

REIVINDICACIONES

1. Un sistema para permitir una comunicación de al menos un grupo de credenciales controladas conectadas a un presentador, mientras mantiene la confidencialidad que
5 prevalece en dichas credenciales controladas conectadas al presentador, dicho sistema caracterizado porque comprende:

al menos un punto final de red, que es un receptor designado de un tipo de credenciales controladas conectadas a presentadores;

10 al menos un aparato de aceptación configurado para enviar una comunicación de aparato de aceptación, dicha comunicación contiene un código clave secreto que pertenece al presentador y un código clave compartido una vez apagado;

15 al menos un aparato de presentación configurado para enviar una comunicación de aparato de presentación, dicha comunicación contiene un identificador de presentador que pertenece al presentador y un código clave compartido una vez apagado;

20 al menos un servidor que además comprende un procesador, al menos una interfaz de comunicaciones y memoria que almacena al menos una entrada que pertenece a las credenciales controladas conectadas al presentador;

25 en donde cada entrada está afiliada al menos a un registro, el registro que pertenece a cualquier presentador

y comprende un identificador de presentador y un código clave secreto unido al identificador de presentador;

y uno de dichos servidores es un servidor de control configurado para:

5 a) recibir dicha comunicación de aparato de aceptación;

 b) recibir dicha comunicación de aparato de presentación;

 c) buscar una coincidencia del código clave
10 compartido una vez apagado contenido en la comunicación de aparato de aceptación con el código clave compartido una vez apagado contenido en la comunicación de aparato de presentación;

 d) iniciar una búsqueda de un registro objetivo
15 al conectar el código clave secreto en dicha comunicación de aparato de aceptación y el identificador de presentador en dicha comunicación de aparato de presentación, en donde ambas de dichas comunicaciones contienen el mismo código clave compartido una vez apagado;

20 e) conducir una búsqueda de dicho registro objetivo que comprende ambos de dicho código clave secreto y dicho identificador de presentador;

 f) identificar una entrada afiliada con dicho registro objetivo;

25 g) permitir la recuperación de dicho grupo de

credenciales que pertenece a dicha entrada y permite la liberación de dicho grupo de credenciales a dicho punto final de red, dicho punto final es el receptor permitido del grupo de credenciales conectadas al presentador.

5 2. El sistema de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque todos de dichos servidores, puntos finales, y aparatos, cada uno además comprende un procesador, interfaces de comunicación, memoria, consolas de entrada y/o consolas de salida.

10 3. El sistema de conformidad con la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque el sistema es operable en una red de comunicaciones.

 4. El sistema de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque el servidor de control configurado para realizar pasos cubiertos en la Reivindicación 1 además está configurado para generar dicho código clave compartido, y hacerlo disponible en el aparato de aceptación.

15 5. El sistema de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque el aparato de aceptación además está configurado para generar dicho código clave compartido, recibir dicho código clave secreto del presentador y transmitir dicha comunicación de aparato de aceptación al servidor de control.

25 6. El sistema de conformidad con la

reivindicación 3, caracterizado porque el aparato de presentación además está configurado para recibir dicho código clave compartido del aparato de aceptación), recuperar dicho identificador de su memoria y transmitir
5 dicha comunicación de aparato de presentación a dicho servidor de control.

7. El sistema de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque un registro comprende el identificador de presentador y código clave
10 secreto además comprende un alias asociado con el identificador de presentador y afiliado con la entrada que pertenece a las credenciales controladas para el presentador.

8. El sistema de conformidad con la reivindicación 7, porque la comunicación de aparato de presentación además contiene un alias asociado con el
15 identificador de presentador y afiliado con la entrada que pertenecen a las credenciales controladas conectadas al presentador, y en donde la búsqueda de dicho registro objetivo además utiliza el alias contenido en dicha
20 comunicación de aparato de presentación para buscar dicho registro objetivo que comprende dicho alias además de comprender dicho identificador de presentador y dicho código clave secreto.

25 9. El sistema de conformidad con la

reivindicación 7, caracterizado porque el punto final de red que es el aparato de aceptación está configurado como el receptor designado de uno o más tipos de credenciales controladas conectadas al(a los) presentador(es).

5 10. El sistema de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado porque el punto final de red está conectado al aparato de aceptación y está configurado como el receptor designado de uno o más tipos de credenciales controladas conectadas al(a los) presentador(es).

10 11. El sistema de conformidad con la reivindicación 10, caracterizado porque dicho grupo de credenciales está comprendido como una entrada en el registro objetivo en dicho servidor de control.

15 12. El sistema de conformidad con la reivindicación 10, caracterizado porque dicho grupo de credenciales está comprendido como una entrada en uno de dichos otros servidores y afiliado a dicho registro objetivo en dicho servidor de control.

20 13. El sistema de conformidad con la reivindicación 10, caracterizado porque un periodo de validez es asignado a dicha comunicación de aparato de aceptación o/y dicha comunicación de aparato de presentación o/y dicho código clave compartido, y en donde
25 el paso de búsqueda coincide, además comprende establecer

si ha expirado el periodo de validez.

14. El sistema de conformidad con la reivindicación 13, caracterizado porque se asigna un periodo de validez a dicho código clave compartido, y en
5 donde dicho código clave compartido es único por la duración de su periodo de validez.

15. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque dicha comunicación de aparato de aceptación además contiene
10 uno o más parámetros auxiliares predeterminados, y dicha comunicación de aparato de presentación además también comprende dicho uno o más parámetros auxiliares predeterminados.

16. El sistema de conformidad con la reivindicación 1 y reivindicación 15, caracterizado porque
15 en donde la búsqueda coincide, además comprende buscar para hacer coincidir al menos uno de los parámetros auxiliares predeterminados de dicha comunicación de aparato de presentación con dicho(s) parámetro(s) auxiliar(es)
20 predeterminado(s) correspondiente(s) de dicha comunicación de aparato de aceptación.

17. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque, si dichos grupos de credenciales están comprendidos como
25 entradas en dichos registros en dicho servidor de control,

realizar la búsqueda de un grupo de credenciales conectadas, recuperación del grupo de credenciales conectadas y comunicación del grupo de credenciales conectadas en y desde dicho servidor.

5 18. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque, si cualquiera de dichos grupo de credenciales está comprendido como entradas separadas en un servidor diferente a dicho servidor de control, realizar la búsqueda de un grupo de
10 credenciales conectadas, recuperación del grupo de credenciales conectadas y comunicación del grupo de credenciales conectadas en y desde cualquiera de dicho servidor o en y desde dicho servidor diferente.

15 19. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque el servidor de control además está configurado para registrar el estado de los eventos que ocurren o/y transmiten tal estado al aparato de aceptación o/y componente periférico de presentación.

20 20. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque si no se encuentra ninguna coincidencia entre dicha comunicación de aparato de aceptación y comunicación de aparato de presentación en dicho servidor de control, dicho
25 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.

21. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque 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.

22. Un método para permitir una comunicación de al menos un grupo de credenciales controladas conectadas a un presentador, de un servidor a un punto final de red, mientras mantiene la confidencialidad que prevalece en dichas credenciales controladas conectadas al presentador, dicho método comprende:

(a) un servidor que recibe una comunicación de aparato de aceptación, dicha comunicación contiene un código clave secreto que pertenece al presentador y un código clave compartido una vez apagado;

(b) un servidor que recibe una comunicación de aparato de presentación, dicha comunicación contiene el identificador de presentador que pertenece al presentador y

código clave compartido una vez apagado;

(c) un servidor que busca na coincidencia del código clave compartido una vez apagado contenido en la comunicación de aparato de aceptación y el código clave compartido una vez apagado contenido en la comunicación de
5 aparato de presentación;

(d) un servidor que inicia una búsqueda de un registro objetivo al conectar el código clave secreto de la comunicación de aparato de aceptación y el identificador de presentador en la comunicación de aparato de presentación,
10 en donde ambas de dichas comunicaciones contienen el mismo código clave compartido una vez apagado;

(e) un servidor que conduce una búsqueda de un registro objetivo que comprende tanto dicho código clave secreto y dicho identificador;
15

(f) un servidor que identifica una entrada afiliada con dicho registro de control, dicha entrada que pertenece a las credenciales controladas conectadas al presentador;

(g) un servidor que permite una recuperación de dicho al menos un grupo de credenciales que pertenece a dicha entrada y que permite una liberación de dicho grupo de credenciales a dicho punto final de red, el punto final es el receptor permitido de dicho grupo de credenciales
20
25 conectadas al presentador.

23. El método de conformidad con la reivindicación 22, caracterizado porque un registro que comprende el identificador de presentador y código clave secreto además comprende un alias asociado con el
5 identificador de presentador y afiliado con la entrada que pertenece a las credenciales conectadas al presentador, y en donde la comunicación de aparato de presentación además contiene un alias asociado con el identificador de presentador y afiliado con la entrada que pertenece a las
10 credenciales conectadas al presentador.

24. El método de conformidad con la reivindicación 22, caracterizado porque el grupo de credenciales está comprendido como una entrada en un servidor diferente, dicha entrada está afiliada con dicho
15 registro objetivo.

25. El método de conformidad con la reivindicación 22, caracterizado porque el paso de identificar un grupo de credenciales puede realizarse en dicho servidor diferente, y en donde los pasos de recuperar
20 y liberar el grupo de credenciales se realizan en cualquiera de dicho servidor o un servidor diferente.

26. El método de conformidad con la reivindicación 22, caracterizado porque un periodo de validez es asignado a las comunicaciones de aparato de
25 aceptación y comunicaciones de aparato de presentación, y

en donde el paso de buscar una coincidencia además comprende establecer si ha expirado el periodo de validez.

27. El método de conformidad con la reivindicación 22, caracterizado porque un periodo de validez es asignado al código clave compartido, y en donde dicho código clave compartido es único por la duración de su periodo de validez.

28. El método de conformidad con la reivindicación 22, caracterizado la comunicación de aparato de presentación además contiene uno o más parámetros auxiliares predeterminados, y en donde el paso de buscar una coincidencia además comprende buscar una coincidencia de al menos uno de los parámetros auxiliares predeterminados en dicha comunicación de aparato de presentación con al menos uno de dichos parámetros auxiliares predeterminados correspondientes en dicha comunicación de aparato de aceptación.

29. El método de conformidad con la reivindicación 22, caracterizado porque, si dichos grupos de credenciales están comprendidos como entradas en dichos registros en dicho servidor, realizar los pasos de identificar un grupo de credenciales conectadas en dicho servidor, recuperar el grupo de credenciales conectadas de dicho servidor.

30. El método de conformidad con la

reivindicación 22, caracterizado porque, si dichos grupos de credenciales están comprendidos como entradas separadas en un servidor diferente que realiza el paso de buscar un grupo de credenciales conectadas en dicho servidor diferente, y realizar los pasos de recuperar el grupo de credenciales conectadas en dicho servidor diferente y liberar el grupo de credenciales conectadas de cualquiera de dicho servidor o dicho servidor diferente.

31. El método de conformidad con la reivindicación 22, caracterizado porque, si dichos grupos de credenciales están comprendidos como entradas separadas en un servidor diferente, realizar el paso de identificar un grupo de credenciales conectadas en dicho servidor diferente, y realizar los pasos de recuperar el grupo de credenciales conectadas y liberar el grupo de credenciales conectadas de cualquiera de dicho servidor o dicho servidor diferente.

32. El método de conformidad con la reivindicación 22, caracterizado porque el servidor de control además registra registrar el estado de los eventos o/y además transmite tal estado al aparato de aceptación o/y componente periférico de presentación.

33. El método de conformidad con la reivindicación 22, caracterizado porque si no se encuentra ninguna coincidencia entre dicha comunicación de aparato de

aceptación y comunicación de aparato de presentación en dicho servidor de control, 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.

34. El método de conformidad con la reivindicación 22, caracterizado porque si no se encuentra ningún 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.