

### **REIVINDICACIONES**

Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes reivindicaciones:

1. Un sistema para recibir mensajes electrónicos desde una institución financiera, caracterizado porque comprende una pluralidad de conmutadores configurados para comunicarse entre sí y para procesar los mensajes electrónicos recibidos, en donde cada conmutador incluye un circuitaje de procesamiento que está configurado para recibir un mensaje electrónico que incluye un identificador único y, en dependencia del identificador único, ya sea procesar el mensaje electrónico o enviar el mensaje electrónico a otro de los conmutadores para procesamiento.

2. El sistema de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el identificador único identifica de manera única una transacción con la cual se asocia el mensaje electrónico.

3. El sistema de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque el circuitaje de procesamiento está configurado para realizar una función de verificación y control en el mensaje electrónico, la función de verificación y control utiliza el identificador único del mensaje electrónico para identificar el conmutador con el

cual se va a procesar el mensaje electrónico.

4. El sistema de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la pluralidad de conmutadores comprende un primer conjunto de conmutadores localizados en una primera ubicación y conectados a una primera base de datos y un segundo conjunto de conmutadores localizados en una segunda ubicación y conectados a una segunda base de datos.

5. El sistema de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado porque el evento en donde un conmutador del primer conjunto de conmutadores a los cuales se va a enviar un mensaje electrónico no está operacional para procesamiento del mensaje electrónico, el conmutador receptor está configurado para ya sea: enviar el mensaje electrónico a un segundo conmutador del primer conjunto de conmutadores para procesamiento del mensaje electrónico; o procesar el mensaje electrónico.

6. El sistema de conformidad con la reivindicación 5, caracterizado porque en el caso de que ningún conmutador del primer conjunto de conmutadores a los cuales el mensaje electrónico va a ser enviado esté operacional para procesamiento del mensaje electrónico, el conmutador receptor está configurado para ya sea: enviar el mensaje electrónico a un conmutador del segundo conjunto de conmutadores para procesar el mensaje electrónico; o procesar

el mensaje electrónico.

7. Un conmutador para recibir mensajes electrónicos desde una institución financiera caracterizado porque comprende circuitaje de procesamiento configurado para recibir un mensaje electrónico que incluye un identificador  
5 único y, en dependencia del identificador único, ya sea procesar el mensaje electrónico o enviar el mensaje electrónico a otro conmutador para procesamiento.

8. Un método para recibir mensajes electrónicos desde una institución financiera en un sistema que comprende una pluralidad de conmutadores configurados para comunicarse entre sí y para procesar los mensajes electrónicos recibidos, caracterizado porque incluye las etapas de: recibir en un conmutador un mensaje electrónico que incluye un  
10 identificador único; y, en dependencia al identificador único, ya sea procesar el mensaje electrónico o enviar el mensaje electrónico a otro de los conmutadores para procesamiento.

9. El método de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado porque el identificador único identifica de manera única una transacción con la cual se asocia el mensaje electrónico.

10. El método de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque comprende realizar una  
25 función de verificación y control sobre el mensaje

electrónico, la función de verificación utiliza un identificador único del mensaje electrónico para identificar el conmutador el cual va a procesar el mensaje electrónico.

5           11. El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 8, 9, ó 10, caracterizado porque la pluralidad de conmutadores comprende un primer conjunto de conmutadores localizados en una primera ubicación y conectados a una primera base de datos y un segundo conjunto de conmutadores localizados en una segunda ubicación y  
10           conectados a una segunda base de datos.

          12. El método de conformidad con la reivindicación 11, caracterizado porque en el caso de que el conmutador del primer conjunto de conmutadores a los cuales el mensaje electrónico va a ser enviado no está operacional  
15           para procesamiento del mensaje electrónico, el método comprende ya sea: enviar el mensaje electrónico recibido a un segundo conmutador del primer conjunto de conmutadores para procesamiento del mensaje electrónico; o procesamiento del mensaje electrónico.

20           13. El método de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado porque en el caso de que ningún conmutador del primer conjunto de conmutadores a los cuales el mensaje electrónico va a ser enviado esté operacional para procesamiento del mensaje electrónico, el  
25           método comprende ya sea: enviar el mensaje electrónico

recibido a un conmutador del segundo conjunto de conmutadores para procesamiento del mensaje electrónico; o procesamiento del mensaje electrónico.

5           14. Un producto de programa de computadora caracterizado porque comprende una instrucción legible en computadora la cual, cuando se carga en un conmutador configura el conmutador para realizar un método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 8 a 13.

10           15. Un sistema, conmutador, método o producto de programa de computadora, sustancialmente como se describe en lo anterior con referencia a las figuras anexas.

15

20

25