

## **REIVINDICACIONES MODIFICADAS PARA SEGUNDO FONDO**

1. Un sistema para el cuidado electrónico de pacientes, sistema que comprende:
  - un concentrador que monitoriza un dispositivo para el cuidado de pacientes, concentrador que comprende:
    - un componente de sistema operativo que accede a un recurso de hardware del concentrador y un recurso de software del concentrador; y
    - un componente de área de seguridad que controla el acceso al recurso de hardware y el recurso de software;
  - en donde el concentrador identifica el dispositivo para el cuidado de pacientes y ejecuta una aplicación para monitorizar el dispositivo para el cuidado de pacientes, y en donde el concentrador ejecuta la aplicación dentro del componente de área de seguridad, de manera que la aplicación accede al recurso de hardware y el recurso de software a través del componente de área de seguridad.
2. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el concentrador controla el dispositivo para el cuidado de pacientes.
3. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el dispositivo para el cuidado de pacientes se selecciona del grupo conformado por una bomba de infusión, un distribuidor de comprimidos, una bomba de microinfusión, un monitor de ECG, un monitor de presión sanguínea, un pulsioxímetro, y un capnómetro de CO<sub>2</sub>, una bolsa intravenosa, y un medidor de flujo de goteo.
4. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el concentrador recibe una identificación del dispositivo para el cuidado de pacientes y descarga la aplicación de un servidor asociado con la identificación.

5. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el concentrador recibe una identificación del dispositivo para el cuidado de pacientes y actualiza la aplicación desde un servidor asociado con la identificación.

6. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el recurso de hardware es uno de una unidad de disco, una memoria, un zumbador, un micrófono, un altavoz y una cámara.

7. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el recurso de software es uno de una variable, un objeto de datos seguros, una variable segura, una API segura, una API, y una representación de software de un componente de hardware.

8. Un sistema para el cuidado electrónico de pacientes, sistema que comprende:

un concentrador que monitoriza un dispositivo para el cuidado de pacientes, concentrador que comprende:

un componente de área de seguridad que controla el acceso a un recurso de hardware y un recurso de software;

en donde el concentrador identifica el dispositivo para el cuidado de pacientes y ejecuta una aplicación para monitorizar el dispositivo para el cuidado de pacientes, y en donde el concentrador ejecuta la aplicación dentro del componente de área de seguridad, de manera que la aplicación accede al recurso de hardware y el recurso de software a través del componente de área de seguridad.

9. El sistema de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el concentrador controla el dispositivo para el cuidado de pacientes.

10. El sistema de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el dispositivo para el cuidado de pacientes se selecciona del grupo conformado por un bomba de infusión, un distribuidor de comprimidos, una bomba de microinfusión, un monitor de ECG, un monitor de presión sanguínea, un pulsioxímetro, y un capnómetro de CO<sub>2</sub>, una bolsa

intravenosa, y un medidor de flujo de goteo.

11. El sistema de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el concentrador recibe además una identificación del dispositivo para el cuidado de pacientes y descarga la aplicación de un servidor asociado con la identificación.

12. El sistema de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el concentrador recibe una identificación del dispositivo para el cuidado de pacientes y actualiza la aplicación de un servidor asociado con la identificación.

13. El sistema de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el recurso de hardware es uno de una unidad de disco, una memoria, un zumbador, un micrófono, un altavoz y una cámara.

14. El sistema de acuerdo con la reivindicación 8, en donde el recurso de software es uno de una variable, un objeto de datos seguros, una variable segura, una API segura, una API, y una representación de software de un componente de hardware.

15. Un sistema para el cuidado electrónico de pacientes, sistema que comprende:

- un computador de tablet que monitoriza un dispositivo para el cuidado de pacientes, computador de tablet que comprende:

- un componente de sistema operativo configurado para acceder a un recurso de hardware del computador de tablet y un recurso de software del computador de tablet; y

- un componente de área de seguridad configurado para controlar el acceso al recurso de hardware y el recurso de software;

- en donde el computador de tablet identifica el dispositivo para el cuidado de pacientes y ejecuta una aplicación para monitorizar el dispositivo para el cuidado de pacientes, y en donde el computador de tablet ejecuta la aplicación dentro del componente de área de seguridad, de manera que la aplicación accede al recurso de hardware y el recurso de software a través del componente de área de seguridad.

16. El sistema de acuerdo con la reivindicación 15, en donde el computador de tablet controla el dispositivo para el cuidado de pacientes.

17. El sistema de acuerdo con la reivindicación 15, en donde el dispositivo para el cuidado de pacientes se selecciona del grupo conformado por una bomba de infusión, un distribuidor de comprimidos, una bomba de microinfusión, un monitor de ECG, un monitor de presión sanguínea, un pulsioxímetro, y un capnómetro de CO<sub>2</sub>, una bolsa intravenosa, y un medidor de flujo de goteo.

18. El sistema de acuerdo con la reivindicación 15, en donde el computador de tablet recibe una identificación del dispositivo para el cuidado de pacientes y descarga la aplicación de un servidor asociado con la identificación.

19. El sistema de acuerdo con la reivindicación 15, en donde el computador de tablet recibe una identificación del dispositivo para el cuidado de pacientes y actualiza la aplicación desde un servidor asociado con la identificación.

20. El sistema de acuerdo con la reivindicación 15, en donde el recurso de hardware es uno de una unidad de disco, una memoria, un zumbador, un micrófono, un altavoz y una cámara.

21. El sistema de acuerdo con la reivindicación 15, en donde el recurso de software es uno de una variable, un objeto de datos seguros, una variable segura, una API segura, una API, y una representación de software de un componente de hardware.

22. Un sistema para el cuidado electrónico de pacientes, sistema que comprende:

un computador de tablet monitoriza un dispositivo para el cuidado de pacientes, computador de tablet que comprende:

un componente de área de seguridad controla el acceso a un recurso de hardware y a un recurso de software;

en donde el computador de tablet identifica el dispositivo para el cuidado de pacientes y ejecuta una aplicación para monitorizar el dispositivo para el cuidado de pacientes, y en donde el computador de tablet ejecuta la aplicación dentro del componente de área de seguridad, de manera que la aplicación accede al recurso de hardware y al recurso de software a través del componente de área de seguridad.

23. El sistema de acuerdo con la reivindicación 22, en donde el computador de tablet controla el dispositivo para el cuidado de pacientes.

24. El sistema de acuerdo con la reivindicación 22, en donde el dispositivo para el cuidado de pacientes se selecciona del grupo conformado por un bomba de infusión, un distribuidor de comprimidos, una bomba de microinfusión, un monitor de ECG, un monitor de presión sanguínea, un pulsioxímetro, y un capnómetro de CO<sub>2</sub>, una bolsa intravenosa, y medidor de flujo de goteo.

25. El sistema de acuerdo con la reivindicación 22, en donde el computador de tablet recibe una identificación del dispositivo para el cuidado de pacientes y descarga la aplicación desde un servidor asociado con la identificación.

26. El sistema de acuerdo con la reivindicación 22, en donde el computador de tablet recibe una identificación del dispositivo para el cuidado de pacientes y actualiza la aplicación de un servidor asociado con la identificación.

27. El sistema de acuerdo con la reivindicación 22, en donde el recurso de hardware es uno de una unidad de disco, una memoria, un zumbador, un micrófono, un altavoz y una cámara.

28. El sistema de acuerdo con la reivindicación 22, en donde el recurso de software es uno de una variable, un objeto de datos seguros, una variable segura, una API segura, una API, y una representación de software de un componente de hardware.