

Señor Director
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

Referencia: Expediente No. NC2016/0000575
Asunto: Solicitud de patente para: "*SISTEMA Y MÉTODO PARA COMUNICAR CREDENCIALES*"
Solicitante: PRIVITI PTE. LTD
Fecha de solicitud: 3 de agosto de 2016

RESPUESTA A EXAMEN PRELIMINAR

ÁNDRES RINCÓN USCATEGUI, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad solicitante de la patente de la referencia, doy respuesta al Oficio 12064.

I. EN CUANTO AL PAGO DE TASA ADICIONAL POR EL NÚMERO DE REIVINDICACIONES

Mi representado presenta junto a la repuesta a este Oficio el pago de tasa adicional por 26 reivindicaciones adicionales.

II. EN CUANTO A LAS OBJECIONES DE SUPUESTA FALTA DE CLARIDAD

1. En cuanto a las expresiones "*al menos*", reivindicaciones 1, 2, 6, 9 y 10, y "*o más*", reivindicaciones 8 y 9, debe notarse que limitar las características, de las cuales estas expresiones hacen mención, a un valor preciso o rango concreto constituiría una limitación excesiva al alcance de la patente, considerando que existen varias modalidades que obtienen el efecto técnico que serían descartados de manera injusta.

En este sentido, el solicitante se reserva su derecho a realizar modificaciones que limiten el alcance de la invención más adelante en el tramite dado que aún no se ha realizado la examinación sustantiva y, por ende, no se ha fijado el estado del arte.

2. Con relación a la observación del examinador, que considera que las expresiones “*punto final de red,*” –reivindicaciones 1 y 9- “*procesador,*” –reivindicación 1- “*memoria,*” –reivindicación 5- “*alias*” –reivindicaciones 6 y 7- y “*receptor*” –reivindicaciones 8 y 9-, son generales y que sugieren que el alcance de la invención se extiende a posibles variaciones o modificaciones, mi poderdante considera que estas expresiones son conocidas para una persona versada en la materia y que son indispensables para que dicha persona entienda propiamente el alcance de la invención. En este sentido, estas expresiones son características técnicas del producto reivindicado por lo que están previamente definidas en la descripción. Por lo anterior, una persona versada en la materia, al analizar las reivindicaciones con la descripción, entendería de manera clara y precisa el alcance de los términos.

III. NUEVO PLIEGO REIVINDICATORIO

Con el fin de atender las observaciones realizadas por el examinador de manera preliminar al examen de patentabilidad, y en aras de brindar mayor precisión y claridad, el solicitante decide aportar un nuevo capítulo reivindicatorio conformado por 36 reivindicaciones en las que se han incluido las siguientes modificaciones:

1. La reivindicación 1 fue modificada dado se eliminaron las siguientes frases:

“(…), mientras mantiene la confidencialidad que prevalece en dichas credenciales controladas conectadas al presentador (…)”

“(…), que es un reemplazo designado de un tipo de credenciales controladas conectadas a presentadores (…)”

“(…) y uno de dichos servidores es (…) de control (…)”

Adicionalmente se agregaron las siguientes frases:

“(…) desde un servidor a un punto final de red (…)”

“(…) de aparato de aceptación (…)”

“(…) de aparato de presentación (…)”

“(…) dicho al menos un grupo de (…)”

“(...) dicha comunicación de aparato de aceptación y dicha comunicación de aparato de presentación (...)”

“(...) controladas conectadas que pertenecen (...)”

“(...) de un tipo de dicho al menos un (...)”

2. La reivindicación 2 fue modificada dado que se eliminaron las siguientes frases:

“(...) todos dichos servidores puntos, puntos finales, y aparatos, cada uno además (...)”

“(...) procesador, interfaces de comunicación, memoria, consolas de entrada y/o consolas de salida (...)”

Adicionalmente, se incluyeron la siguiente frase y el siguiente término:

“(...) dicho al menos un servidor (...)”

“(...) servidor de control (...)”

3. La reivindicación 3 se modificó porque ahora solo depende la reivindicación 2 y eliminó la frase *“(...) sistema es operable en una red de comunicaciones (...)”*.

En este sentido, se juntó parcialmente con la reivindicación 4 por lo que se agregaron las siguientes frases:

“(...) además está configurado para generar dicho código clave compartido una vez apagado, y hacerlo disponible en el aparato de aceptación (109) (...)”.

4. El texto de la reivindicación 4 se modificó dado que éste parcialmente pasó a ser parte de la reivindicación 3 y el texto restante se juntó parcialmente con la reivindicación 5. En este sentido, se eliminó la frase *“(...) El sistema de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque el servidor (...) configurado para realizar pasos cubiertos en la Reivindicación 1 (...)”*.

Adicionalmente, se le agregó la siguiente frase:

"(...) 4. El sistema conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque dicho para todo la (...)".

5. La reivindicación 5 se modificó dado que parte pasó a ser parte de la modificación 4 y lo restante se juntó con parte de la reivindicación 6. Por ende se eliminó la siguiente frase:

"(...) El sistema de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque el apartado de (...)".

En consonancia con lo anterior, se agregó la siguiente frase:

"(...) 5. El sistema de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque dicho (...)".

6. La reivindicación 5 se modificó dado que parte pasó a ser parte de la modificación 5 y lo restante se juntó con parte de la reivindicación 7. Por ende se eliminó la siguiente frase:

"(...) El sistema de conformidad cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque el (...)".

En consonancia con lo anterior, se agregó la siguiente frase:

"(...) 5. El sistema de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque dicho (...)".

7. La reivindicación 7 se modificó dado que se eliminó la siguiente frase:

"(...) El sistema de conformidad con la reivindicación 3, (...)".

En consonancia con lo anterior, se le agregó la siguiente frase de la reivindicación 8:

"(...) caracterizado porque dicha comunicación de aparato de presentación además contiene un alias asociado con identificador de presentador y afiliado con dicha entrada (103) que pertenecen a dicho al meno sun grupo de credenciales controladas conectadas, en donde dicha búsqueda de

dicho registro objetivo además utiliza dicho alias contenido en dicha comunicación de aparato de presentación (105) para buscar dicho registro objetivo que comprende dicho alias además de comprender dicho identificador de presentador (108^a) y dicho código clave secreto (...)".

8. El texto de la reivindicación 8 se cambió por el texto de la antigua reivindicación 9 y ahora lee:

"El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque dicho punto final de red comprende dicho aparato de aceptación (109) y está configurado como un receptor designado de uno o más tipos de dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas".

9. El texto de la reivindicación 9 se cambió por el texto de la antigua reivindicación 10 y ahora lee:

"El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque dicho punto final de red está conectado a dicho aparato de aceptación y está configurado como un receptor designado de uno o más tipos de dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas".

10. El texto de la reivindicación 10 se cambió por el texto de la antigua reivindicación 11 y ahora lee:

"El sistema de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas comprende una entrada en dicho registro objetivo (102) en dicho servidor de control (101)".

11. El texto de la reivindicación 11 se cambió por el texto de la antigua reivindicación 12 y ahora lee:

"El sistema de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque el por lo menos un grupo de credenciales controladas conectadas comprende una entrada en otro de dicho al menos un servidor que está afiliado a dicho registro objetivo en dicho servidor de control (101)".

12. El texto de la reivindicación 12 se cambió por el texto de la antigua reivindicación 13 y ahora lee:

“El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque un periodo de validez es asignado a dicha comunicación de aparato de aceptación (104), y en donde el paso c) además comprende establecer si ha expirado dicho periodo de validez.”.

13. El texto de la modificación 13 se modificó por:

“El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizado porque se asigna un periodo de validez a dicha comunicación de aparato de presentación (105), y en donde el paso c) además comprende establecer si ha expirado dicho periodo de validez”.

14. Se agregó el siguiente texto a la reivindicación 14:

“14. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11 (...) (...) una vez apagado, y en donde el paso c) además comprende establecer si el periodo de validez ha expirado”.

15. Se agregó el siguiente texto a la reivindicación 15:

“15. El sistema de conformidad con la reivindicación 14, caracterizado porque (...) (...)una vez apagado (,,)”.

16. La reivindicación 16 se modificó en el sentido que ahora comprende el texto completo de la antigua reivindicación 15.

17. La reivindicación 17 se modificó dado que incorporó, en parte, el texto de la antigua reivindicación 16 de la siguiente manera:

“El sistema de conformidad con la reivindicación 16, cuando depende de cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, caracterizado porque dicho servidor de control (101) busca coincidir con al menos uno de dichos parámetros auxiliares predeterminados de dicha comunicación aparato de presentación (105) con dicho(s) parámetro(s) auxiliar predeterminado(s) correspondiente(s) de dicha comunicación de aparato de aceptación (104) para proporcionar además al menos uno de: correlación y corroboración”.

18. La reivindicación 18 se modificó dado que incorporó, en parte, el texto de la antigua reivindicación 17 de la siguiente manera:

“El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, caracterizado porque, si dichos registros comprenden entradas de al menos un grupo de credenciales controladas conectadas en dicho servidor de control (101), se realizan los pasos f) y g) en dicho servidor de control, y la comunicación de dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas se realiza a partir de dicho servidor de control”.

19. La reivindicación 19 se modificó dado que incorporó, en parte, el texto de la antigua reivindicación 18 de la siguiente manera:

“El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, caracterizado porque, si dichos registros comprenden entradas de al menos un grupo de credenciales controladas conectadas en un servidor diferente a dicho servidor de control, los pasos f) y g) se realizan en dicho servidor diferente, y la comunicación de dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas se realiza utilizando uno de: dicho servidor de control y dicho servidor diferente”.

20. La reivindicación 20 se modificó dado que incorporó, en parte, el texto de la antigua reivindicación 19 de la siguiente manera:

“El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, caracterizado porque y comunicación de aparato de presentación (105) en dicho servidor de control (101), dicho servidor de control termina acciones y registros configurados adicionales de tal estado ahí”.

21. El texto de la reivindicación 21 se sustituyó por:

“El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, caracterizado porque, sino se encuentra ningún registro objetivo en dicho servidor de control (101), dicho servidor de control termina acciones y registros configurados adicionales de tal estado ahí”.

22. El texto de la reivindicación 22 se sustituyó por:

“El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, caracterizado porque dicho servidor de control (101) además está configurado para registrar el estado de los eventos que ocurren y para transmitir tal estado al menos a uno de: dicho aparato de aceptación (109) y dicho aparato de presentación (108).”.

23. El texto de la reivindicación 23 se modificó dado que, en primer lugar, se eliminó la frase *“si no se encuentra ninguna registro en el servidor de control configurado para realizar pasos que se relacionan con la Reivindicación 1(e), dicho servidor termina acciones configuradas adicionales, y dicho servidor está configurado para registrar tal estado en dicho servidor o/y transmitir tal estado al aparato de aceptación o/y componente periférico de presentación”* y se agregó la frase *“cada uno de dichos servidores, puntos finales de red (110), y cada uno de los aparatos de presentación y de aceptación (108, 109) además comprende al menos uno de: un procesador, interfaces de comunicación, memoria, consolas de entrada y consolas de salida”.*

24. La reivindicación 24 se sustituyó por el de la antigua reivindicación 22:

“El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque el sistema es operable por una red de comunicaciones (106, 107, 111)”.

25. El texto de la reivindicación 25 se modificó dado que se eliminó la frase *“(…) mientras mantiene la confidencialidad que prevalece en dichas credenciales controladas al presentador (…)”.*

Adicionalmente, se agregó el texto *“(…) los siguientes pasos realizados en al menos un servidor:*

- (a) recibir una comunicación de aparato de aceptación (104), dicha comunicación contiene un código clave secreto (109a) que pertenece a dicho presentador y un código clave compartido una vez apagado (109b);*
- (b) recibir una comunicación de aparato de presentación (105), dicha comunicación contiene un identificador de presentador (108a) que pertenece a dicho presentador y código clave compartido una vez apagado (108b);*
buscar una coincidencia de dicho código clave compartido una vez apagado (109b) contenido en dicha comunicación de aparato de aceptación (104) y dicho código clave compartido una vez apagado (108b) contenido en dicho comunicado de aparato de presentación (105);
- (d) iniciar una búsqueda de un registro objetivo al conectar dicho código clave secreto (109a) de dicha comunicación de aparato de aceptación (104) y dicho identificador de presentador (108a) en dicha comunicación de aparato de presentación (105), ambas de dicha comunicación de aparato de aceptación y dicha comunicación de aparato de presentación contienen el mismo código clave compartido una vez apagado (108b, 109b);*

- (e) *conducir la búsqueda del registro objetivo que comprende tanto dicho código clave secreto (109a) y dicho identificador de presentador (108a);*
- (f) *identificar una entrada (103) afiliada con dicho registro de control, dicha entrada que pertenece a dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas; y*
- (g) *permitir una recuperación de dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas que pertenecen a dicha entrada y que permiten una liberación de dicho grupo de credenciales controladas conectadas a dicho punto final de red (110), dicho punto final es un receptor permitido de dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas”.*

26. El texto de la reivindicación 26 se modificó e incorporó parcialmente el texto de la antigua reivindicación 23:

“El método de conformidad con la reivindicación 25, caracterizado porque el registro objetivo que comprende dicho identificador de presentador (108a) y código clave secreto (109a) además comprende un alias asociado con dicho identificador de presentador (108a) y afiliado con dicha entrada (103) que pertenece a dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas, y dicha comunicación de aparato de presentación (105) además contiene un alias asociado con dicho identificador de presentador (108a) y afiliado con dicha entrada que pertenece a dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas, y en donde el paso (e) además comprende hacer coincidir alias respectivos de dicho registro y dicha comunicación de aparato de presentación”.

27. El texto de la reivindicación 27 se modificó e incorporó parcialmente el texto de la antigua reivindicación 24:

“El método de conformidad con la reivindicación 25 ó 26, caracterizado porque dicho al menos un servidor comprende un servidor de control (101) y los pasos (a) a (g) se realizan ahí”.

28. El texto de la reivindicación 28 se modificó e incorporó parcialmente el texto de la antigua reivindicación 25:

“El método de conformidad con la reivindicación 25 ó 26, caracterizado porque al menos un servidor comprende un servidor de control (101) y dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas comprende una entrada en un servidor diferente a dicho servidor de control (101), dicha entrada está afiliada con dicho registro objetivo, y en donde el paso de identificar un grupo de credenciales se realiza en dicho servidor diferente, y en donde los pasos (e) a (g) se realizan en uno de: dicho servidor de control (101) y un servidor diferente”.

29. El texto de la reivindicación 29 se modificó e incorporó parcialmente el texto de la antigua reivindicación 26:

“El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 25 a 28, caracterizado porque además comprende asignar un periodo de validez al menos a uno de: dicha comunicación aparato de aceptación (104), dicha comunicación de aparato de presentación (105) y dicho código clave compartido una vez apagado, y (c) además comprende establecer si ha expirado dicho periodo de validez”.

30. El texto de la reivindicación 30 se modificó e incorporó parcialmente el texto de la antigua reivindicación 27:

“El método de conformidad con la reivindicación 29, caracterizado porque dicho código clave compartido una vez apagado es único por la duración de su periodo de validez”.

31. El texto de la reivindicación 31 se modificó e incorporó parcialmente el texto de la antigua reivindicación 28:

“El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 25 a 29, caracterizado porque cada una de dicha comunicación de aparato de presentación (105) y dicha comunicación de aparato de aceptación (104) además contiene uno o más parámetros auxiliares predeterminados, y en donde el paso (c) además comprende buscar una coincidencia de al menos uno de dichos parámetros auxiliares predeterminados en dicha comunicación de aparato de presentación con al menos uno de parámetros auxiliares predeterminados correspondientes en dicha comunicación de aparato de aceptación”.

32. El texto de la reivindicación 32 se modificó e incorporó parcialmente el texto de las antiguas reivindicaciones 29 y 30:

“El método de conformidad con la reivindicación 27, caracterizado porque dichos registros comprenden entradas de al menos un grupo de credenciales controladas conectadas en dicho servidor de control (101), que realiza los pasos (f) y (g) en dicho servidor de control, y el método además comprende liberar dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas de dicho servidor de control”.

33. El texto de la reivindicación 33 se modificó e incorporó parcialmente el texto de la antigua reivindicación 31:

“El método de conformidad con la reivindicación 25 ó 26, caracterizado porque dicho al menos un servidor comprende un servidor de control (101), y, si dichos registros comprenden entradas de al menos un grupo de credenciales controladas conectadas en un servidor diferente a dicho servidor de control (101), realizar los pasos (f) y (g) en dicho servidor diferente, y el método además comprende liberar dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas de uno de: dicho servidor de control y dicho servidor diferente”.

34. El texto de la reivindicación 34 se modificó e incorporó parcialmente el texto de las antiguas reivindicaciones 32 y 33:

“El método de conformidad con la reivindicación 27 ó 28, caracterizado porque, si no se encuentra ninguna coincidencia entre dicha comunicación de aparato de aceptación (104) y comunicación de aparato de presentación (105), terminar acciones y registros configurados adicionales de tal estado en dicho servidor de control (101)”.

35. Se agregó la reivindicación 35 que incorporó parcialmente el texto de la antigua reivindicación 34:

“El método de conformidad con la reivindicación 27 ó 28, caracterizado porque, si no se encuentra ningún registro objetivo, terminar acciones y registro configurados adicionales de tal estado en dicho servidor de control (101)”.

36. Se agregó la reivindicación 36 que lee:

“El método de conformidad con la reivindicación 27 ó 28, caracterizado porque además comprende registrar el estado de los eventos en dicho servidor de control (101) y confiar tal estado al menos a uno de: dicho aparato de aceptación (109) y dicho aparato de presentación (108).

Estas modificaciones se ajustan al artículo 34 de la Decisión 486 de 2000 y no constituyen una ampliación de la protección que correspondería a la divulgación contenida en la solicitud inicial.

IV. PETICIÓN

Teniendo en cuenta que la presente solicitud cumple con los requisitos de los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de 2000 y considerando que se ha dado respuesta a cada una de las observaciones de la Dirección de Nuevas Creaciones con respecto a otros aspectos que tienen que ver con la patentabilidad de la invención, solicito a su Despacho continuar con el trámite administrativo correspondiente.

V. ANEXOS

- Nuevo pliego reivindicatorio conformado por 36 reivindicaciones;
- Pago de tasa adicional por 26 reivindicaciones adicionales.

Señor Director,


ÁNDRES RINCÓN USCATEGUI
C.C. 79780910 de Bogotá
T.P. 114908 expedida por el C.S.J.

REIVINDICACIONES

1. Un sistema (100) para permitir una comunicación de al menos un grupo de credenciales controladas conectadas a un presentador desde un servidor a
5 un punto final de red, dicho sistema caracterizado porque comprende:

al menos un punto final de red;

al menos un aparato de aceptación (109) configurado para enviar una comunicación de aparato de
10 aceptación (104), dicha comunicación de aparato de aceptación contiene un código clave secreto (109a) que pertenece a dicho presentador y un código clave compartido una vez apagado (109b);

al menos un aparato de presentación (108)
15 configurado para enviar una comunicación de aparato de presentación (105), dicha comunicación de aparato de presentación contiene un identificador de presentador (108a) que pertenece a dicho presentador y dicho código clave compartido una vez apagado (108b);

20 al menos un servidor que además comprende un procesador, al menos una interfaz de comunicaciones y memoria que almacena al menos una entrada (103) que pertenece a dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas, cada entrada está afiliada al menos
25 a un registro (102), el registro que pertenece a cualquier presentador y comprende un identificador de presentador y un código clave secreto unido al identificador de presentador;

en donde dicho al menos un servidor está
30 configurado para:

a) recibir dicha comunicación de aparato de aceptación (104);

b) recibir dicha comunicación de aparato de presentación (105);

5 c) buscar una coincidencia de dicho código clave compartido una vez apagado (109b) contenido en dicha comunicación de aparato de aceptación (104) con dicho código clave compartido una vez apagado (108b) contenido en dicha comunicación de aparato de presentación (105);

10 d) iniciar una búsqueda de un registro objetivo al conectar dicho código clave secreto en dicha comunicación de aparato de aceptación (104) con dicho identificador de presentador en dicha comunicación de aparato de presentación (105), ambas de dicha comunicación
15 de aparato de aceptación y dicha comunicación de aparato de presentación contienen el mismo código clave compartido una vez apagado (108b, 109b);

 e) conducir la búsqueda de dicho registro objetivo que comprende ambos de dicho código secreto (109a)
20 y dicho identificador de presentador (108a);

f) identificar una entrada (103) afiliada con dicho registro objetivo;

 g) permitir la recuperación de dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas que
25 pertenecen a dicha entrada (103) y permiten la liberación de dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas a dicho punto final de red (110), dicho punto final de red es un receptor permitido de un tipo de dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas.

30 2. El sistema de conformidad con la

reivindicación 1, caracterizado porque dicho al menos un servidor comprende un servidor de control (101).

3. El sistema de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque el servidor de control (101) además está configurado para generar dicho código clave compartido una vez apagado, y hacerlo disponible en el aparato de aceptación (109).

4. El sistema de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque dicho para toda la aceptación además está configurado para generar dicho código clave compartido una vez apagado, recibir dicho código clave secreto (109a) de dicho presentador y transmitir dicha comunicación de aparato de aceptación a dicho servidor de control (101).

5. El sistema de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque dicho aparato de presentación además está configurado para recibir dicho código clave compartido una vez apagado de dicho aparato de aceptación (109), recuperar dicho identificador de presentador de su memoria y transmitir dicha comunicación de aparato de presentación (105) a dicho servidor de control (101).

6. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque dicho registro comprende dicho identificador de presentador y dicho código clave secreto además comprende un alias asociado con el identificador de presentador y afiliado con dicha entrada (103) que pertenece a dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas.

7. El sistema de conformidad con cualquiera de

las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque dicha comunicación de aparato de presentación además contiene un alias asociado con dicho identificador de presentador y afiliado con dicha entrada (103) que pertenecen a dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas, en donde dicha búsqueda de dicho registro objetivo además utiliza dicho alias contenido en dicha comunicación de aparato de presentación (105) para buscar dicho registro objetivo que comprende dicho alias además de comprender dicho identificador de presentador (108a) y dicho código clave secreto.

8. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque dicho punto final de red comprende dicho aparato de aceptación (109) y está configurado como un receptor designado de uno o más tipos de dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas.

9. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque dicho punto final de red está conectado a dicho aparato de aceptación y está configurado como un receptor designado de uno o más tipos de dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas.

10. El sistema de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas comprende una entrada en dicho registro objetivo (102) en dicho servidor de control (101).

11. El sistema de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque el por lo menos un

grupo de credenciales contraladas conectadas comprende una entrada en otro de dicho al menos un servidor que está afiliado a dicho registro objetivo en dicho servidor de control (101).

5 12. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque un periodo de validez es asignado a dicha comunicación de aparato de aceptación (104), y en donde el paso c) además comprende establecer si ha expirado dicho periodo de
10 validez.

 13. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizado porque se asigna un periodo de validez a dicha comunicación de aparato de presentación (105), y en donde el paso c) además comprende
15 establecer si ha expirado dicho periodo de validez.

 14. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, caracterizado porque se asigna un periodo de validez a dicho código clave compartido una vez apagado, y en donde el paso c) además comprende
20 establecer si el periodo de validez ha expirado.

 15. El sistema de conformidad con la reivindicación 14, caracterizado porque dicho código clave compartido una vez apagado es único por la duración de su periodo de validez.

25 16. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque dicha comunicación de aparato de aceptación (104) además contiene uno o más parámetros auxiliares predeterminados y dicha comunicación de aparato de presentación además
30 también comprende dicho uno o más parámetros auxiliares

predeterminados.

17. El sistema de conformidad con la reivindicación 16, cuando depende de cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, caracterizado porque dicho servidor de control (101) busca coincidir con al menos uno de dichos parámetros auxiliares predeterminados de dicha comunicación aparato de presentación (105) con dicho(s) parámetro(s) auxiliar predeterminado(s) correspondiente(s) de dicha comunicación de aparato de aceptación (104) para proporcionar además al menos uno de: correlación y corroboración.

18. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, caracterizado porque, si dichos registros comprenden entradas de al menos un grupo de credenciales controladas conectadas en dicho servidor de control (101), se realizan los pasos f) y g) en dicho servidor de control, y la comunicación de dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas se realiza a partir de dicho servidor de control.

19. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, caracterizado porque, si dichos registros comprenden entradas de al menos un grupo de credenciales controladas conectadas en un servidor diferente a dicho servidor de control, los pasos f) y g) se realizan en dicho servidor diferente, y la comunicación de dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas se realiza utilizando uno de: dicho servidor de control y dicho servidor diferente.

20. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, caracterizado porque, si no se

encuentra ninguna coincidencia entre dicha comunicación de aparato de aceptación (104) y comunicación de aparato de presentación (105) en dicho servidor de control (101), dicho servidor de control termina acciones y registros configurados adicionales de tal estado ahí.

21. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, caracterizado porque, sino se encuentra ningún registro objetivo en dicho servidor de control (101), dicho servidor de control termina acciones y registros configurados adicionales de tal estado ahí.

22. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, caracterizado porque dicho servidor de control (101) además está configurado para registrar el estado de los eventos que ocurren y para transmitir tal estado al menos a uno de: dicho aparato de aceptación (109) y dicho aparato de presentación (108).

23. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque cada uno de dichos servidores, puntos finales de red (110), y cada uno de los aparatos de presentación y de aceptación (108, 109) además comprende al menos uno de: un procesador, interfaces de comunicación, memoria, consolas de entrada y consolas de salida.

24. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque el sistema es operable por una red de comunicaciones (106, 107, 111).

25. Un método para permitir una comunicación de al menos un grupo de credenciales controladas conectadas a un presentador de al menos un servidor a un punto final de

red (110), dicho método comprende los siguientes pasos realizados en al menos un servidor:

5 (a) recibir una comunicación de aparato de aceptación (104), dicha comunicación contiene un código clave secreto (109a) que pertenece a dicho presentador y un código clave compartido una vez apagado (109b);

10 (b) recibir una comunicación de aparato de presentación (105), dicha comunicación contiene un identificador de presentador (108a) que pertenece a dicho presentador y código clave compartido una vez apagado (108b);

15 (c) buscar una coincidencia de dicho código clave compartido una vez apagado (109b) contenido en dicha comunicación de aparato de aceptación (104) y dicho código clave compartido una vez apagado (108b) contenido en dicho comunicado de aparato de presentación (105);

20 (d) iniciar una búsqueda de un registro objetivo al conectar dicho código clave secreto (109a) de dicha comunicación de aparato de aceptación (104) y dicho identificador de presentador (108a) en dicha comunicación de aparato de presentación (105), ambas de dicha comunicación de aparato de aceptación y dicha comunicación de aparato de presentación contienen el mismo código clave compartido una vez apagado (108b, 109b);

25 (e) conducir la búsqueda del registro objetivo que comprende tanto dicho código clave secreto (109a) y dicho identificador de presentador (108a);

30 (f) identificar una entrada (103) afiliada con dicho registro de control, dicha entrada que pertenece a dicho al menos un grupo de credenciales controladas

conectadas; y

(g) permitir una recuperación de dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas que pertenecen a dicha entrada y que permiten una liberación de dicho grupo de credenciales controladas conectadas a dicho punto final de red (110), dicho punto final es un receptor permitido de dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas.

26. El método de conformidad con la reivindicación 25, caracterizado porque el registro objetivo que comprende dicho identificador de presentador (108a) y código clave secreto (109a) además comprende un alias asociado con dicho identificador de presentador (108a) y afiliado con dicha entrada (103) que pertenece a dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas, y dicha comunicación de aparato de presentación (105) además contiene un alias asociado con dicho identificador de presentador (108a) y afiliado con dicha entrada que pertenece a dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas, y en donde el paso (e) además comprende hacer coincidir alias respectivos de dicho registro y dicha comunicación de aparato de presentación.

27. El método de conformidad con la reivindicación 25 ó 26, caracterizado porque dicho al menos un servidor comprende un servidor de control (101) y los pasos (a) a (g) se realizan ahí.

28. El método de conformidad con la reivindicación 25 ó 26, caracterizado porque al menos un servidor comprende un servidor de control (101) y dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas

comprende una entrada en un servidor diferente a dicho servidor de control (101), dicha entrada está afiliada con dicho registro objetivo, y en donde el paso de identificar un grupo de credenciales se realiza en dicho servidor
5 diferente, y en donde los pasos (e) a (g) se realizan en uno de: dicho servidor de control (101) y un servidor diferente.

29. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 25 a 28, caracterizado porque además
10 comprende asignar un periodo de validez al menos a uno de: dicha comunicación aparato de aceptación (104), dicha comunicación de aparato de presentación (105) y dicho código clave compartido una vez apagado, y (c) además comprende establecer si ha expirado dicho periodo de
15 validez.

30. El método de conformidad con la reivindicación 29, caracterizado porque dicho código clave compartido una vez apagado es único por la duración de su periodo de validez.

20 31. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 25 a 29, caracterizado porque cada una de dicha comunicación de aparato de presentación (105) y dicha comunicación de aparato de aceptación (104) además contiene uno o más parámetros auxiliares predeterminados, y
25 en donde el paso (c) además comprende buscar una coincidencia de al menos uno de dichos parámetros auxiliares predeterminados en dicha comunicación de aparato de presentación con al menos uno de parámetros auxiliares predeterminados correspondientes en dicha comunicación de
30 aparato de aceptación.

32. El método de conformidad con la reivindicación 27, caracterizado porque dichos registros comprenden entradas de al menos un grupo de credenciales controladas conectadas en dicho servidor de control (101),
5 que realiza los pasos (f) y (g) en dicho servidor de control, y el método además comprende liberar dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas de dicho servidor de control.

33. El método de conformidad con la reivindicación 25 ó 26, caracterizado porque dicho al menos un servidor comprende un servidor de control (101), y, si dichos registros comprenden entradas de al menos un grupo de credenciales controladas conectadas en un servidor diferente a dicho servidor de control (101), realizar los
10 pasos (f) y (g) en dicho servidor diferente, y el método además comprende liberar dicho al menos un grupo de credenciales controladas conectadas de uno de: dicho servidor de control y dicho servidor diferente.

34. El método de conformidad con la reivindicación 27 ó 28, caracterizado porque, si no se encuentra ninguna coincidencia entre dicha comunicación de aparato de aceptación (104) y comunicación de aparato de presentación (105), terminar acciones y registros configurados adicionales de tal estado en dicho servidor de
15 control (101).

35. El método de conformidad con la reivindicación 27 ó 28, caracterizado porque, si no se encuentra ningún registro objetivo, terminar acciones y registro configurados adicionales de tal estado en dicho
20 servidor de control (101).

30

36. El método de conformidad con la reivindicación 27 ó 28, caracterizado porque además comprende registrar el estado de los eventos en dicho servidor de control (101) y confiar tal estado al menos a uno de: dicho aparato de aceptación (109) y dicho aparato de presentación (108).