

REIVINDICACIONES

1. Un método para proporcionar una interfaz unificada de un servicio de listado de tarea para acceder y manipular elementos de tareas recuperadas de múltiples fuentes de tareas, que comprende:

establecer comunicación con una pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario para un usuario específico, donde las fuentes de tareas a las que accede el usuario incluyen al menos uno de: un servicio de correo electrónico, un servicio de calendario y un servicio de productividad;

descubrir de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario un primer elemento creado por una primera de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario y un segundo elemento creado por una segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario;

crear una primera tarea con base en el primer elemento, en donde la primera tarea esta asociada con el primer elemento y pertenece a la primera de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario y crear una segunda tarea con base en el segundo elemento, en donde la segunda tarea esta asociada con el segundo elemento y pertenece a la segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario;

crear una primera tarea de *proxy* con base en y asociada con la primera tarea y crear una segunda tarea de *proxy* con base en y asociada con la segunda tarea;

mostrar la primera y segunda tarea de *proxy* en una interfaz unificada de un servicio de listado de tarea y mostrar, en la interfaz unificada, un primer enlace seleccionable y un segundo enlace seleccionable asociados respectivamente con la primera y segunda tarea de *proxy*; y

recibir una selección de usuario de al menos uno del primero enlace y el segundo enlace; y

en respuesta a la selección de usuario, iniciar respectivamente, por medio del primer enlace o del segundo enlace, la primera o la segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario.

2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde establecer comunicación con la pluralidad de diferentes fuentes de tareas comprende además:

proporcionar credenciales de autenticación para que el usuario específico acceda a cada fuente de tareas de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas.

3. El método de acuerdo con la reivindicación 2, en donde las credenciales de autenticación conceden al usuario específico el acceso a una o más tareas de *proxy* asociadas con el usuario específico y una o más tareas de *proxy* asociadas con otros usuarios a quienes se les ha concedido el permiso del usuario específico para ver la una o más tareas de *proxy* asociadas con los otros usuarios.

4. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde descubrir el primer y segundo elemento incluye analizar uno o más elementos creados por cada uno de la primera y la segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario para determinar heurísticamente el primer y segundo elemento con base en el contenido del elemento.

5. El método de acuerdo con la reivindicación 1 que comprende además:
recibir una interacción del usuario con al menos una de la primera y segunda tarea de proxy por medio de la interfaz unificada;
transmitir respectivamente la interacción del usuario a la primera o segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario;
solicitar respectivamente una actualización sobre la primera o segunda tarea desde la primera o la segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario; y

en respuesta a la recepción de la actualización, actualizar respectivamente la primera o segunda tarea de *proxy* en la interfaz unificada.

6. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde mostrar la primera o la segunda tarea de *proxy* en la interfaz unificada incluye mostrar un hipervínculo para acceder respectivamente a el primer o segundo elemento respectivamente en la primera o la segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario.

7. Un sistema para proporcionar una interfaz unificada de un servicio de listado de tareas para acceder y manipular elementos de tareas recuperadas de múltiples fuentes de tareas, que comprende:

un procesador; y

un dispositivo de almacenamiento de memoria que incluye instrucciones que cuando el procesador ejecuta le permite al sistema:

establecer comunicación con una pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario para un usuario específico, donde las fuentes de tareas a las que accede el usuario incluyen al menos uno de un servicio de correo electrónico, un servicio de calendario y un servicio de productividad;

descubrir de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario un primer elemento creado por una primera de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario y un segundo elemento creado por una segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario;

crear una primera tarea con base en el primer elemento, en donde la primera tarea esta asociada con el primer elemento y pertenece a la primera de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario y crear una segunda tarea con base en el segundo elemento, en donde la segunda tarea esta asociada con el segundo elemento y pertenece a la segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario;

crear una primera tarea de *proxy* con base en y asociada con la primera tarea y crear una segunda tarea de *proxy* con base en y asociada con la segunda tarea;

mostrar la primera y segunda tarea de *proxy* en una interfaz unificada de un servicio de listado de tarea y mostrar, en la interfaz unificada, un primer enlace seleccionable y un segundo enlace seleccionable asociados respectivamente con la primera y segunda tarea de *proxy*; y

recibir una selección de usuario de al menos uno del primero enlace y el segundo enlace; y

en respuesta a la selección de usuario, iniciar respectivamente, por medio del primer enlace o del segundo enlace, la primera o la segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario.

8. El sistema de acuerdo con la reivindicación 7, en donde, para establecer comunicación con la pluralidad de diferentes fuentes de tareas, el sistema puede además:

proporcionar credenciales de autenticación para que el usuario específico acceda a cada fuente de tareas de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas.

9. El sistema de acuerdo con la reivindicación 8, en donde las credenciales de autenticación conceden al usuario específico el acceso a una o más tareas de *proxy* asociadas con el usuario específico y uno o más tareas de *proxy* asociadas con otros usuarios a quienes se les ha concedido el permiso del usuario específico para ver la una o más tareas de *proxy* asociadas con los otros usuarios.

10. El sistema de acuerdo con la reivindicación 7, en donde, para descubrir el primer y segundo elemento, el sistema puede además analizar uno o más elementos creados por cada uno de la primera y la segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario para determinar heurísticamente el primer y segundo elemento con base en el contenido del elemento.

11. El sistema de acuerdo con la reivindicación 7, en donde, en respuesta a la interacción del usuario, el sistema puede además:

recibir una interacción del usuario con al menos una de la primera y segunda tarea de *proxy* por medio de la interfaz unificada

transmitir respectivamente la interacción del usuario a la primera o segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario;

solicitar respectivamente una actualización sobre la primera o segunda tarea desde la primera o la segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario; y

en respuesta a la recepción de la actualización, actualizar respectivamente la primera o segunda tarea de *proxy* en la interfaz unificada.

12. El sistema de acuerdo con la reivindicación 7, en donde, para mostrar la

primera y segunda tarea de *proxy* en la interfaz unificada, el sistema puede además mostrar un hipervínculo para acceder respectivamente a el primer o segundo elemento respectivamente en la primera o la segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario.

13. Un dispositivo de almacenamiento legible por computadora que incluye instrucciones que ejecuta el procesador para proporcionar una interfaz unificada de un servicio de listado de tareas para acceder y manipular elementos de tareas recuperadas de múltiples fuentes de tareas, la instrucciones ejecutables de procesador comprenden:

establecer comunicación con una pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario para un usuario específico, donde las fuentes de tareas a las que accede el usuario incluyen al menos uno de: un servicio de correo electrónico, un servicio de calendario y un servicio de productividad;

descubrir de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario un primer elemento creado por una primera de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario y un segundo elemento creado por una segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario;

crear una primera tarea con base en el primer elemento, en donde la primera tarea esta asociada con el primer elemento y pertenece a la primera de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario y crear una segunda tarea con base en el segundo elemento, en donde la segunda tarea esta asociada con el segundo elemento y pertenece a la segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario;

crear una primera tarea de *proxy* con base en y asociada con la primera tarea y crear una segunda tarea de *proxy* con base en y asociada con la segunda tarea;

mostrar la primera y segunda tarea de *proxy* en una interfaz unificada de un servicio de listado de tarea y mostrar, en la interfaz unificada, un primer enlace seleccionable y un segundo enlace seleccionable asociados respectivamente con la primera y segunda tarea de *proxy*; y

recibir una selección de usuario de al menos uno del primero enlace y el segundo enlace; y

en respuesta a la selección de usuario, iniciar respectivamente, por medio del primer enlace o del segundo enlace, la primera o la segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario.

14. El dispositivo de almacenamiento legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 13, en donde establecer comunicación con la pluralidad de diferentes fuentes de tareas comprende además proporcionar credenciales de autenticación para que el usuario específico acceda a cada fuente de tareas de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas.

15. El dispositivo de almacenamiento legible por computadora de acuerdo con la

reivindicación 13, en donde descubrir el primer y segundo elemento incluye analizar uno o más elementos creados por cada uno de la primera y la segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario para determinar heurísticamente el primer y segundo elemento con base en el contenido del elemento.

16. El dispositivo de almacenamiento legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 13, en donde, en respuesta a la interacción del usuario, adicionalmente:

recibir una interacción del usuario con al menos una de la primera y segunda tarea de proxy por medio de la interfaz unificada;

transmitir respectivamente la interacción del usuario a la primera o segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario;

solicitar respectivamente una actualización sobre la primera o segunda tarea desde la primera o la segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario; y

en respuesta a la recepción de la actualización, actualizar respectivamente la primera o segunda tarea de *proxy* en la interfaz unificada.

17. El dispositivo de almacenamiento legible por computadora de acuerdo con la reivindicación 13, en donde mostrar la primera o la segunda tarea de *proxy* en la interfaz unificada incluye mostrar un hipervínculo para acceder respectivamente a el primer o segundo elemento respectivamente en la primera o la segunda de la pluralidad de diferentes fuentes de tareas a las que accede el usuario.