. El componente de generación de tema 1414 puede configurarse para identificar un tercer tema de interés 1422 "Automóviles" basado en agregar una etiqueta #Carros de la colección de etiquetas personales Carros 1404 y una etiqueta #Ciclismo de la colección de etiquetas personales ciclismo 1410. El componente de generación de tema 1414 puede configurarse para identificar un cuarto tema de interés 1424 "Viaje Mundial" basado en agregar uno o más resultados de búsqueda de la colección de etiquetas personales Viaje 1412, tal como un resultado de búsqueda de playa etiquetada y el resultado de búsqueda del video de las ruinas Mayas etiquetado, con uno o más resultados de búsqueda de la colección de etiquetas personales VisitaTurística 1406 tal como un resultado de búsqueda de imagen de pirámides etiquetada y un resultado de búsqueda de historia de la torre etiquetada. También, una o más etiquetas de una o más colecciones de etiquetas personales puede agregarse con uno o más resultados de búsqueda etiquetada dentro de una o más colecciones de etiquetas personales para identificar uno más temas de interés. De esta manera, el conjunto de temas de interés 1416 puede generarse.

La Figura 15 ilustra un ejemplo de un sistema 1500 para proporcionar contenido etiquetado a usuarios basado en resultados de búsqueda etiquetada. El sistema 1500 comprende un proveedor de contenido 1504. El proveedor de contenido 1504 puede asociarse con una aplicación de búsqueda 1506 utilizada por un primer usuario para acceder a resultados de búsqueda etiquetada, tal como resultados de búsqueda etiquetada que corresponden a una etiqueta #VisitaTurística especificada por una búsqueda de etiqueta 1508. El proveedor de contenido 1504 puede configurarse para identificar un tema de interés asociado con el primer usuario. Por ejemplo, el proveedor de contenido 1504 puede identificar un segundo tema de interés 1502 "Vacaciones en México" basado en una etiqueta #Viaje y/o un resultado de búsqueda de video de ruinas Mayas etiquetada con la etiqueta #Viaje. De esta manera, el proveedor de contenido 1504 puede mostrar un primer contenido etiquetado 1510 que proporciona una interfaz a través de la cual el primer usuario puede reservar un viaje a Cancún, un segundo contenido etiquetado 1512 que proporciona un enlace a una clase acerca de las ruinas Mayas, y/u otro contenido etiquetado.

Todavía otra modalidad implica un medio legible por computadora que comprende las instrucciones ejecutables por procesador configuradas para implementar una o más de las técnicas mostradas en la presente. Una modalidad ejemplar de un medio legible por computadora o un dispositivo legible por computadora que se ha ideado de esta forma se ilustra en la Figura 16, en donde la implementación 1600 comprende un medio legible por computadora 1608, tal como un CD-R, DVD-R, unidad flash, una placa de una unidad de disco duro, etc., en la cual se codifican datos legibles por computadora 1606. Estos datos legibles por computadora 1606, tales como datos binarios que comprenden al menos uno de un cero y un uno, a su vez comprenden un conjunto de instrucciones de computadora 1604 configuradas para operar de acuerdo con uno o más principios establecidos en la presente.

En algunas modalidades, las instrucciones ejecutables por computadora por el procesador 1604 se configuran para realizar un método 1602, tal como al menos parte del método ejemplar 100 de la Figura 1, al menos parte del método ejemplar 500 de la Figura 5, al menos parte del método ejemplar 900 de la Figura 9, y/o al menos parte del método ejemplar 1300 de la Figura 13, por ejemplo. En algunas modalidades, las instrucciones ejecutables por procesador 1604 se configuran para implementar un sistema, tal como al menos parte del sistema ejemplar 250 de la Figura 2A, al menos parte del sistema ejemplar 200 de la Figura 2B, al menos parte del sistema ejemplar 300 de la Figura 3, al menos parte del sistema ejemplar 400 de la Figura 4, al menos parte del sistema ejemplar 600 de la Figura 6, al menos parte del sistema ejemplar 700 de la Figura 7, al menos parte del sistema ejemplar 1000 de la Figura 10, al menos parte del sistema ejemplar 1100 de la Figura 11, al menos parte del sistema ejemplar 1200 de la Figura 12, al menos parte del sistema ejemplar 1400 de la Figura 14, y/o al menos parte del sistema ejemplar 1500 de la Figura 15, por ejemplo. Muchos de tales medios legibles por computadora se idearon por aquellos de experiencia ordinaria en la técnica que se configuran para operar de acuerdo con las técnicas mostradas en la presente.

Aunque la materia objeto se ha descrito en lenguaje específico las características estructurales y/o actos metodológicos, se entenderá que la materia objeto definida en las reivindicaciones anexas no necesariamente se limita a las características específicas o actos descritos en lo anterior. Más bien, las características específicas y actos descritos en lo anterior se describen como formas ejemplares de implementar las reivindicaciones.

Como se utiliza en esta solicitud, los términos "componente", "módulo", "sistema", "interfaz", y/o similares se encuentran generalmente destinados a referirse a una entidad relacionada con computadora, ya sea hardware, una combinación de hardware y

software, software, o software en ejecución. Por ejemplo, un componente puede ser, pero no se limita a ser, un proceso que se ejecuta en un procesador, un proceso, un objeto, un ejecutable, un hilo de ejecución, un programa y/o una computadora. A manera de ilustración, tanto una aplicación que se ejecuta en un controlador y el controlador puede ser un componente. Uno o más componentes puece residir dentro de un proceso o un hilo de ejecución y un componente puede localizarse en una computadcra y/o distribuirse entre dos o más computadoras.

Además, la materia objeto reclamada puede implementarse como método, aparato, o artículo de fabricación utilizando programación estándar y/o técnicas de ingeniería para producir software, firmware, hardware, o cualquier combinación de los mismos para controlar una computadora para implementar la materia objeto descrita. El término "artículo de fabricación" como se utiliza en la presente está destinado a abarcar un programa informático accesible desde cualquier dispositivo legible por computadora, portador, o medio. Desde luego, aquellos con experiencia en la técnica reconocerán que pueden realizarse muchas modificaciones a esta configuración sin apartarse del alcance o espíritu de la materia objeto reclamada.

La Figura 17 y la siguiente discusión proporcionan una breve descripción general de un ambiente de cómputo adecuado para implementar modalidades de una o más de las provisiones establecidas en la presente. El entorno operativo de la Figura 17 solamente es un ejemplo de un entorno operativo adecuado y no pretende sugerir alguna limitación como el alcance de uso o funcionalidad del entorno operativo. Dispositivos informáticos ejemplares incluyen, pero no se limitan a, computadoras personales, computadoras de servidor, dispositivos portátiles o computadora tipo laptop, dispositivos móviles (tal como teléfonos móviles, Asistentes Digitales Personales (PDA), reproductores de medios, y similares), sistemas de multiprocesador,

electrónica de consumo, minicomputadoras, computadoras principales, entornos informáticos distribuidos que incluyen cualquiera de los sistemas o dispositivos anteriores, y similares.

Aunque no se requiere, las modalidades se describen en el contexto general de "instrucciones legibles por computadora" siendo ejecutadas por uno o más dispositivos informáticos. Las instrucciones legibles por computadora pueden distribuirse mediante medios legibles por computadora (discutido a continuación). Las instrucciones legibles por computadora pueden implementarse como módulos de programa, tales como funciones, objetos, Interfaces de Programación de Aplicación (API), estructuras de datos, y similares, que realizan tareas particulares o implementan tipos de datos abstractos particulares. Típicamente, la funcionalidad de las instrucciones legibles por computadora puede combinarse o distribuirse según se desee en diversos entornos.

La Figura 17 ilustra un ejemplo de un sistema 1700 que comprende un dispositivo informático 1712 configurado para implementar una o más modalidades proporcionadas en la presente. En una configuración, el dispositivo informático 1712 incluye al menos una unidad de procesamiento 1716 y memoria 1718. Dependiendo de la configuración exacta y tipo de dispositivo informático, la memoria 1718 puede ser volátil (tal como RAM, por ejemplo), no volátil (tal como ROM, memoria flash, etc., por ejemplo) o alguna combinación de las dos. Esta configuración se ilustra en la Figura 17 por medio de una línea punteada 1714.

En otras modalidades, el dispositivo 1712 puede incluir características adicionales y/o funcionalidad. Por ejemplo, el dispositivo 1712 también puede incluir almacenamiento adicional (por ejemplo, removible y/o no-removible) que incluye, pero no se limita a, almacenamiento magnético, almacenamiento óptico, y similares. Tal almacenamiento adicional se ilustra en la Figura 17 por medio del

almacenamiento 1720. En una modalidad, las instrucciones legibles por computadora para implementar una o más modalidades proporcionadas en la presente pueden estar en el almacenamiento 1720. El almacenamiento 1720 también puede almacenar otras instrucciones legibles por computadora para implementar un sistema operativo, un programa de aplicación, y similares. Las instrucciones legibles por computadora pueden cargarse en la memoria 1718 para ejecución por la unidad 1716 de procesamiento, por ejemplo.

El término "medios legibles por computadora" como se utiliza en la presente incluye medios de almacenamiento informático. El medio de almacenamiento informático incluye medios volátiles y no volátiles, removibles y no removibles, implementados en cualquier método de tecnología para almacenamiento de información tal como instrucciones legibles por computadora u otros datos. La memoria 1718 y almacenamiento 1720 son ejemplos de medios de almacenamiento informático. Los medios de almacenamiento informático incluyen, pero no se limitan a, RAM, ROM, EEPROM, memoria flash u otra tecnología de memoria, CD-ROM, Discos Versátiles Digitales (DVD) u otro almacenamiento óptico, casetes magnéticos, cinta magnética, almacenamiento de disco magnético u otro dispositivo de almacenamiento magnético, o cualquier otro medio que pueda utilizarse para almacenar la información deseada y la cual puede accederse por el dispositivo 1712. Cualquiera de tales medios de almacenamiento informático puede ser parte del dispositivo 1712.

El dispositivo 1712 también puede incluir conexiones de comunicación 1726 que permiten al dispositivo 1712 comunicarse con otros dispositivos. Las conexiones de comunicación 1726 pueden incluir, pero no se limitan a, un módem, una Tarjeta de Interfaz de Red (NIC), una interfaz de red integrada, un transmisor/receptor de radiofrecuencia, un puerto infrarrojo, una conexión de USB, u otras interfaces para conectar el dispositivo informático 1712 a otros

dispositivos informáticos. Las conexiones de comunicación 1726 pueden incluir una conexión alámbrica o una conexión inalámbrica. Las conexiones de comunicación 1726 pueden transmitir y/o recibir medios de comunicación.

El término "medio legible por computadora" puede incluir medios de comunicación. Los medios de comunicación típicamente incorporan instrucciones legibles por computadora u otros datos en una "señal de datos modulada" tal como una onda portadora u otro mecanismo de transporte e incluye cualquier medio de distribución de información. El término "señal de datos modulada" puede incluir una señal que tiene una o más de sus características establecidas o cambiadas en una manera tal que codifica información en la señal.

El dispositivo 1712 puede incluir dispositivos de entrada 1724 tales como un teclado, ratón, pluma, dispositivo de entrada de voz, dispositivo de entrada táctil, cámaras infrarrojas, dispositivos de entrada de video, y/o cualquier otro dispositivo de entrada. Los dispositivos de salida 1722 tales como una o más pantallas, altavoces, impresoras y/o cualquier otro dispositivo de salida también pueden incluirse en el dispositivo 1712. Los dispositivos de entrada 1724 y los dispositivos de salida 1722 pueden conectarse al dispositivo 1712 mediante una conexión alámbrica, conexión inalámbrica, o cualquier combinación de las mismas. En una modalidad, un dispositivo de entrada o un dispositivo de salida de otro dispositivo informático pueden utilizarse como dispositivos de entrada 1724 o dispositivos de salida 1722 para el dispositivo informático 1712.

Componentes del dispositivo informático 1712 pueden conectarse a diversas interconexiones, tal como un conductor común. Tales interconexiones pueden incluir una Interconexión de Componente Periférico ((PCI), tal como una PCI Exprés, un Conductor común en Serie Universal (USB), firewire (IEEE 13104), una estructura de conductor común óptico, y similar. En otra modalidad, componentes del

dispositivo informático 1712 pueden interconectarse por una red. Por ejemplo, la memoria 1718 puede comprenderse de múltiples unidades de memoria física ubicadas en diferentes ubicaciones físicas interconectadas por medio de una red.

Aquellos con experiencia en la técnica se darán cuenta que los dispositivos de almacenamiento utilizados para almacenar instrucciones legibles por computadora pueden distribuirse a través de una red. Por ejemplo, un dispositivo informático 1730 accesible mediante una red 1728 puede almacenar instrucciones legibles por computadora para implementar una o más modalidades proporcionadas en la presente. El dispositivo informático 1712 puede acceder al dispositivo informático 1730 y descargar una parte o todas las instrucciones legibles por computadora para ejecución. Alternativamente, el dispositivo informático 1712 puede descargar piezas de las instrucciones legibles por computadora, según sea necesario, o algunas instrucciones pueden ejecutarse en el dispositivo informático 1712 y algunas en el dispositivo informático 1730.

Diversas operaciones de modalidades se proporcionan en la presente. En una modalidad, una o más de las operaciones descritas pueden constituir instrucciones legibles por computadora almacenadas en uno o más medios legibles por computadora, los cuales si se ejecutan por un dispositivo informático, provocarán que el dispositivo informático realice las operaciones descritas. El orden en el que algunas o todas las operaciones se describen no deberá interpretarse para implicar que esas operaciones se encuentran necesariamente en un orden dependiente. El orden alternativo se apreciará por alguien de experiencia en la técnica que tenga el beneficio de esta descripción. Además, se entenderá que no todas las operaciones se encuentran necesariamente presentes en cada modalicad proporcionada en la presente.

Además, a menos de que se especifique de otra forma, "primero",

"segundo" y/o similares no están destinados a implicar un aspecto temporal, un aspecto espacial, un orden, etc. Más bien, tales términos son simplemente utilizados como identificadores, nombres, etc. para características, elementos, artículos, etc. Por ejemplo, un primer objeto y un segundo objeto generalmente corresponden a un objeto A y un objeto B o dos objetos diferentes o dos idénticos o el mismo objeto.

Además, "ejemplarmente" se utiliza en la presente para significar que sirve como un ejemplo, instancia, ilustración, etc., y no necesariamente como ventajoso. Como se utiliza en la presente, "o" está destinado a significar una "o" inclusiva en lugar de una "o" exclusiva. Además, "un" y "uno" como se utiliza en esta solicitud se interpretará generalmente para significar "uno o más" a menos de que se especifique de otra forma o aclare a partir del contexto para dirigirse a una forma singular. También, al menos uno de A y B y/o similares generalmente significan A o B o ambos A y B. Además, en la medida en que "incluye", "tiene", "tener", "con", y/o variantes de las mismas se utilizan en cualquiera de la descripción detallada o reivindicaciones, tales términos están destinados a ser inclusivos en una manera similar al término "que comprende"...

También, aunque la descripción se ha mostrado y descrito con respecto a una o más implementaciones, alteraciones y modificaciones equivalentes ocurrirán a aquellos con experiencia en la técnica basado en la lectura y entendimiento de esta especificación y los dibujos anexos. La descripción incluye todas de tales modificaciones y alteraciones y se limita solamente por el alcance de las siguientes reivindicaciones. En lo que se refiere en particular a las diversas funciones realizadas por los componentes descritos en lo anterior (por ejemplo, elementos, recursos, etc.), los términos utilizados para describir tales componentes están destinados a corresponder, a menos de que se indique de otra forma, a cualquier componente el cual realice la función especificada o del componente descrito (por ejemplo, que es

funcionalmente equivalente), incluso aunque no estructuralmente equivalente a la estructura descrita la cual realiza la función de las implementaciones ejemplares ilustradas en la presente de la descripción. Además, mientras una característica particular de la descripción puede haberse descrito con respecto solamente a una de las diversas implementaciones, tal característica puede combinarse con una o más de otras características de las otras implementaciones según se desee y sea ventajoso por cualquier solicitud dada o particular.

REIVINDICACIONES

1. Un método para mantener una o más colecciones de etiquetas, que comprende:

en respuesta a identificar un primer usuario que etiqueta un primer resultado de búsqueda con una primera etiqueta, generar una primera colección de etiquetas personales para la primera etiqueta; y

organizar el primer resultado de búsqueda como un primer resultado de búsqueda etiquetada en la primera colección de etiquetas personales.

2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende:

en respuesta a identificar el primer usuario que etiqueta un segundo resultado de búsqueda con la primera etiqueta, organizar el segundo resultado de búsqueda como un segundo resultado de búsqueda etiquetada en la primera colección de etiquetas personales.

3. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende:

en respuesta a identificar el primer usuario que etiqueta un segundo resultado de búsqueda con una segunda etiqueta, generar una segunda colección de etiquetas personales para la segunda etiqueta; y

organizar el segundo resultado de búsqueda como segundo resultado de búsqueda etiquetada en la segunda colección de etiquetas personales.

4. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende:

organizar el primer resultado de búsqueda etiquetada en una primera colección de etiquetas públicas asociada con la primera etiqueta, la primera colección de etiquetas públicas comprende uno o más resultados de búsqueda etiquetada, etiquetada con la primera etiqueta por uno o más usuarios.

5. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende:

proporcionar al primer usuario con acceso a una o más colecciones de etiquetas personales a través de una interfaz de

colección de etiquetas personales; y

proporcionar la primera colección de etiquetas personales y un primer conteo de etiqueta que corresponde a un número de resultados de búscueda etiquetada dentro de la primera colección de etiquetas personales a través de la interfaz de colección de etiquetas personales.

6. Un sistema para proporcionar acceso a una o más colecciones de etiquetas que comprende:

un componente de consulta configurado para:

recibir una búsqueda de etiqueta de un primer usuario, la búsqueda de etiqueta especifica una primera etiqueta; un componente de colección de etiquetas personales configurado para:

en respuesta a la primera etiqueta que corresponde a una primera colección de etiquetas personales asociada con el primer usuario, proporcionar acceso a la primera colección de etiquetas personales a través de una interfaz de colección de etiquetas personales; y

un componente de colección de etiquetas públicas configurado para:

en respuesta a la primera etiqueta que corresponde a una primera colección de etiquetas públicas, proporcionar acceso a la primera colección de etiquetas públicas a través de una interfaz de colección de etiquetas públicas.

7. El sistema de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el componente de colección de etiquetas públicas se configura para al menos uno de:

proporcionar al primer usuario con acceso a una notificación de colección de etiquetas a través de la interfaz de colección de etiquetas públicas, la notificación de colección de etiquetas comprende una o más actualizaciones de etiquetas asociadas con uno o más usuarios que etiquetan resultados de búsqueda con la primera etiqueta;

proporcionar una notificación de colección de etiquetas superior a través de la interfaz de colección de etiquetas públicas, la notificación de colección de etiquetas superior comprende una o más colecciones de etiquetas que tienen conteos de etiqueta sobre un umbral de etiqueta superior; o

proporcionar una notificación de tendencia de etiqueta a través de la interfaz de colección de etiquetas públicas, la notificación de tendencia de etiqueta comprende una o más colecciones de etiquetas que tienen incrementos en el conteo de etiqueta dentro de los períodos de tiempo sobre un umbral de tendencia.

8. El sistema de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el componente de colección de etiquetas públicas se configura para:

mostrar uno o más avatares a través de la interfaz de colección de etiquetas públicas, un avatar representa un usuario que etiquetó un resultado de búsqueda, dentro de la primera colección de etiquetas públicas, con la primera etiqueta; y

en respuesta a recibir una selección de un primer avatar, mostrar una o más colecciones de etiquetas asociadas con un usuario representado por el primer avatar.

9. El sistema de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el componente de colección de etiquetas públicas se configura para:

rastrear una o más fuentes de contenido para identificar el contenido generado por usuario;

identificar un descriptor asignado al contenido generado por el usuario por medio de una fuente de contenido;

etiquetar un URL que comprende el contenido generado por el usuario con una etiqueta derivada del descriptor para generar un nuevo resultado de búsqueda etiquetada; y

agregar el nuevo resultado de búsqueda etiquetada en una colección de etiquetas públicas para acceso por uno o más usuarios.

10. El sistema de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el

componente de consulta se configura para:

recibir una búsqueda de etiqueta temporal a partir del primer usuario; e

identificar un período de tiempo asociado con la búsqueda de etiqueta temporal para proporcionar acceso a uno o más resultados de búsqueda etiquetada que corresponden al período de tiempo.

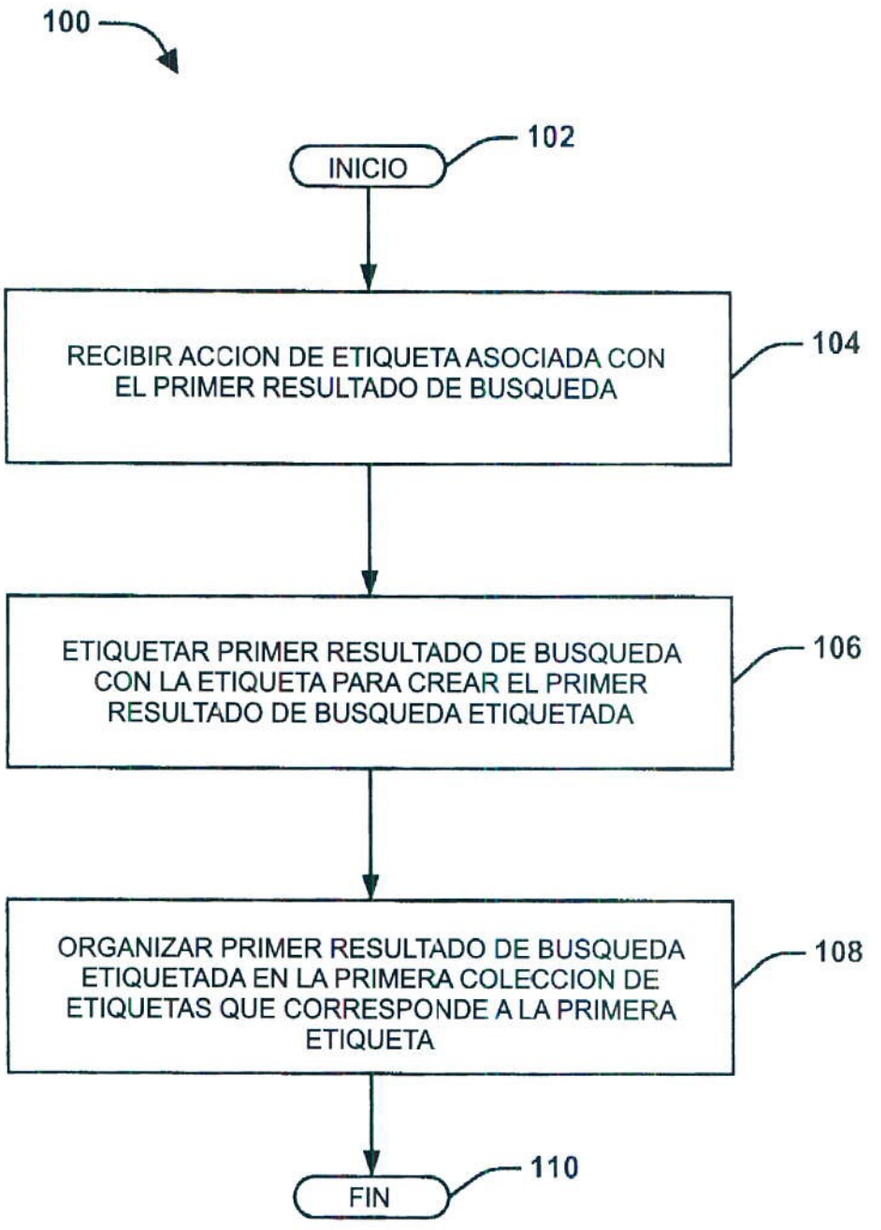

100
INICIO
102
RECIBIR ACCION DE ETIQUETA ASOCIADA CON EL PRIMER RESULTADO DE BUSQUEDA
104
ETIQUETAR PRIMER RESULTADO DE BUSQUEDA CON LA ETIQUETA PARA CREAR EL PRIMER RESULTADO DE BUSQUEDA ETIQUETADA
106
ORGANIZAR PRIMER RESULTADO DE BUSQUEDA ETIQUETADA EN LA PRIMERA COLECCION DE ETIQUETAS QUE CORRESPONDE A LA PRIMERA ETIQUETA
108
FIN
110

FIG. 1

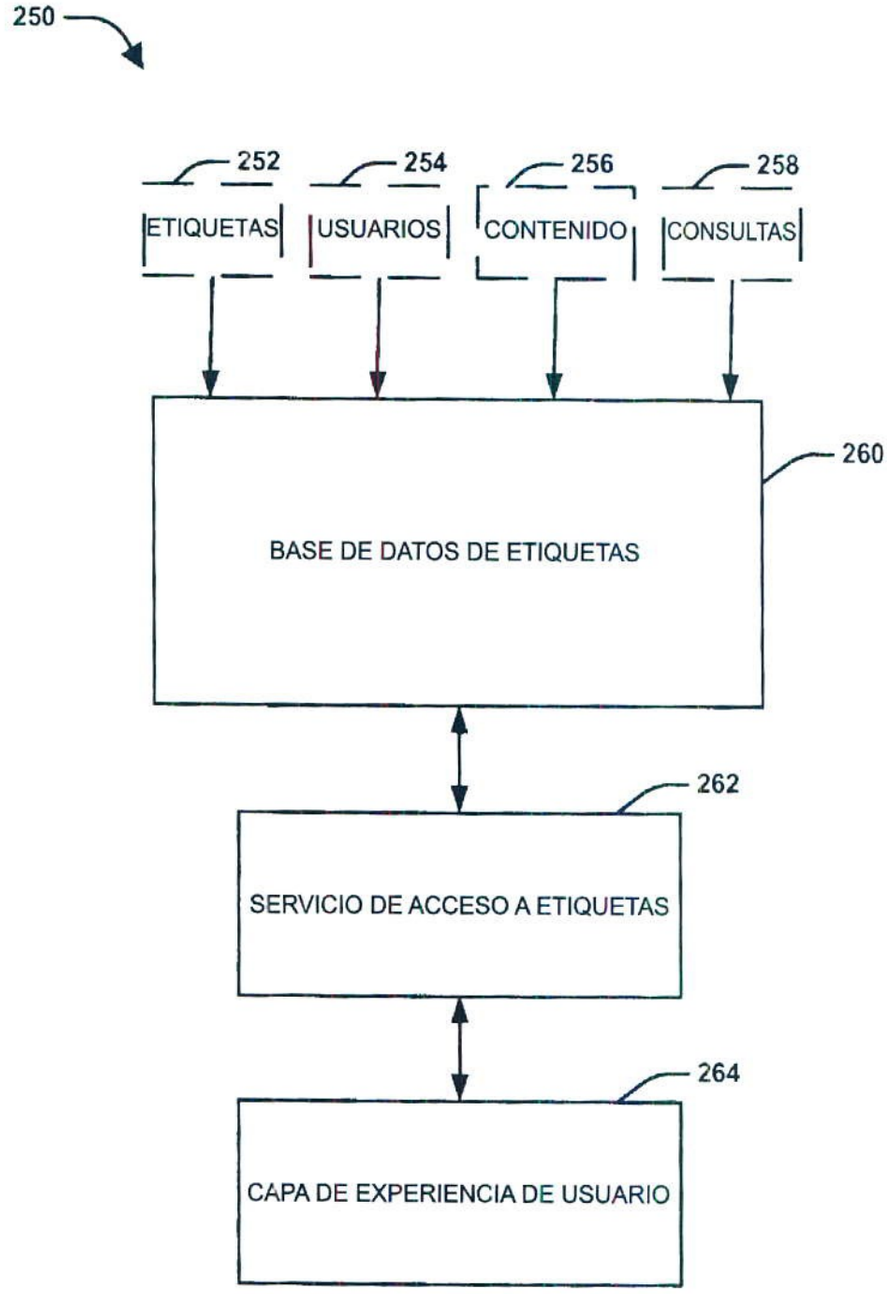

250
252
254
256
258
ETIQUETAS
USUARIOS
CONTENIDO
CONSULTAS
260
BASE DE DATOS DE ETIQUETAS
262
SERVICIO DE ACCESO A ETIQUETAS
264
CAPA DE EXPERIENCIA DE USUARIO

FIG. 2A

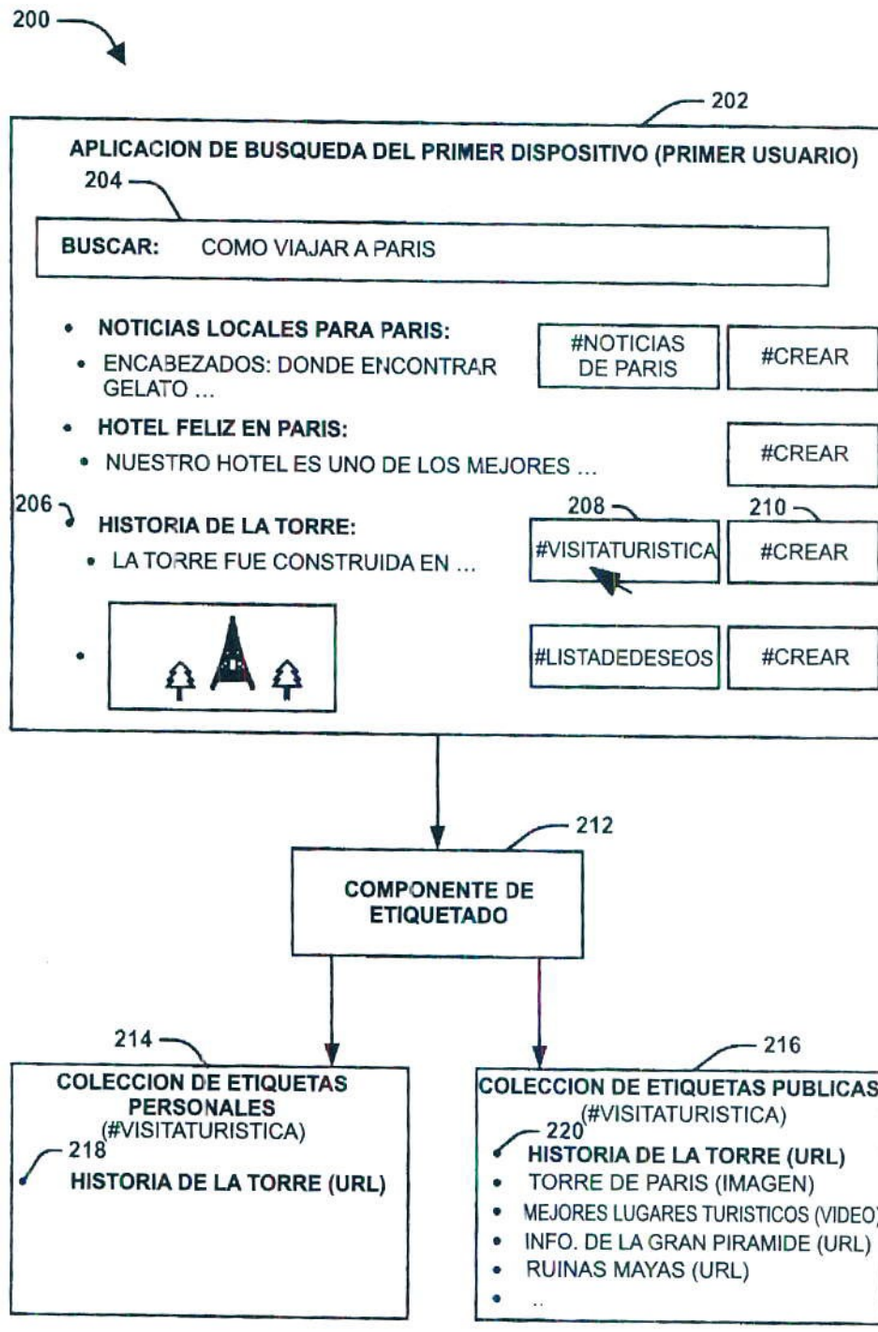

200
202
APLICACION DE BUSQUEDA DEL PRIMER DISPOSITIVO (PRIMER USUARIO)
204
BUSCAR: COMO VIAJAR A PARIS
NOTICIAS LOCALES PARA PARIS:
ENCABEZADOS: DONDE ENCONTRAR GELATO ...
#NOTICIAS DE PARIS
#CREAR
HOTEL FELIZ EN PARIS:
NUESTRO HOTEL ES UNO DE LOS MEJORES ...
#CREAR
206
HISTORIA DE LA TORRE:
LA TORRE FUE CONSTRUIDA EN ...
208
#VISITATURISTICA
210
#CREAR
#LISTADEDESEOS
#CREAR
212
COMPONENTE DE ETIQUETADO
214
COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES
(#VISITATURISTICA)
218
HISTORIA DE LA TORRE (URL)
216
COLECCION DE ETIQUETAS PUBLICAS
(#VISITATURISTICA)
220
HISTORIA DE LA TORRE (URL)
TORRE DE PARIS (IMAGEN)
MEJORES LUGARES TURISTICOS (VIDEO)
INFO. DE LA GRAN PIRAMIDE (URL)
RUINAS MAYAS (URL)
..

FIG. 2B

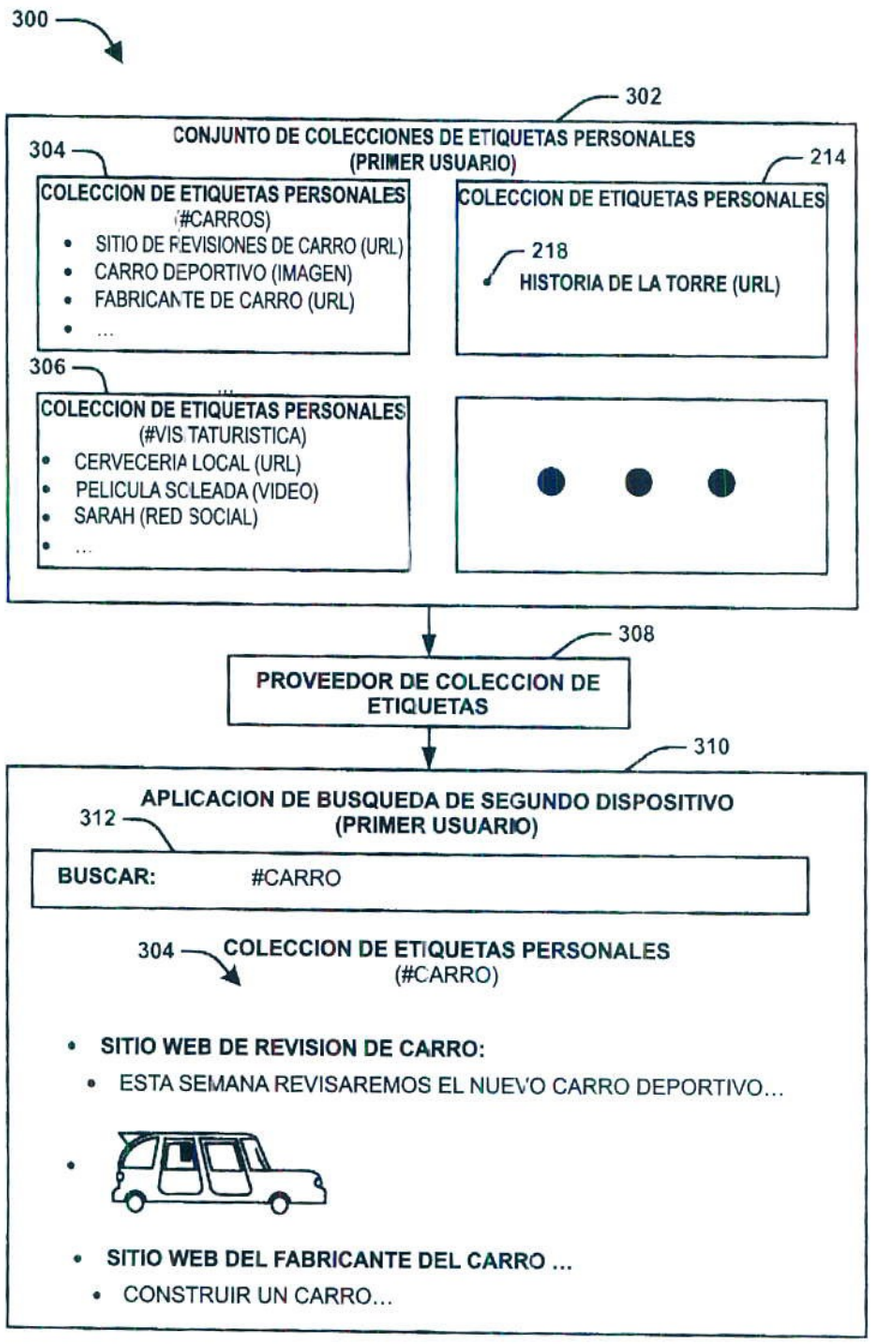

300
302
CONJUNTO DE COLECCIONES DE ETIQUETAS PERSONALES
(PRIMER USUARIO)
304
COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES
(#CARROS)
• SITIO DE REVISIONES DE CARRO (URL)
• CARRO DEPORTIVO (IMAGEN)
• FABRICANTE DE CARRO (URL)
• ...
214
COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES
218
HISTORIA DE LA TORRE (URL)
306
COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES
(#VISITATURISTICA)
• CERVECERIA LOCAL (URL)
• PELICULA SOLEADA (VIDEO)
• SARAH (RED SOCIAL)
• ...
308
PROVEEDOR DE COLECCION DE ETIQUETAS
310
APLICACION DE BUSQUEDA DE SEGUNDO DISPOSITIVO
(PRIMER USUARIO)
312
BUSCAR: #CARRO
304
COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES
(#CARRO)
• SITIO WEB DE REVISION DE CARRO:
• ESTA SEMANA REVISAREMOS EL NUEVO CARRO DEPORTIVO...
•
• SITIO WEB DEL FABRICANTE DEL CARRO ...
• CONSTRUIR UN CARRO...

FIG. 3

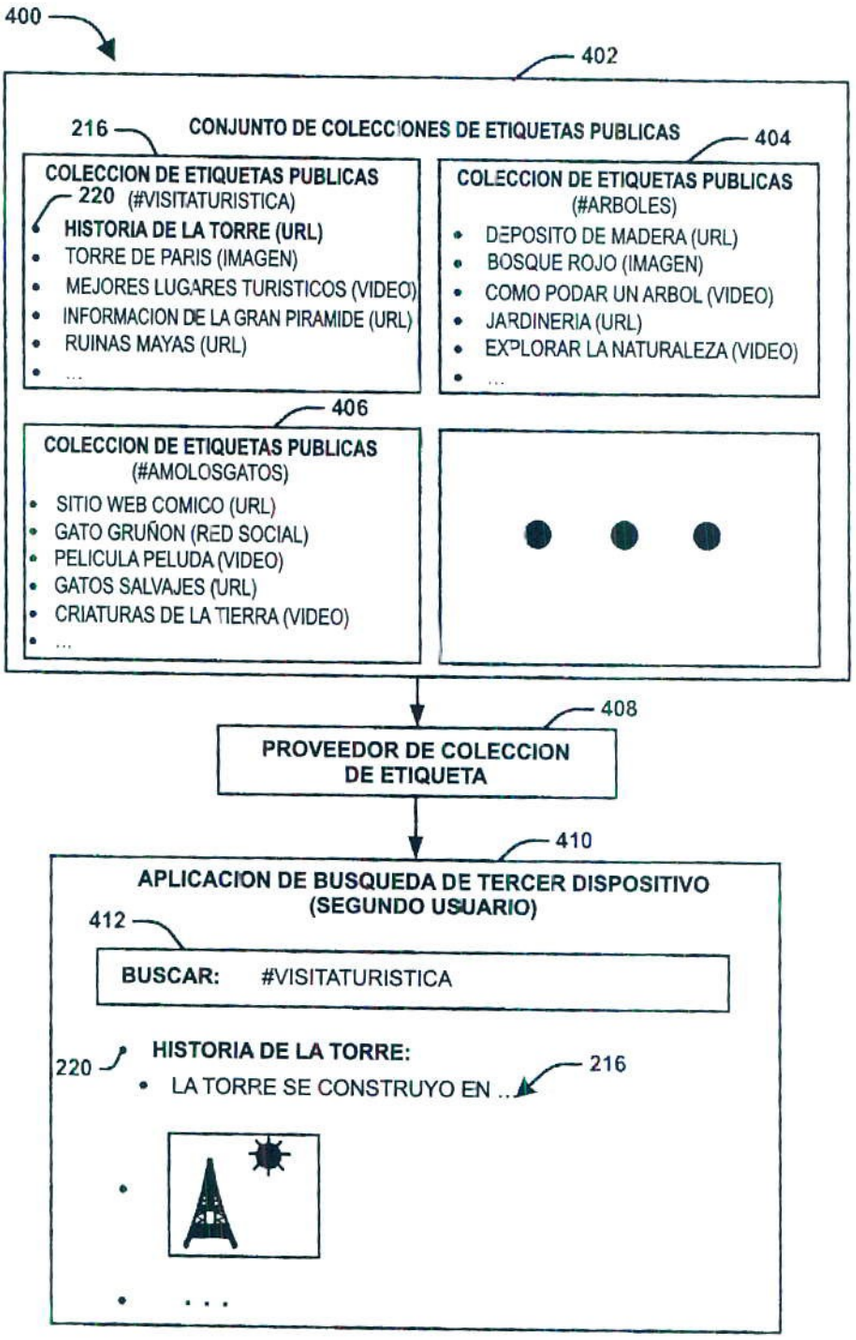

400
402
216
CONJUNTO DE COLECCIONES DE ETIQUETAS PUBLICAS
404
COLECCION DE ETIQUETAS PUBLICAS
220 (#VISITATURISTICA)
HISTORIA DE LA TORRE (URL)
TORRE DE PARIS (IMAGEN)
MEJORES LUGARES TURISTICOS (VIDEO)
INFORMACION DE LA GRAN PIRAMIDE (URL)
RUINAS MAYAS (URL)
...
COLECCION DE ETIQUETAS PUBLICAS
(#ARBOLES)
DEPOSITO DE MADERA (URL)
BOSQUE ROJO (IMAGEN)
COMO PODAR UN ARBOL (VIDEO)
JARDINERIA (URL)
EXPLORAR LA NATURALEZA (VIDEO)
...
406
COLECCION DE ETIQUETAS PUBLICAS
(#AMOLOSGATOS)
SITIO WEB COMICO (URL)
GATO GRUÑON (RED SOCIAL)
PELICULA PELUDA (VIDEO)
GATOS SALVAJES (URL)
CRIATURAS DE LA TIERRA (VIDEO)
...
408
PROVEEDOR DE COLECCION DE ETIQUETA
410
APLICACION DE BUSQUEDA DE TERCER DISPOSITIVO (SEGUNDO USUARIO)
412
BUSCAR: #VISITATURISTICA
220
HISTORIA DE LA TORRE:
216
LA TORRE SE CONSTRUYO EN ..
. . .

FIG. 4

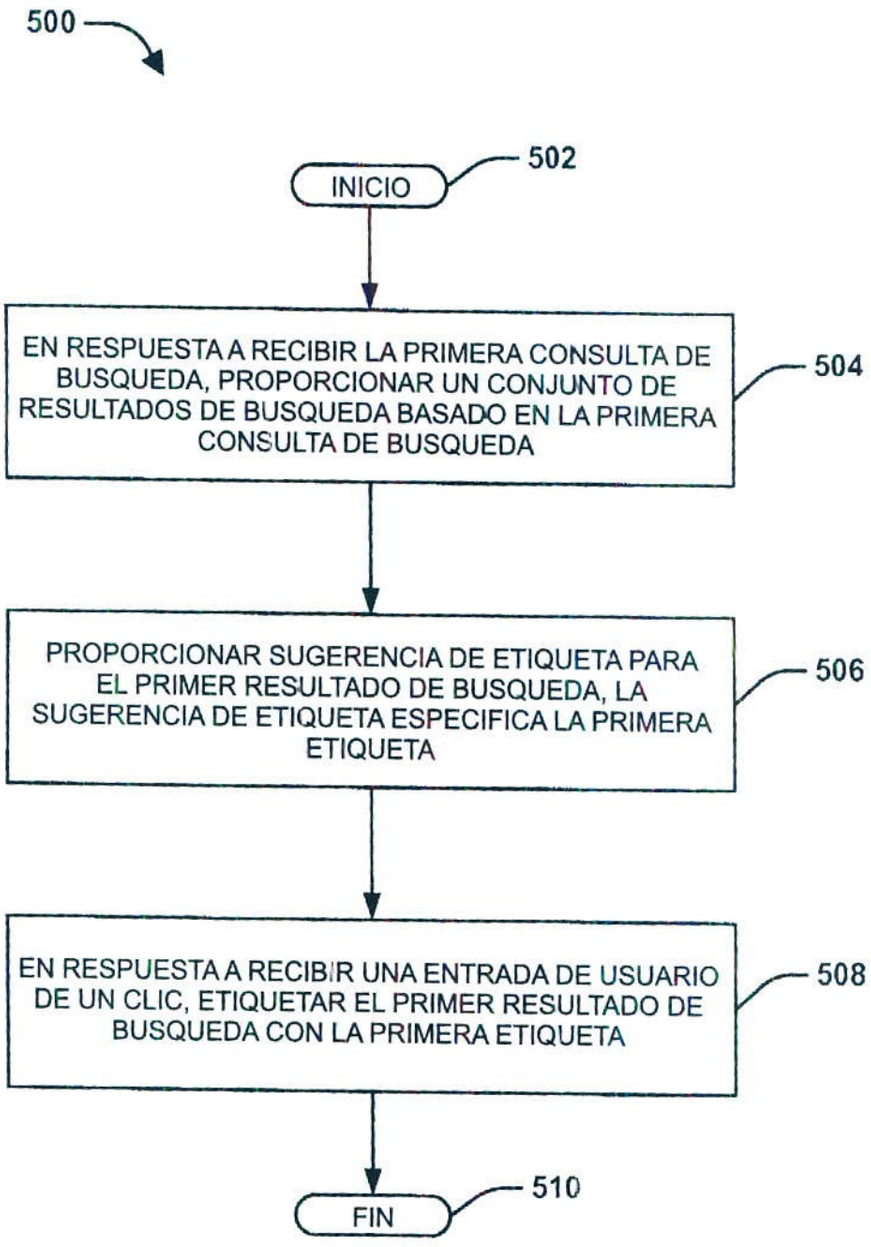

500
INICIO
502
EN RESPUESTA A RECIBIR LA PRIMERA CONSULTA DE BUSQUEDA, PROPORCIONAR UN CONJUNTO DE RESULTADOS DE BUSQUEDA BASADO EN LA PRIMERA CONSULTA DE BUSQUEDA
504
PROPORCIONAR SUGERENCIA DE ETIQUETA PARA EL PRIMER RESULTADO DE BUSQUEDA, LA SUGERENCIA DE ETIQUETA ESPECIFICA LA PRIMERA ETIQUETA
506
EN RESPUESTA A RECIBIR UNA ENTRADA DE USUARIO DE UN CLIC, ETIQUETAR EL PRIMER RESULTADO DE BUSQUEDA CON LA PRIMERA ETIQUETA
508
FIN
510

FIG. 5

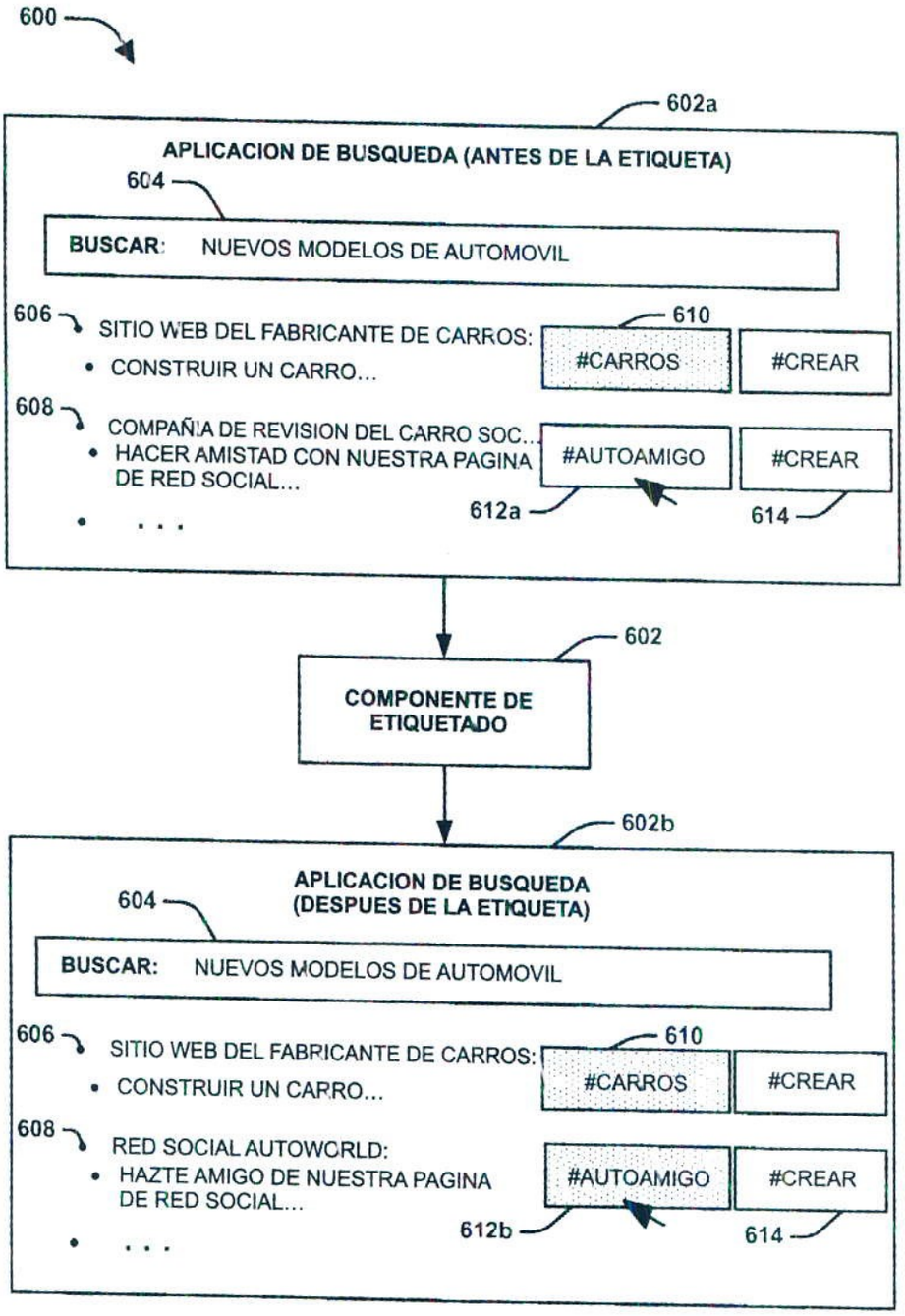

600
602a
APLICACION DE BUSQUEDA (ANTES DE LA ETIQUETA)
604
BUSCAR: NUEVOS MODELOS DE AUTOMOVIL
606
SITIO WEB DEL FABRICANTE DE CARROS:
• CONSTRUIR UN CARRO...
610
#CARROS
#CREAR
608
COMPAÑIA DE REVISION DEL CARRO SOC...
• HACER AMISTAD CON NUESTRA PAGINA DE RED SOCIAL...
#AUTOAMIGO
#CREAR
612a
614
• . . .
602
COMPONENTE DE ETIQUETADO
602b
APLICACION DE BUSQUEDA (DESPUES DE LA ETIQUETA)
604
BUSCAR: NUEVOS MODELOS DE AUTOMOVIL
606
SITIO WEB DEL FABRICANTE DE CARROS:
• CONSTRUIR UN CARRO...
610
#CARROS
#CREAR
608
RED SOCIAL AUTOWORLD:
• HAZTE AMIGO DE NUESTRA PAGINA DE RED SOCIAL...
#AUTOAMIGO
#CREAR
612b
614
• . . .

FIG. 6

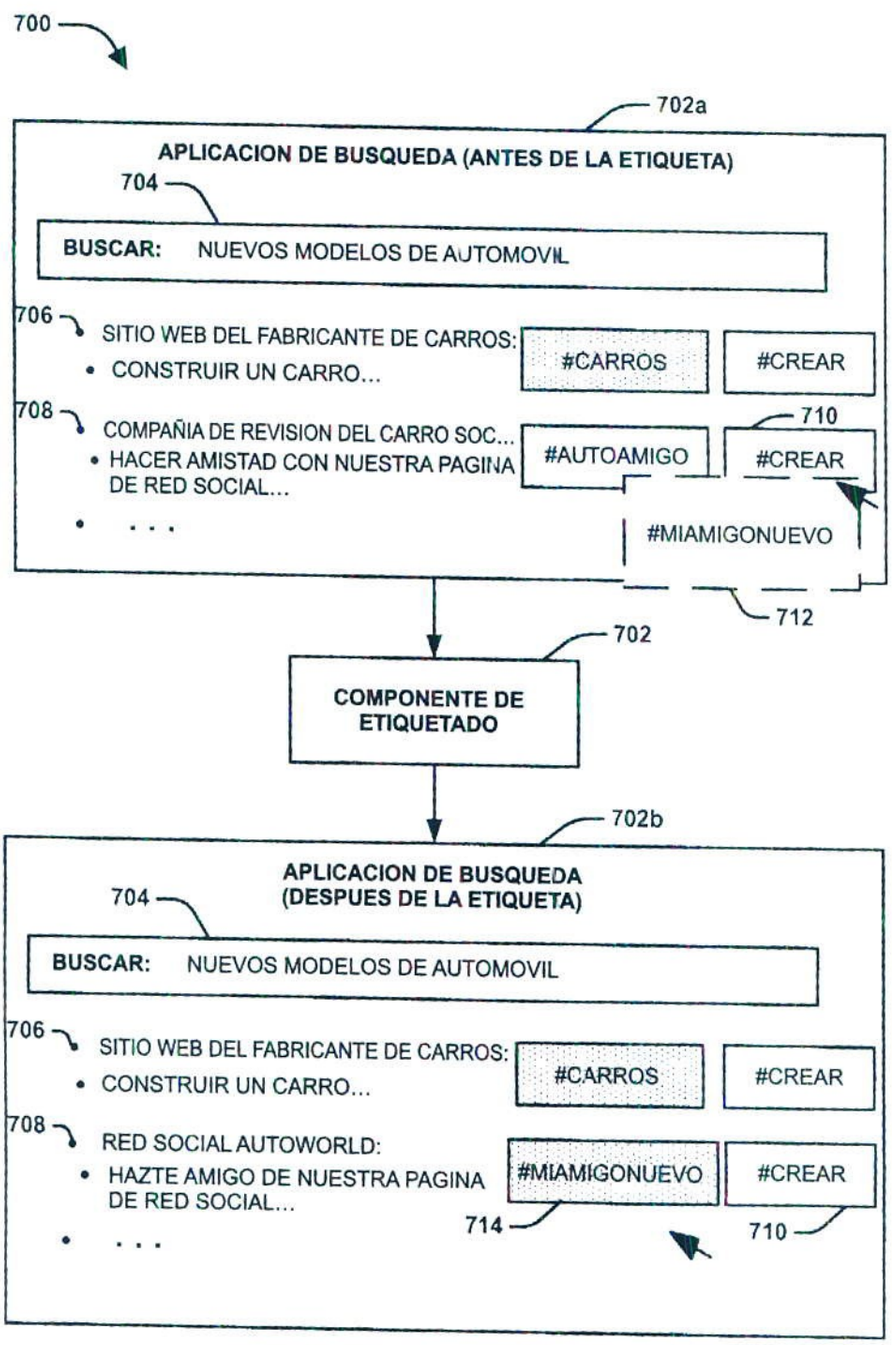

700
702a
APLICACION DE BUSQUEDA (ANTES DE LA ETIQUETA)
704
BUSCAR: NUEVOS MODELOS DE AUTOMOVIL
706
SITIO WEB DEL FABRICANTE DE CARROS:
• CONSTRUIR UN CARRO...
#CARROS
#CREAR
708
COMPAÑIA DE REVISION DEL CARRO SOC...
• HACER AMISTAD CON NUESTRA PAGINA DE RED SOCIAL...
• . . .
#AUTOAMIGO
710
#CREAR
#MIAMIGONUEVO
712
702
COMPONENTE DE ETIQUETADO
702b
APLICACION DE BUSQUEDA (DESPUES DE LA ETIQUETA)
704
BUSCAR: NUEVOS MODELOS DE AUTOMOVIL
706
SITIO WEB DEL FABRICANTE DE CARROS:
• CONSTRUIR UN CARRO...
#CARROS
#CREAR
708
RED SOCIAL AUTOWORLD:
• HAZTE AMIGO DE NUESTRA PAGINA DE RED SOCIAL...
• . . .
#MIAMIGONUEVO
#CREAR
714
710

FIG. 7

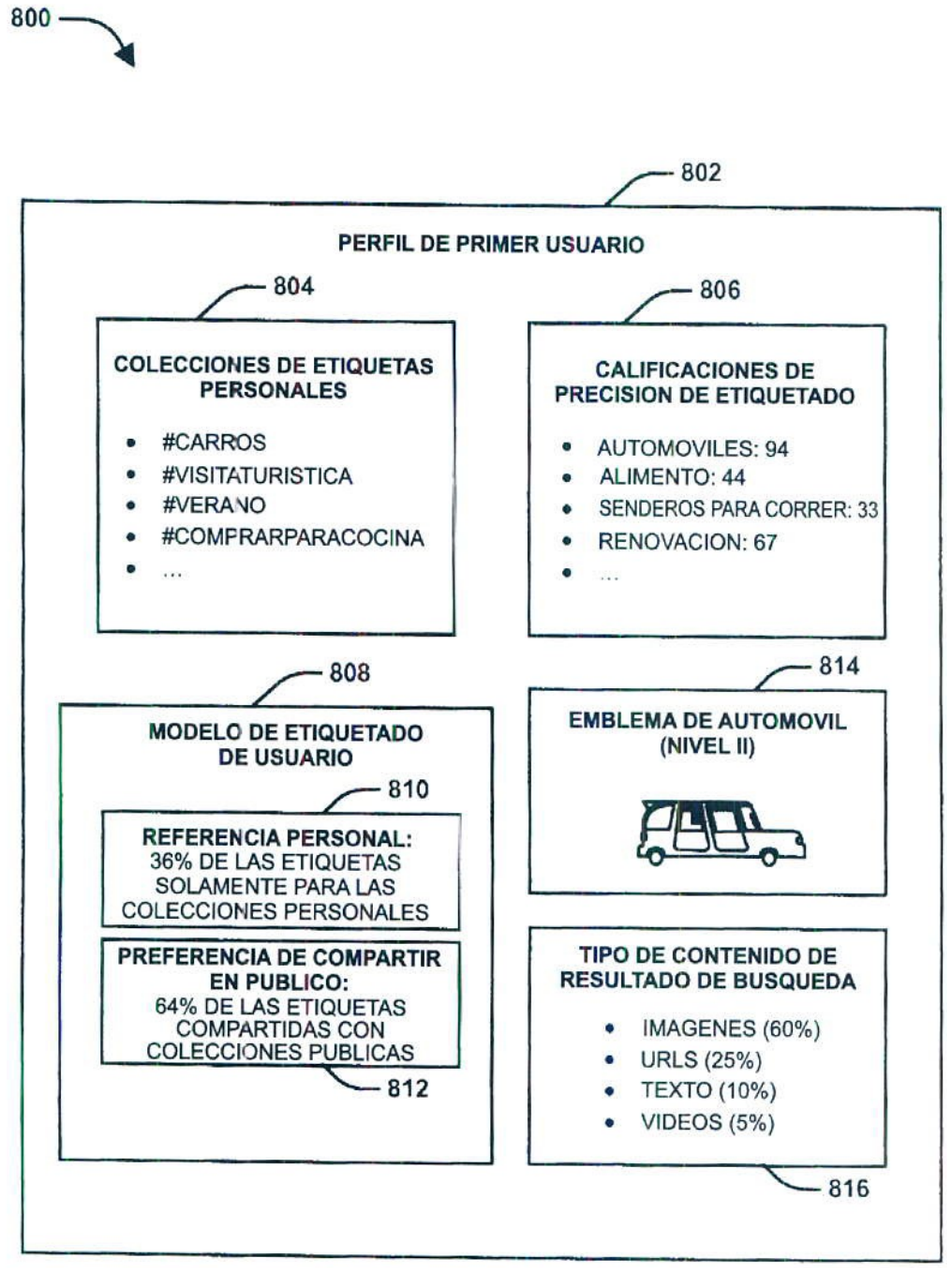

800
802
PERFIL DE PRIMER USUARIO
804
COLECCIONES DE ETIQUETAS PERSONALES
#CARROS
#VISITATURISTICA
#VERANO
#COMPRARPARACOCINA
...
806
CALIFICACIONES DE PRECISION DE ETIQUETADO
AUTOMOVILES: 94
ALIMENTO: 44
SENDEROS PARA CORRER: 33
RENOVACION: 67
...
808
MODELO DE ETIQUETADO DE USUARIO
810
REFERENCIA PERSONAL: 36% DE LAS ETIQUETAS SOLAMENTE PARA LAS COLECCIONES PERSONALES
PREFERENCIA DE COMPARTIR EN PUBLICO: 64% DE LAS ETIQUETAS COMPARTIDAS CON COLECCIONES PUBLICAS
812
814
EMBLEMA DE AUTOMOVIL (NIVEL II)
TIPO DE CONTENIDO DE RESULTADO DE BUSQUEDA
IMAGENES (60%)
URLS (25%)
TEXTO (10%)
VIDEOS (5%)
816

FIG. 8

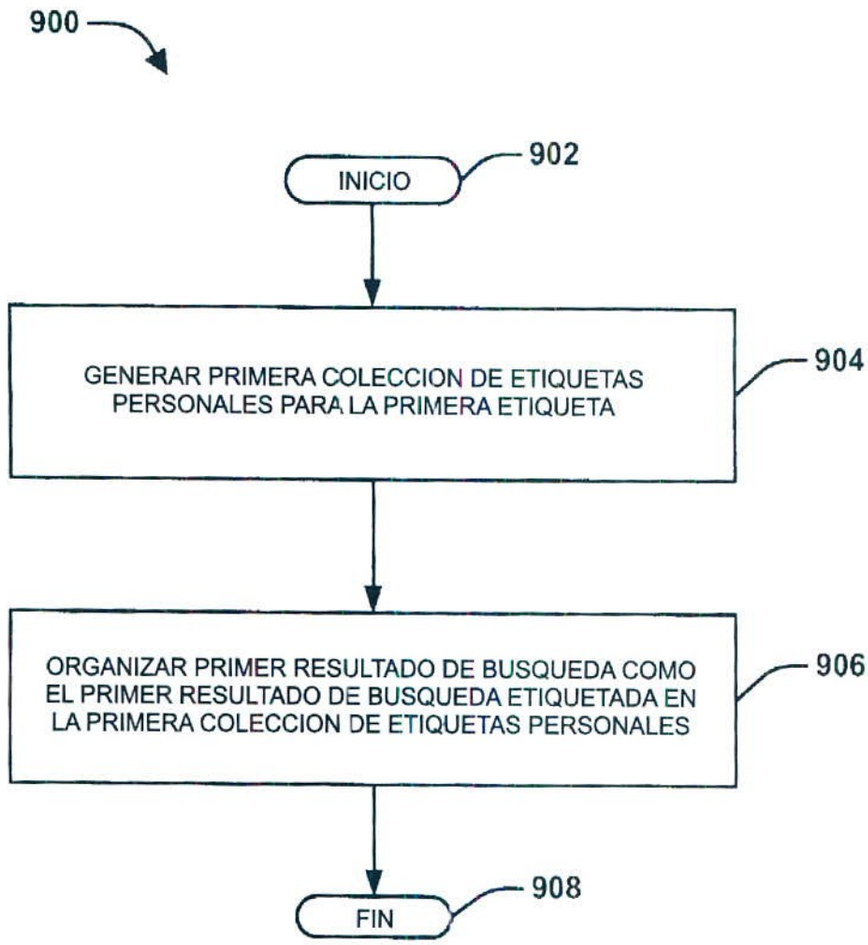

900
INICIO
902
GENERAR PRIMERA COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES PARA LA PRIMERA ETIQUETA
904
ORGANIZAR PRIMER RESULTADO DE BUSQUEDA COMO EL PRIMER RESULTADO DE BUSQUEDA ETIQUETADA EN LA PRIMERA COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES
906
FIN
908

FIG. 9

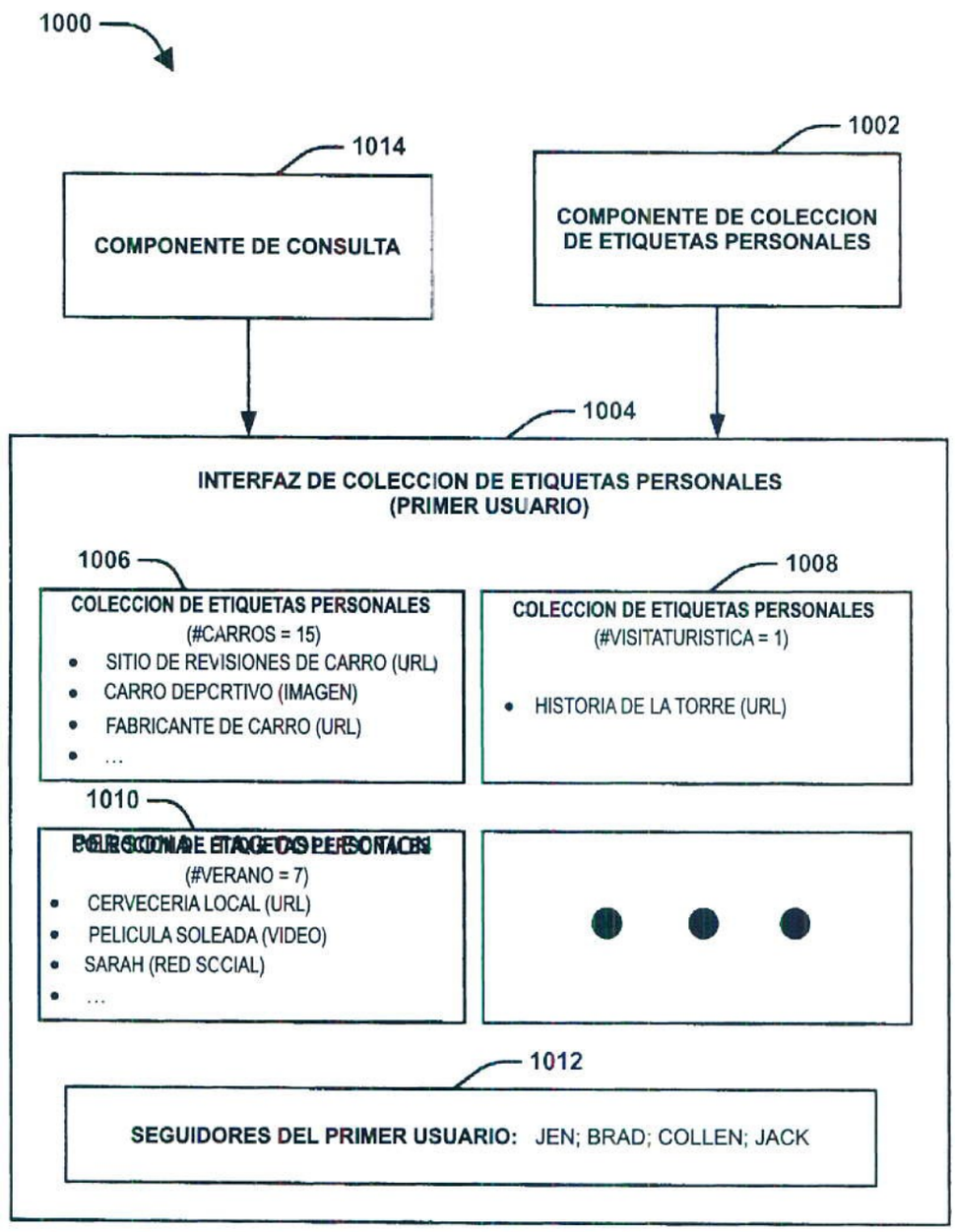

1000
1014
COMPONENTE DE CONSULTA
1002
COMPONENTE DE COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES
1004
INTERFAZ DE COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES (PRIMER USUARIO)
1006
COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES
(#CARROS = 15)
• SITIO DE REVISIONES DE CARRO (URL)
• CARRO DEPCRTIVO (IMAGEN)
• FABRICANTE DE CARRO (URL)
• ...
1008
COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES
(#VISITATURISTICA = 1)
• HISTORIA DE LA TORRE (URL)
1010
(#VERANO = 7)
• CERVECERIA LOCAL (URL)
• PELICULA SOLEADA (VIDEO)
• SARAH (RED SCCIAL)
• ...
1012
SEGUIDORES DEL PRIMER USUARIO: JEN; BRAD; COLLEN; JACK

FIG. 10

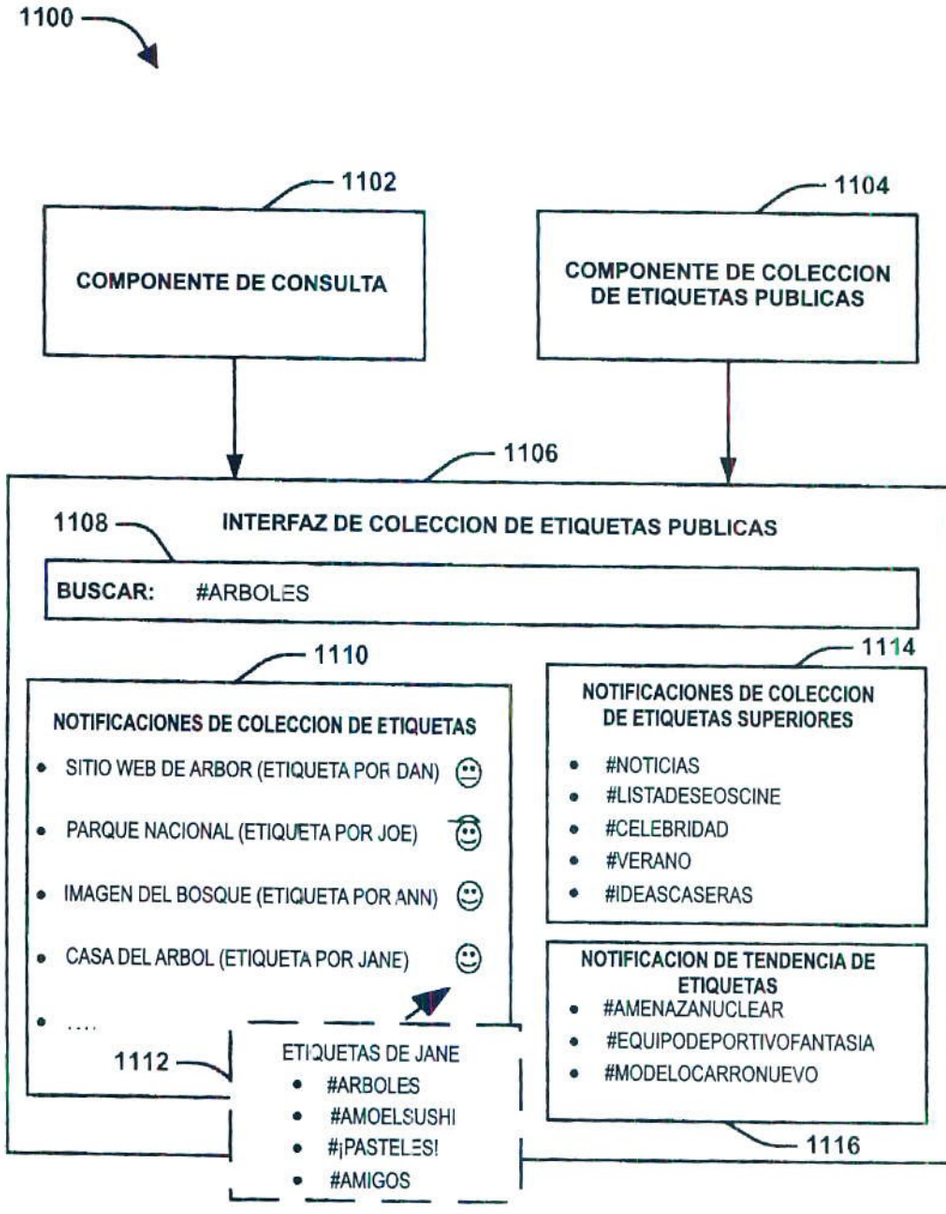

1100
1102
COMPONENTE DE CONSULTA
1104
COMPONENTE DE COLECCION DE ETIQUETAS PUBLICAS
1106
1108
INTERFAZ DE COLECCION DE ETIQUETAS PUBLICAS
BUSCAR: #ARBOLES
1110
NOTIFICACIONES DE COLECCION DE ETIQUETAS
SITIO WEB DE ARBOR (ETIQUETA POR DAN)
PARQUE NACIONAL (ETIQUETA POR JOE)
IMAGEN DEL BOSQUE (ETIQUETA POR ANN)
CASA DEL ARBOL (ETIQUETA POR JANE)
....
1112
ETIQUETAS DE JANE
#ARBOLES
#AMOELSUSHI
#¡PASTELES!
#AMIGOS
1114
NOTIFICACIONES DE COLECCION DE ETIQUETAS SUPERIORES
#NOTICIAS
#LISTADESEOSCINE
#CELEBRIDAD
#VERANO
#IDEASCASERAS
NOTIFICACION DE TENDENCIA DE ETIQUETAS
#AMENAZANUCLEAR
#EQUIPODEPORTIVOFANTASIA
#MODELOCARRONUEVO
1116

FIG. 11

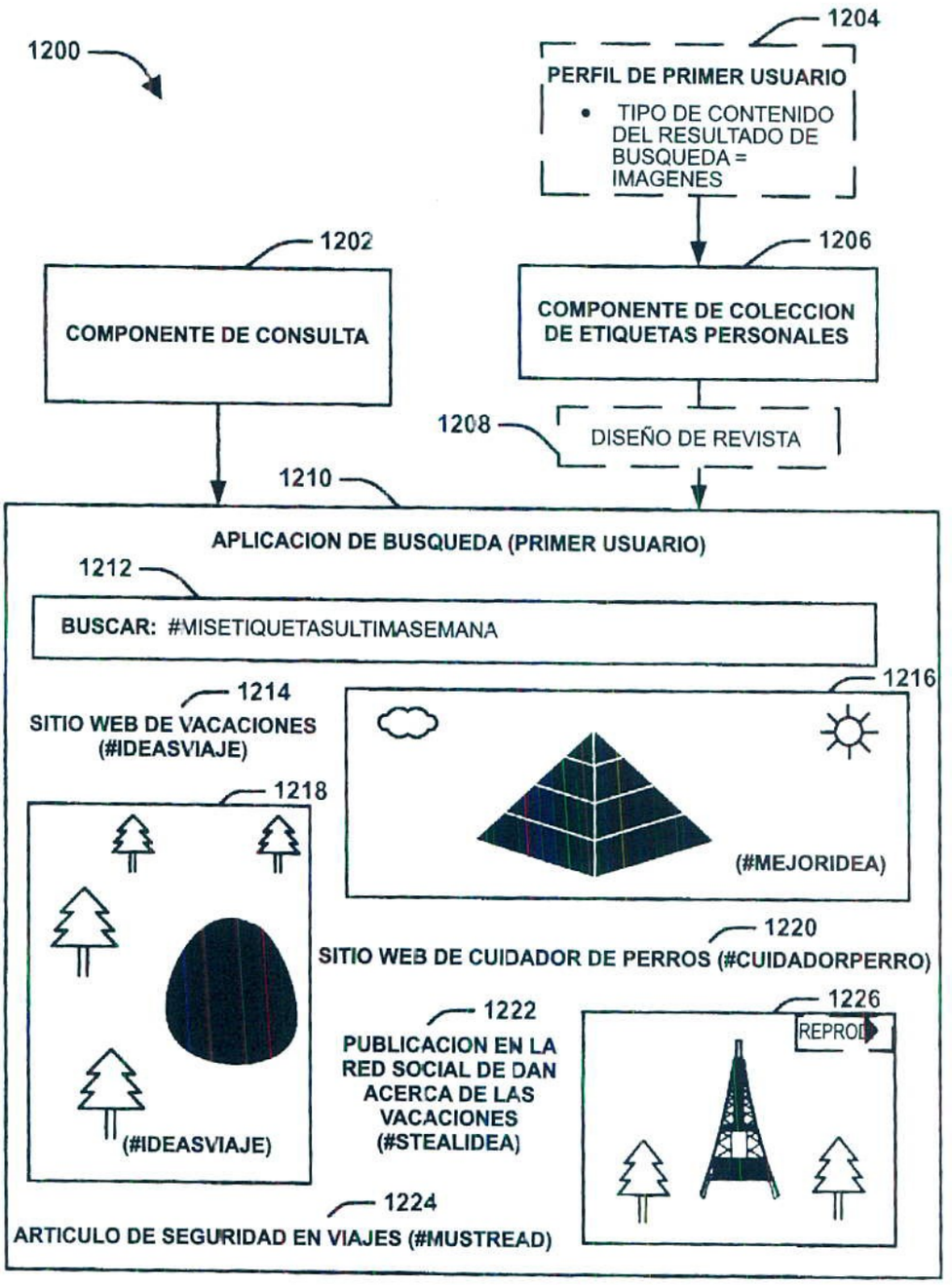

1200
1204
PERFIL DE PRIMER USUARIO
• TIPO DE CONTENIDO DEL RESULTADO DE BUSQUEDA = IMAGENES
1202
COMPONENTE DE CONSULTA
1206
COMPONENTE DE COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES
1208
DISEÑO DE REVISTA
1210
APLICACION DE BUSQUEDA (PRIMER USUARIO)
1212
BUSCAR: #MISETIQUETASULTIMASEMANA
1214
SITIO WEB DE VACACIONES (#IDEASVIAJE)
1216
(#MEJORIDEA)
1218
(#IDEASVIAJE)
1220
SITIO WEB DE CUIDADOR DE PERROS (#CUIDADORPERRO)
1222
PUBLICACION EN LA RED SOCIAL DE DAN ACERCA DE LAS VACACIONES (#STEALIDEA)
1226
REPROD
1224
ARTICULO DE SEGURIDAD EN VIAJES (#MUSTREAD)

FIG. 12

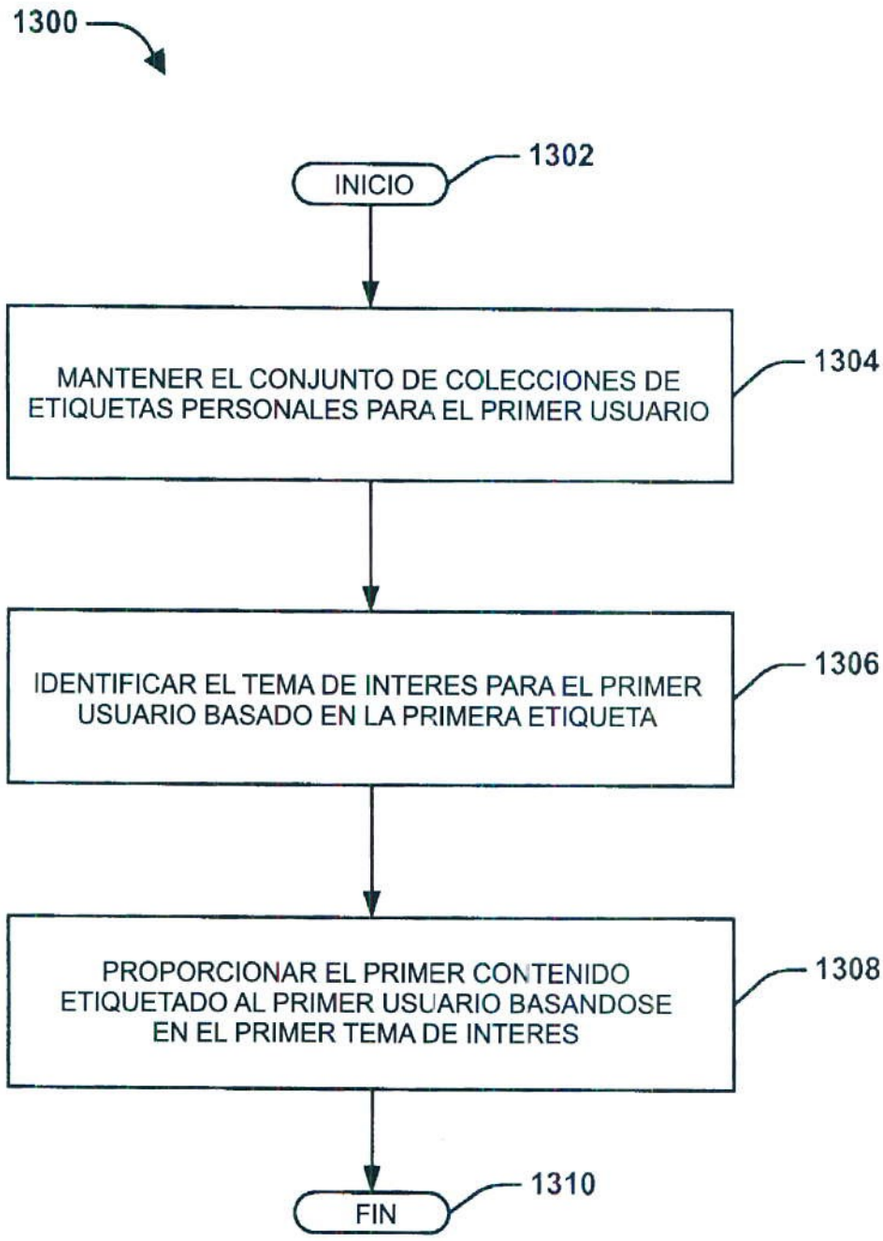

1300
INICIO
1302
MANTENER EL CONJUNTO DE COLECCIONES DE ETIQUETAS PERSONALES PARA EL PRIMER USUARIO
1304
IDENTIFICAR EL TEMA DE INTERES PARA EL PRIMER USUARIO BASADO EN LA PRIMERA ETIQUETA
1306
PROPORCIONAR EL PRIMER CONTENIDO ETIQUETADO AL PRIMER USUARIO BASANDOSE EN EL PRIMER TEMA DE INTERES
1308
FIN
1310

FIG. 13

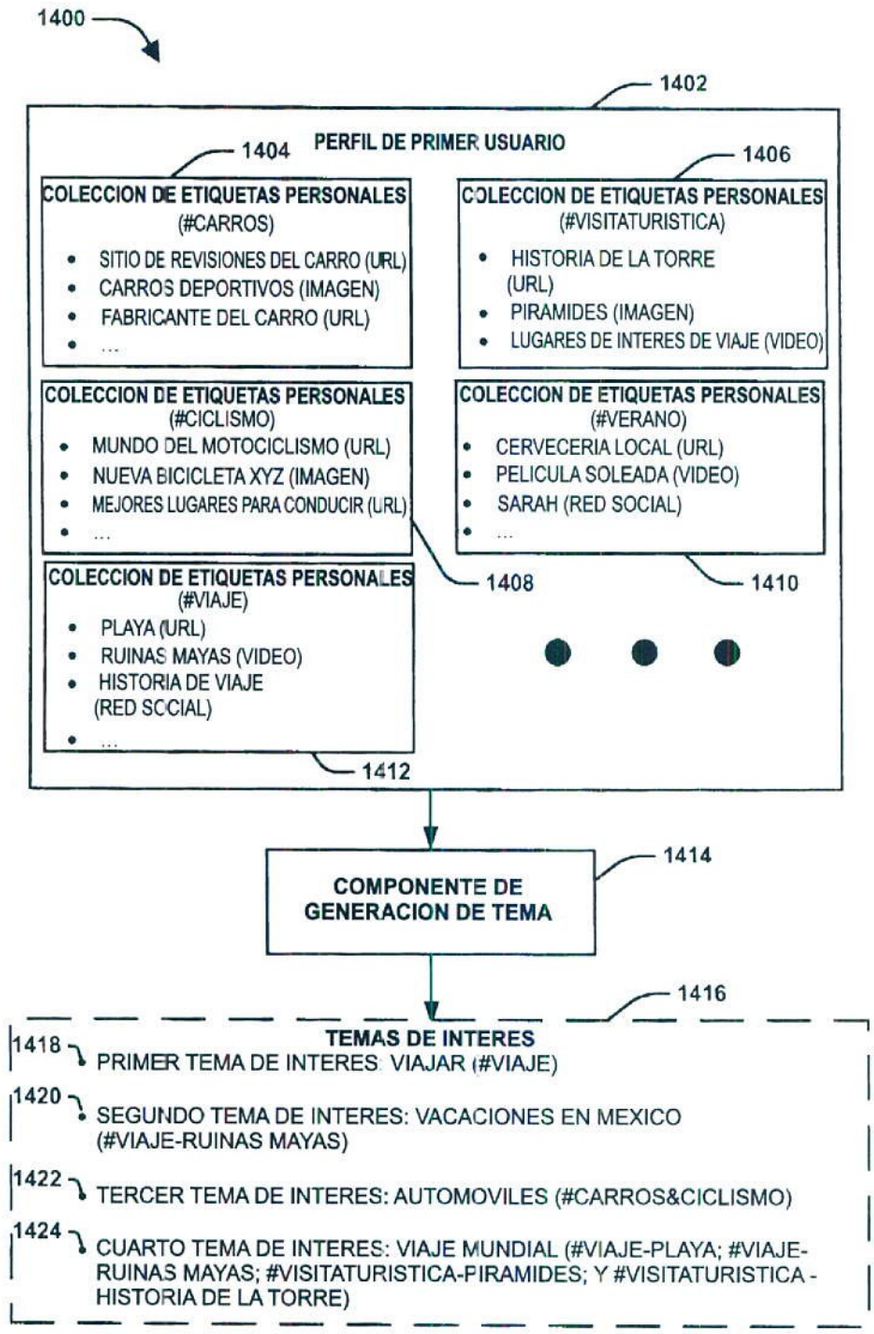

1400
1402
PERFIL DE PRIMER USUARIO
1404
COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES
(#CARROS)
• SITIO DE REVISIONES DEL CARRO (URL)
• CARROS DEPORTIVOS (IMAGEN)
• FABRICANTE DEL CARRO (URL)
• ...
1406
COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES
(#VISITATURISTICA)
• HISTORIA DE LA TORRE (URL)
• PIRAMIDES (IMAGEN)
• LUGARES DE INTERES DE VIAJE (VIDEO)
COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES
(#CICLISMO)
• MUNDO DEL MOTOCICLISMO (URL)
• NUEVA BICICLETA XYZ (IMAGEN)
• MEJORES LUGARES PARA CONDUCIR (URL)
• ...
1408
COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES
(#VERANO)
• CERVECERIA LOCAL (URL)
• PELICULA SOLEADA (VIDEO)
• SARAH (RED SOCIAL)
• ...
1410
COLECCION DE ETIQUETAS PERSONALES
(#VIAJE)
• PLAYA (URL)
• RUINAS MAYAS (VIDEO)
• HISTORIA DE VIAJE (RED SOCIAL)
• ...
1412
COMPONENTE DE GENERACION DE TEMA
1414
1416
TEMAS DE INTERES
1418 PRIMER TEMA DE INTERES: VIAJAR (#VIAJE)
1420 SEGUNDO TEMA DE INTERES: VACACIONES EN MEXICO (#VIAJE-RUINAS MAYAS)
1422 TERCER TEMA DE INTERES: AUTOMOVILES (#CARROS&CICLISMO)
1424 CUARTO TEMA DE INTERES: VIAJE MUNDIAL (#VIAJE-PLAYA; #VIAJE-RUINAS MAYAS; #VISITATURISTICA-PIRAMIDES; Y #VISITATURISTICA - HISTORIA DE LA TORRE)

FIG. 14

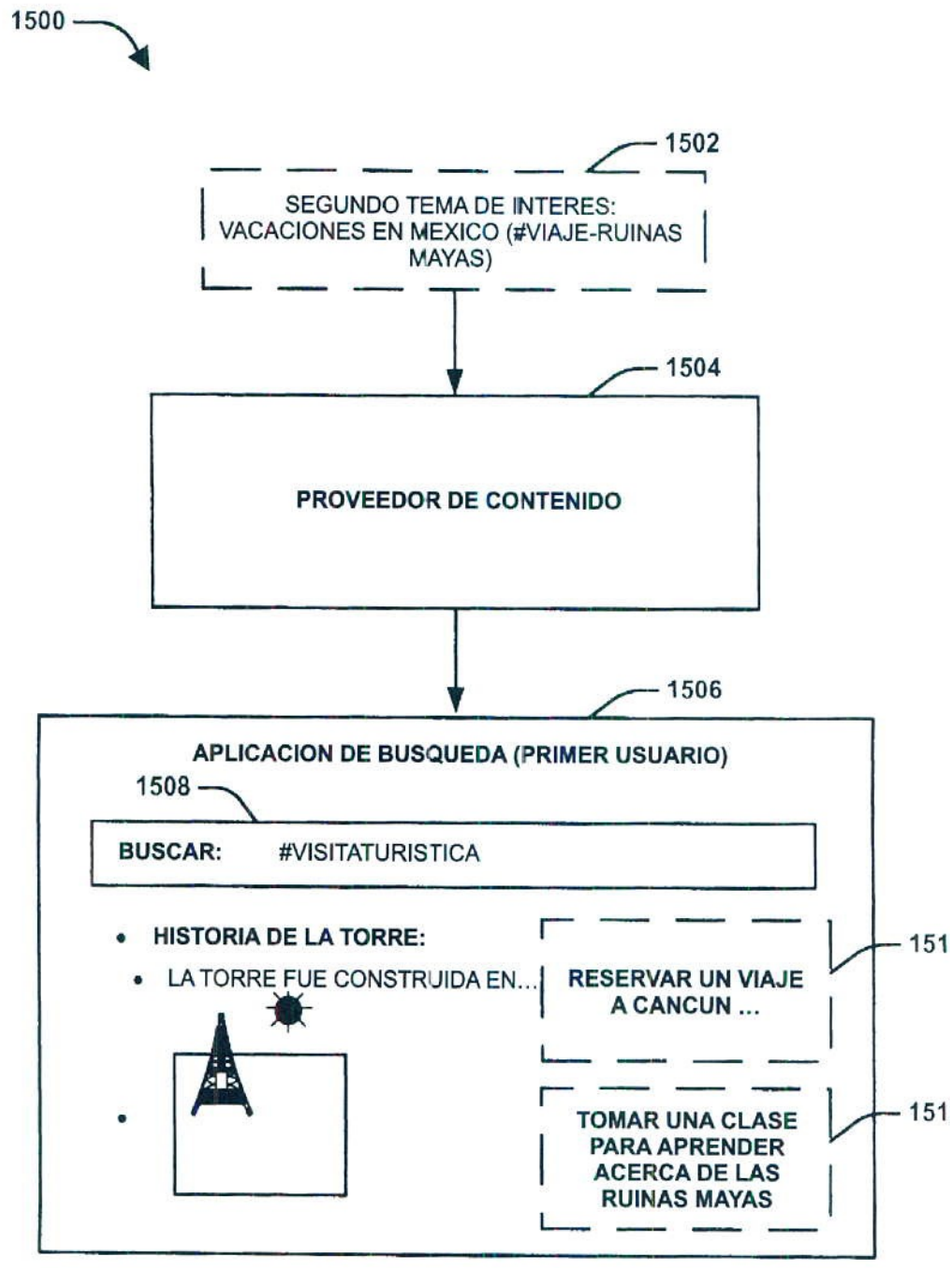

1500
1502
SEGUNDO TEMA DE INTERES: VACACIONES EN MEXICO (#VIAJE-RUINAS MAYAS)
1504
PROVEEDOR DE CONTENIDO
1506
APLICACION DE BUSQUEDA (PRIMER USUARIO)
1508
BUSCAR: #VISITATURISTICA
HISTORIA DE LA TORRE:
LA TORRE FUE CONSTRUIDA EN...
1510
RESERVAR UN VIAJE A CANCUN ...
1512
TOMAR UNA CLASE PARA APRENDER ACERCA DE LAS RUINAS MAYAS

FIG. 15

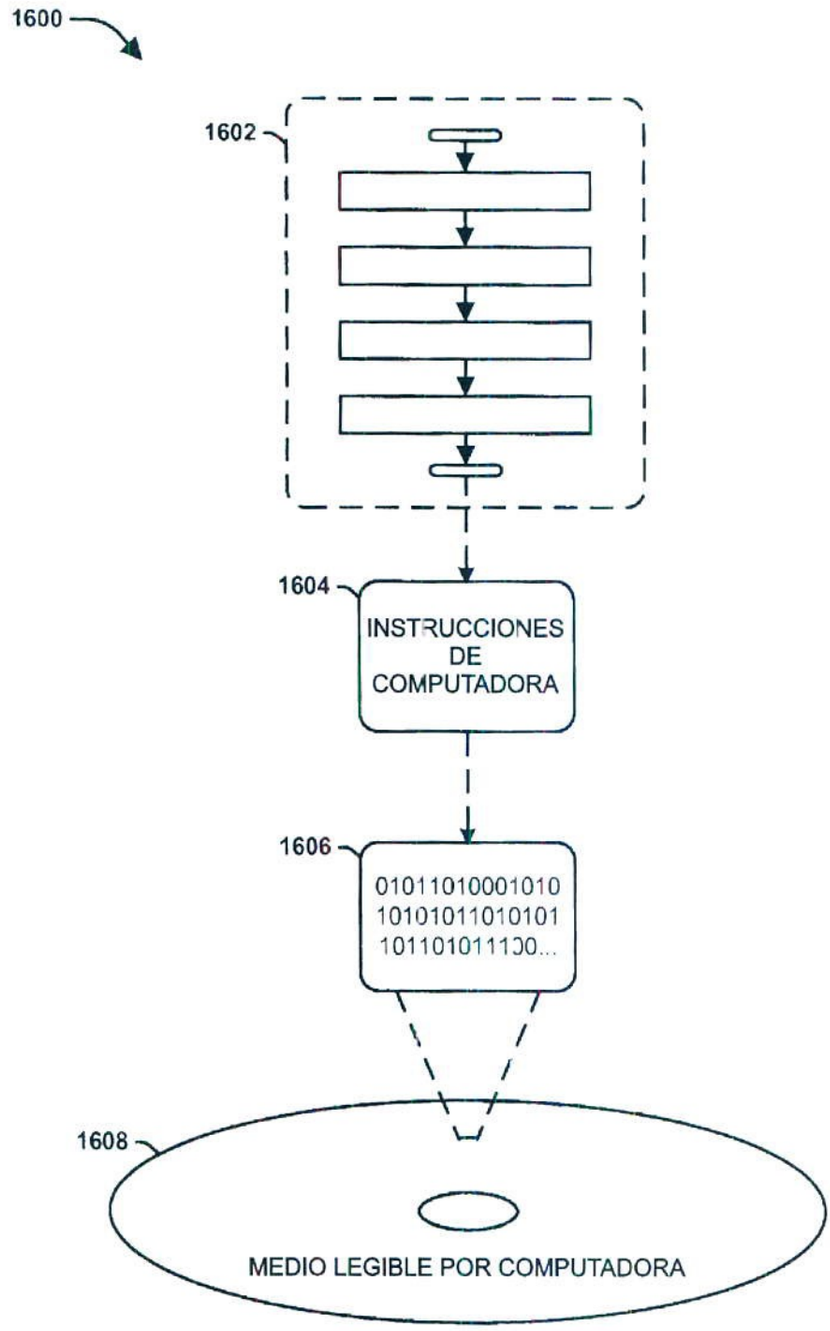

1600
1602
1604
INSTRUCCIONES DE COMPUTADORA
1606
01011010001010
10101011010101
101101011100...
1608
MEDIO LEGIBLE POR COMPUTADORA

FIG. 16

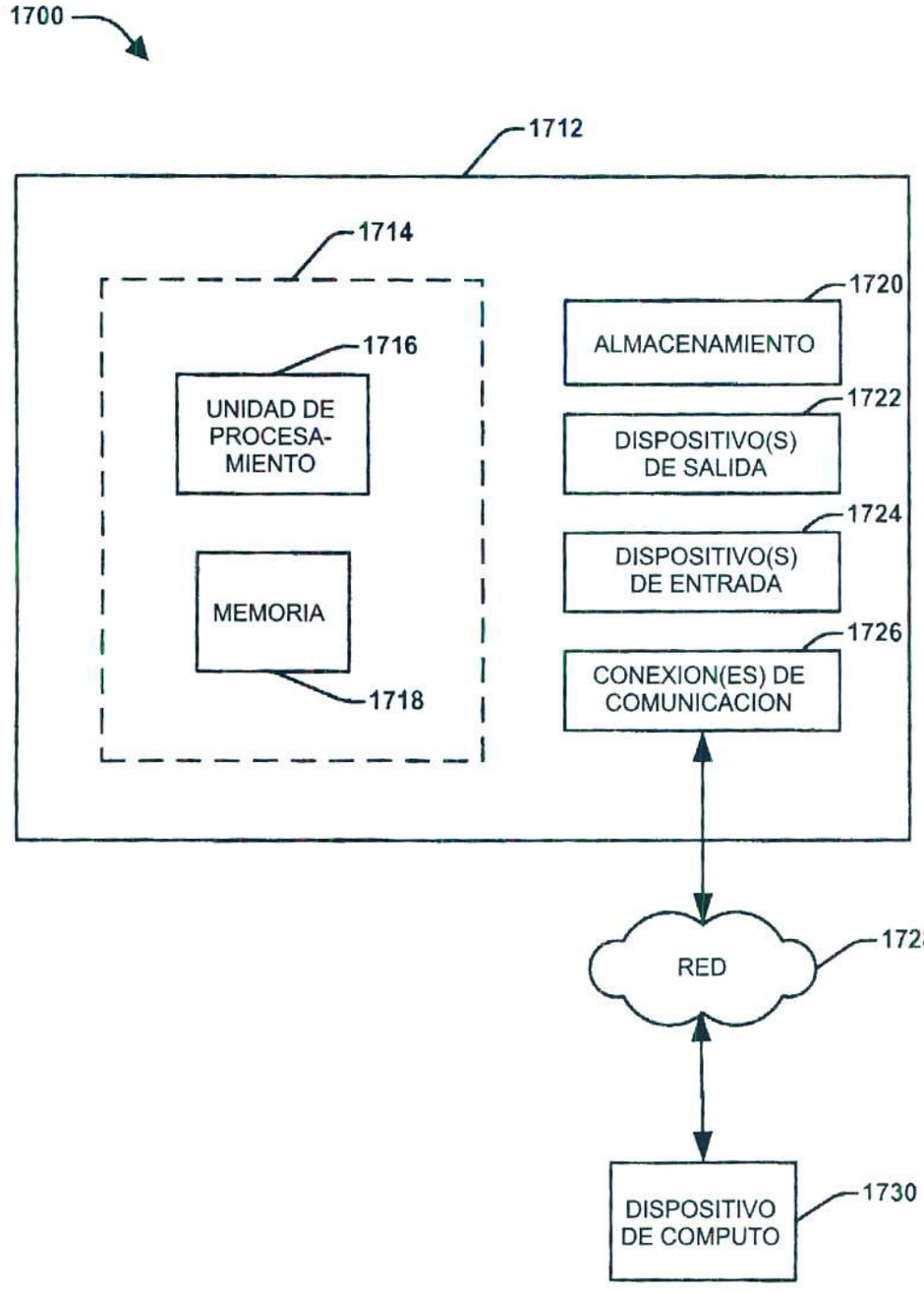

1700
1712
1714
1716
UNIDAD DE PROCESA-MIENTO
MEMORIA
1718
1720
ALMACENAMIENTO
1722
DISPOSITIVO(S) DE SALIDA
1724
DISPOSITIVO(S) DE ENTRADA
1726
CONEXION(ES) DE COMUNICACION
RED
1728
DISPOSITIVO DE COMPUTO
1730

FIG. 17

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau

(43) International Publication Date
6 November 2014 (06.11.2014)

WIPO | PCT

(10) International Publication Number
WO 2014/179383 A1

(51) International Patent Classification:
G06F 17/30 (2006.01)

(21) International Application Number:
PCT/US2014/036000

(22) International Filing Date:
30 April 2014 (30.04.2014)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
13/874,230 30 April 2013 (30.04.2013) US

(71) Applicant: **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399 (US).

(72) Inventors: **HANSES, Anthony Adam**; c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399 (US). **SHAH, Sarthak Deepak**; c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399 (US). **RIPSHER, Lawrence Brian**; c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399 (US). **LOADER, Marguerite R.**; c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399 (US). **HERMAN, Douglas William**; c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399 (US). **DIETZ, Robert Scott**; c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399 (US). **DURANT, Brook John**; c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399 (US). **WAGNER, William James**; c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399 (US). **D'SOUZA, Melroy Edwin**; c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399 (US). **ROGAN, Philip Andrew**; c/o Microsoft Corporation, LCA - International Patents, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399 (US). **MALEKZADEH, Feridoon**; c/o Microsoft Corporation, LCA - International

[Continued on next page]

(54) Title: TAGGED SEARCH RESULT MAINTENANCE

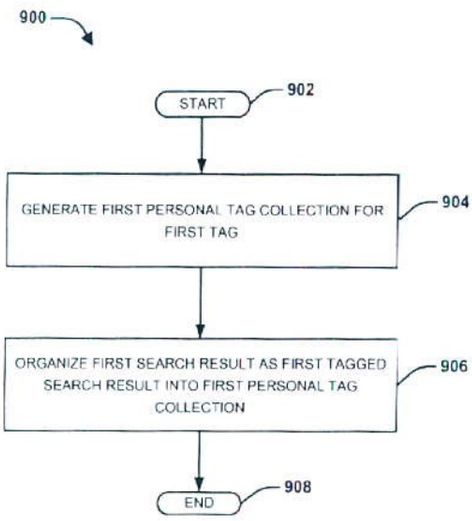


FIG. 9

(57) **Abstract**: One or more techniques and/or systems are provided for tagging search results, organizing tagged search results for later access from various devices, public sharing of tagged search results, and/or providing targeted content based upon search results tagged by a user. That is, a user may tag a search result (e.g., a website, an image, a social network profile, etc.), such as through a one-click user input, with a tag to create a tagged search result. The tagged search result may be organized into a public tag collection for sharing and/or exploration of tagged search results by other users. The tagged search result may be organized into a personal tag collection for later access by the user from any device. Because the tagged search result may be indicative of an interest of the user, targeted content associated with the tagged search result may be provided to the user.

WO 2014/179383 A1

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING OF A CHANGE

(PCT Rule 92*bis*.1 and Administrative Instructions, Section 422)

To:

MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC
Attn - Linda Y. Johnson (ljohnson)
LCA - International Patents
One Microsoft Way - 8/1174
Redmond, Washington 98052-6399
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

Date of mailing *(day/month/year)*
24 July 2015 (24.07.2015)

Applicant's or agent's file reference
338864-02

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.
PCT/US2014/036000

International filing date *(day/month/year)*
30 April 2014 (30.04.2014)

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant ☐ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address
MICROSOFT CORPORATION
One Microsoft Way
Redmond, Washington 98052-6399
United States of America

State of Nationality: US
State of Residence: US
Telephone No.:
Facsimile No.:
E-mail address:

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☒ the person ☐ the name ☐ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address
MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC
One Microsoft Way
Redmond, WA 98052
United States of America

State of Nationality: US
State of Residence: US
Telephone No.:
Facsimile No.:
E-mail address:
☐ Notifications by e-mail authorized

3. Further observations, if necessary:
The address for correspondence has been changed accordingly, as indicated in the addressee box at the top of this form.

4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office
☐ the International Searching Authority
☐ the Authority(ies) specified for supplementary search
☒ the International Preliminary Examining Authority
☐ the designated Offices concerned
☒ the elected Offices concerned
☐ other:

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No. +41 22 338 82 70

Authorized officer
Nissen Diana
e-mail diana.nissen@wipo.int
Telephone No. +4122 338 8054

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES

PCT/US2014/036000

TCP

NOTIFICACION DEL REGISTRO
DE UN CAMBIO

(Regla 92bis.1 del TCP e Instrucciones Administrativas, Sección 422)

De la OFICINA INTERNACIONAL

Para:
MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC
Attn - Linda Y. Johnson (ljohnson)
LCA - International Patents
One Microsoft Way - 8/1174
Redmond, Washington 98052-6399
E.U.A.

Fecha de Envío *(día/mes/año)*
24 de julio del 2015 (24.07.2015)

Referencia de Expediente del Solicitante o Agente
338864-2

NOTIFICACION IMPORTANTE

Solicitud Internacional No.
PCT/US2104/036000

Fecha de Presentación Internacional *(día/mes/año)*
30 de abril del 2014 (30.04.2014)

1. Las siguientes indicaciones aparecieron en el registro, se refieren a:
[X] el solicitante [ ] el inventor [ ] el agente [ ] el representante común

Nombre y Dirección

MICROSOFT CORPORATION
One Microsoft Way
Redmond, Washington 98052-6399
E.U.A.

Estado de Nacionalidad: E.U.A.
Estado de Residencia: E.U.A.
Teléfono No.
Facsímil No.
Dirección de correo electrónico

2. La Oficina Internacional por la presente notifica al solicitante que el siguiente cambio ha sido registrado, se refiere a:
[X] la persona [ ] el nombre [ ] la dirección [ ] la nacionalidad [ ] la residencia

Nombre y Dirección

MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC
One Microsoft Way
Redmond, WA 98052
E.U.A.

Estado de Nacionalidad: E.U.A.
Estado de Residencia: E.U.A.
Teléfono No.
Facsímil No.
Dirección de correo electrónico
[ ] Notificaciones por correo electrónico autorizado

3. Observaciones adicionales, si es necesario: La dirección de correspondencia ha sido cambiada por consiguiente, según indicado en el cuadro de destinatario en la parte superior de esta forma.

4. Una copia de esta notificación ha sido enviada a:

[X] la Oficina de recepción
[ ] la Autoridad de Búsqueda Internacional
[ ] Autoridad especificada para búsqueda adicional
[X] Autoridad Examinadora Preliminar Inter.
[ ] las Oficinas designadas concernientes
[X] las Oficinas elegidas concernientes
[ ] otros:

La Oficina Internacional de WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Suiza

Facsímil No. +41 22 338 82 70

Funcionario Autorizado

Nissen Diana

e-mail diana.nissen@wipo.int
Teléfono No. +41 22 338 80 54

I/SFJA7XHDZJJEY3

92

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No. 15-269715- -00000-0000
Fecha: 2015-11-11 15:28:41 Dep: 2020 DIR NUEVAS
Tra: 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONAL
Act: 411 PRESENTACION Folios 93

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

LISTA DE CHEQUEO
ADMISIÓN A TRÁMITE – NUEVAS CREACIONES

PATENTE DE INVENCIÓN ☐ **MODELO DE UTILIDAD** ☐ **Art 33 Decisión 486/00**

- ☐ Indicación que se solicita una patente.
- ☐ Datos de identificación del so icitante o de la persona que presenta la solicitud
- ☐ Descripción de la invención
- ☐ Dibujos de ser estos pertinentes
- ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)

Completa ☐ Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCIÓN PCT ☐ **MODELO DE UTILIDAD PCT** ☐ **Art.33 Decisión 486/00, Circular Única**

- ☐ Indicacion que se solicita una PCT
- ☐ Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
- ☐ Dibujos de ser estos pertinentes
- ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)

Completa ☐ Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐ **(Art. 119 Decisión 486/00)**

- ☐ Indicación que se solicita Diseño industrial
- ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
- ☐ Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
- ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐ Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐ **(Art. 92 Decisión 486/00)**

- ☐ Indicación que se solicita un esquema de trazado
- ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
- ☐ Representación gráfica de un esquema de trazado
- ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐ Incompleta ☐