

REIVINDICACIONES

1. Un método que comprende:

(A) recibir un primer valor de datos de rendimiento para un primer dispositivo informático, donde el primer dispositivo informático tiene un perfil de dispositivo particular, comprendiendo el perfil de dispositivo una o más características informáticas particulares, y en el que el primer valor de datos de rendimiento representa un rendimiento del primero dispositivo informático después de que el primer dispositivo informático haya experimentado la aparición de un primer evento del sistema;

(B) recibir segundos datos de rendimiento para cada uno de una pluralidad de otros dispositivos informáticos, en el que la pluralidad de otros dispositivos informáticos también tiene el perfil particular del dispositivo y también han experimentado un evento del sistema que es sustancialmente similar al primer evento del sistema;

(C) agregar los datos del segundo rendimiento para cada uno de la pluralidad de dispositivos informáticos para producir datos de rendimiento agregados para la pluralidad de otros dispositivos informáticos que han experimentado la aparición de un evento del sistema que es sustancialmente similar al primer evento del sistema;

(D) usar los datos de rendimiento agregados para determinar un valor de datos de rendimiento promedio para la pluralidad de otros dispositivos informáticos que tienen el mismo perfil que el primer dispositivo informático y que han experimentado la ocurrencia de un evento de sistema que es sustancialmente similar al primer evento de sistema; y

(E) visualizar, en una pantalla de visualización, tanto el valor de datos de rendimiento promedio como el primer valor de datos de rendimiento para que un usuario pueda comparar el rendimiento del primer dispositivo informático después de experimentar el primer evento de sistema con el rendimiento promedio de la pluralidad de otros dispositivos informáticos que tienen el mismo perfil de dispositivo que el primer

dispositivo informático después de haber experimentado la aparición de un evento del sistema que es sustancialmente similar al primer evento del sistema, en el que:

el primer evento del sistema es un evento seleccionado de un grupo que consiste en:

- i. un cambio en la intensidad de la señal de una red inalámbrica a la que está conectado el primer dispositivo informático;
- ii. una instalación de software en la memoria asociada con el primer dispositivo informático;
- iii. una conexión a una red informática particular;
- iv. una desconexión de una red informática particular; y
- v. una conexión del primer dispositivo informático a una fuente de alimentación externa.

2. El método de la reivindicación 1, en donde visualizar tanto el valor de datos de rendimiento promedio como el primer valor de datos de rendimiento para que el usuario pueda comparar el rendimiento del primer dispositivo informático después de experimentar el primer evento de sistema con el rendimiento promedio de la pluralidad de otros dispositivos informáticos que tienen el mismo perfil de dispositivo que el primer dispositivo informático después de haber experimentado la aparición de un evento del sistema que es sustancialmente similar al primer evento del sistema comprende visualizar una representación gráfica del valor de datos de rendimiento promedio y el primer valor de datos de rendimiento..

3. El método de la reivindicación 1, en donde el perfil particular del dispositivo comprende un tipo de dispositivo de dicho primer dispositivo informático.

4. El método de la reivindicación 3, en donde el perfil particular del dispositivo

comprende un modelo del primer dispositivo informático.

5. El método de la reivindicación 1, en donde el evento del sistema que es sustancialmente similar al primer evento del sistema es el primer evento del sistema.

6. El método de la reivindicación 1, en donde:

dichos datos del primer evento del sistema comprenden una pluralidad de eventos del sistema asociados con dicho primer dispositivo informático; y

cada uno de dicha pluralidad de eventos del sistema está asociado con un momento particular en que se produjo cada uno de dicha pluralidad de eventos del sistema.

7. El método de la reivindicación 1, en donde:

dicho primer evento del sistema está asociado con una conexión a una primera red inalámbrica; y

dicho evento del sistema que es sustancialmente similar al primer evento del sistema está asociado con una conexión a la primera red inalámbrica.

8. El método de la reivindicación 7, en donde dichos primer valor de datos de rendimiento se selecciona de un grupo que consiste en:

(i) un uso de la batería de dicho primer dispositivo informático; y

(ii) un uso del procesador de dicho primer dispositivo informático.

9. El método de la reivindicación 1, en donde dicho dispositivo de perfil comprende un modelo de dicho primer dispositivo informático.

10. El método de la reivindicación 1, en donde dicho dispositivo de perfil comprende una conexión a una red particular.

11. El método de la reivindicación 1, además comprende:

(F) almacenar dicho primer valor de datos de rendimiento en un servidor remoto desde dicho primer dispositivo informático.

12. Un aparato que comprende:

un procesador y una memoria acoplada al procesador, en donde el procesador está configurado para:

(A) recibir primeros datos asociados a un primer dispositivo informático móvil, comprendiendo dichos primeros datos un primer valor de datos de rendimiento donde el primer valor de datos de rendimiento representa un rendimiento del primer dispositivo informático móvil después de al menos un primer evento del sistema experimentado por el primer dispositivo informático móvil y dicho primer dispositivo informático móvil que comprende al menos una característica del dispositivo móvil;

(B) recibir segundos datos asociados a uno o más segundos dispositivos informáticos móviles, donde dichos segundos datos comprenden para cada uno de dichos uno o más segundos dispositivos informáticos móviles, un segundo valor de datos de rendimiento, en el que el segundo valor de datos de rendimiento representa un rendimiento de uno o más segundos dispositivos informáticos móviles después de al menos un segundo evento del sistema experimentado por el uno o más segundos dispositivos informáticos;

(C) establecer al menos un perfil, dicho al menos perfil asociado con dicha al menos una característica del dispositivo móvil;

(D) determinar cuál de dichos uno o más segundos dispositivos informáticos tiene dicha al menos una característica del dispositivo móvil;

(E) determinar si dicho primer dispositivo informático tiene dicha característica de dispositivo móvil;

(F) agregar dichos segundos datos de rendimiento asociados con dichos uno o más segundos dispositivos informáticos que tienen al menos una característica de dispositivo móvil para producir datos de rendimiento agregados para una pluralidad de otros dispositivos informáticos que tienen dicha al menos una característica de dispositivo móvil y asignar dicha datos de rendimiento agregados a dicho al menos un perfil; y

(G) visualizar, en una pantalla de visualización, dichos datos de rendimiento agregados y dichos primeros datos de rendimiento a un usuario de dicho primer dispositivo móvil en respuesta a dicho primer dispositivo móvil que experimenta dicho al menos un primer evento de sistema, en el que:

dicho al menos un primer evento del sistema se selecciona de un grupo que consiste en:

- (i) un cambio en la intensidad de la señal de una red inalámbrica a la que está conectado dicho primer dispositivo informático móvil;
- (ii) una instalación de software en la memoria asociada con dicho primer dispositivo informático móvil;
- (iii) una conexión a una red en particular;
- (iv) una desconexión de dicha red particular; y
- (v) una conexión del primer dispositivo informático móvil a una fuente de alimentación externa.

13. El aparato de la reivindicación 12, en donde:

dichos primeros datos de rendimiento comprenden una primera duración de batería de dicho primer dispositivo informático;

dichos segundos datos de rendimiento comprenden una segunda duración de batería de dicho uno o más segundos dispositivos informáticos; y

dicha al menos una característica del dispositivo móvil comprende un modelo de

dicho primer dispositivo informático móvil.

14. El aparato de la reivindicación 12, en donde:

dichos primeros datos de rendimiento comprenden una intensidad de señal entre dicho primer dispositivo informático móvil y una red en particular; y

dichos segundo datos de rendimiento comprenden una intensidad de señal entre dicho uno o más segundos dispositivos informáticos y dicha red particular.

15. El aparato de la reivindicación 14, en donde dicha red particular es una red asociada a un proveedor de teléfono inalámbrico particular.

16. El aparato de la reivindicación 12, en donde dicho al menos un segundo evento del sistema y dicho al menos un primer evento del sistema son sustancialmente el mismo evento, y dichos segundos datos de rendimiento comprenden datos de rendimiento asociados con dicho al menos un segundo evento de sistema.

17. El aparato de la reivindicación 12, en donde los primeros datos de rendimiento se seleccionan de un grupo que consiste en:

(A) un uso de la batería de dicho primer dispositivo informático móvil; y

(B) un uso del procesador de dicho primer dispositivo informático móvil.

18. El aparato de la reivindicación 17, en el que dichos segundos datos de rendimiento incluyen un tipo similar de datos de rendimiento, como dichos primeros datos de rendimiento para dichos uno o más segundos dispositivos informáticos móviles.

19. El aparato de la reivindicación 12, configurado además para:

(H) agregar dichos segundos datos asociados con dichos uno o más segundos dispositivos informáticos asignados a dicho perfil; y

(I) visualizar en un dispositivo de visualización, dichos datos agregados a dicho usuario de dicho primer dispositivo móvil.

20. El aparato de la reivindicación 19, en el que dichos agregados comprenden promediar dichos segundos datos asociados con dichos uno o más segundos dispositivos informáticos asignados a dicho perfil.

21. Un método implementado por computador que comprende:

recibir, por un procesador, datos de rendimiento del sistema de dos o más dispositivos informáticos, donde dichos datos de rendimiento del sistema representan un rendimiento de cada uno de dichos dos o más dispositivos informáticos después de experimentar un evento de sistema particular y en el que dichos dos o más dispositivos informáticos:

comprenden un primer dispositivo informático asociado con los primeros datos de rendimiento del sistema que representa el rendimiento del primer dispositivo informático después de experimentar el evento particular del sistema;
y

comprenden una pluralidad de otros dispositivos informáticos que comparten al menos un perfil con el primer dispositivo informático;

agregar, por un procesador, dichos datos de rendimiento para dichos dos o más dispositivos informáticos para producir datos de rendimiento agregados para dichos dos o más dispositivos informáticos que han experimentado dicho evento particular del sistema;

utilizando los datos de rendimiento agregados para determinar, por un procesador, una métrica de rendimiento promedio de dichos dos o más dispositivos informáticos que comparten al menos un perfil de dispositivo y han experimentado dicho evento particular del sistema;

determinar, mediante un procesador, una primera métrica de rendimiento para dicho primer dispositivo informático basada, al menos en parte, en dichos primeros datos de rendimiento del sistema;

visualizar, por un procesador, dicha métrica de rendimiento promedio y dicha primera métrica de rendimiento a un usuario del dicho primer dispositivo informático para que dicho usuario pueda comparar el rendimiento del primer dispositivo informático después de experimentar dicho evento de sistema particular con dicha métrica de rendimiento promedio para dicha pluralidad de dispositivos informáticos que comparten dicho al menos un perfil de dispositivo y han experimentado dicho evento de sistema particular, en el que:

dicho evento particular del sistema se selecciona de un grupo que consiste en:

- (i) un cambio en la intensidad de la señal de una red inalámbrica a la que dicha pluralidad de dispositivos informáticos está conectada;
- (ii) una instalación de software en la memoria asociada con dicha pluralidad de dispositivos informáticos;
- (iii) una conexión a una red particular por dicha pluralidad de dispositivos informáticos;
- (iv) una desconexión de dicha red particular por dicha pluralidad de dispositivos informáticos; y
- (v) una conexión de la pluralidad de dispositivos informáticos a una fuente de alimentación externa.

22. El método implementado por computador de la reivindicación 21, en donde dicho al menos un perfil de dispositivo comprende un modelo de dicha pluralidad de dispositivos informáticos.

23. El método implementado por computador de la reivindicación 22, en donde

dichas una o más características comprenden un modelo de dichos dos o más dispositivos informáticos.

24. Un aparato que comprende un procesador y una memoria acoplada al procesador, en el que el procesador está configurado para:

(A) almacenar, en la memoria, datos de rendimiento con fecha y hora asociados con cada uno de los dos o más dispositivos informáticos tomados a través del tiempo, en donde los datos de rendimiento con fecha y hora comprenden datos de rendimiento asociados con períodos de tiempo que ocurren después de que cada uno de la pluralidad de dispositivos informáticos experimentó un evento de sistema particular;

(B) almacenar, en la memoria, datos de eventos con fecha y hora asociados con cada uno de los dos o más dispositivos informáticos tomados a través del tiempo;

(C) agregar dichos datos de rendimiento con fecha y hora, y dichos datos de evento con fecha y hora para cada uno de dicha pluralidad de dispositivos informáticos para determinar un valor de datos de rendimiento promedio para la pluralidad de dispositivos informáticos que han experimentado el evento particular del sistema; y

(D) visualizar, a un individuo asociado con un primer dispositivo informático de dicha pluralidad de dispositivos informáticos que ha experimentado dicho evento de sistema particular, dicho valor de datos de rendimiento promedio para dispositivos informáticos que han experimentado dicho evento particular para que dicho individuo pueda comparar un funcionamiento de dicho primer evento dispositivo informático con un rendimiento típico de otros dispositivos informáticos, desde dicha pluralidad de dispositivos informáticos, que son similares a dicho primer dispositivo informático y han experimentado dicho evento particular del sistema, en el que:

dicho evento particular del sistema se selecciona de un grupo que consiste en:

(i) un cambio en la intensidad de la señal de una red inalámbrica a la que dicha pluralidad de dispositivos informáticos está conectada;

- (ii) una instalación de software en la memoria asociada con dicha pluralidad de dispositivos informáticos;
- (iii) una conexión a una red particular por dicha pluralidad de dispositivos informáticos;
- (iv) una desconexión de dicha red particular por dicha pluralidad de dispositivos informáticos; y
- (v) una conexión de la pluralidad de dispositivos informáticos a una fuente de alimentación externa.

25. El aparato de la reivindicación 24, en el que dicho procesador además está configurado para:

almacenar, en la memoria, información con respecto a una o más características de cada uno de dichos dos o más dispositivos informáticos; e

identificar, usando dicha información con respecto a dichas una o más características de cada uno de dichos dos o más dispositivos informáticos, dichos dispositivos informáticos similares de dichos dos o más dispositivos informáticos.

26. El aparato de la reivindicación 25, en el que identificar dichos dispositivos informáticos similares comprende identificar uno o más dispositivos informáticos que tienen un mismo perfil que dicho primer dispositivo informático.