

Reivindicaciones

Modificadas para 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 CO₂, 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 CO₂, 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 cliente de monitorización que monitoriza un dispositivo para el cuidado de pacientes, cliente de monitorización que incluye:

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

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

- en donde el cliente de monitorización 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 cliente de monitorización 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 cliente de monitorización 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 CO₂, una bolsa intravenosa, y un medidor de flujo de goteo.

18. El sistema de acuerdo con la reivindicación 15, en donde el cliente de monitorización 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 cliente de monitorización 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 cliente de monitorización monitoriza un dispositivo para el cuidado de pacientes, cliente de monitorización 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 cliente de monitorización 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 cliente de monitorización 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 cliente de monitorización 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 CO₂, una bolsa intravenosa, y medidor de flujo de goteo.

25. El sistema de acuerdo con la reivindicación 22, en donde el cliente de monitorización 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 cliente de monitorización 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.

29. Un sistema para el cuidado electrónico de pacientes, que comprende:
un concentrador se comunica con registros médicos electrónicos; y
un dispositivo para el cuidado de pacientes;
en donde el concentrador identifica un paciente y el dispositivo para el cuidado de pacientes, y en donde el concentrador se configura para descargar un parámetro de tratamiento de los registros médicos electrónicos y programar el dispositivo para el cuidado de pacientes con el parámetro de tratamiento.

30. El sistema de acuerdo con la reivindicación 29, en donde el concentrador identifica el paciente de acuerdo con uno de leer una etiqueta RFID usando un interrogador RFID, una voz usando software de reconocimiento de voz acoplado usando un micrófono, un rostro usando software de reconocimiento facial acoplado a una cámara, un parámetro biométrico de lectura biométrica, una identificación, y una lectura de código de barras por un lector de código de barras.

31. Un sistema para el cuidado electrónico de pacientes, que comprende:
un cliente de monitorización que se comunica con registros médicos electrónicos; y
un dispositivo para el cuidado de pacientes;
en donde el cliente de monitorización identifica un paciente y el dispositivo para el cuidado de pacientes, y en donde el cliente de monitorización descarga un parámetro de tratamiento de los registros médicos electrónicos y programa el dispositivo para el cuidado de pacientes con el parámetro de tratamiento.

32. El sistema de acuerdo con la reivindicación 31, en donde el cliente de monitorización identifica el paciente de acuerdo con uno de leer una etiqueta RFID usando un interrogador RFID, una voz usando software de reconocimiento de voz acoplado usando un micrófono, un rostro usando software de reconocimiento facial acoplado a una cámara, un parámetro biométrico de lectura biométrica, una

identificación, y una lectura de código de barras por un lector de código de barras.