

REIVINDICACIONES

1. Un sistema que comprende:

uno o más procesadores; y

uno o más medios no transitorios legibles por computadora que incluyen instrucciones

5 que, cuando son ejecutadas por el uno o más procesadores, hacen que el sistema:

reciba, en un motor de autorizaciones, datos de reglas para definir un vencimiento para autorizaciones de transacciones, donde los datos de reglas incluyen un valor de vencimiento y uno o más pares campo de atributo-valor;

10 reciba, en el motor de autorizaciones, a través de una red de comunicación, una solicitud de autorización de transacción para una transacción de un procesador emisor, donde la solicitud de autorización de transacción incluye datos de la transacción;

si se aprueba la solicitud de autorización de transacción:

15 compare, mediante el motor de autorizaciones, los datos de la transacción con los datos de las reglas para determinar si se produce una coincidencia entre los datos de la transacción y los datos de las reglas;

si se produce la coincidencia, establezca el vencimiento de la autorización de transacción de acuerdo con el valor de vencimiento;

20 transmita, mediante el motor de autorizaciones, los datos de la transacción a un sistema de libro mayor, en donde el sistema de libro mayor está configurado para actualizar un saldo disponible según los datos de la transacción;

controle el vencimiento de la autorización de transacción de acuerdo con el vencimiento de la transacción; y

25 transmita, mediante el motor de autorizaciones, una indicación de vencimiento de la autorización de transacción al sistema de libro mayor, en donde el sistema de libro mayor está configurado para revertir la actualización del saldo disponible, de acuerdo con el vencimiento de la transacción.

2. El sistema de la reivindicación 1, que comprende además instrucciones que, cuando son ejecutadas por el uno o más procesadores, hacen que el sistema:

reciba el saldo disponible actualizado del sistema de libro mayor; y

30 reciba el saldo disponible con la actualización revertida del sistema de libro mayor.

3. El sistema de la reivindicación 1, que comprende además instrucciones que,

cuando son ejecutadas por el uno o más procesadores, hacen que el sistema:

reciba, en el motor de autorizaciones, a través de una red de comunicación, un valor de vencimiento predeterminado; y

5 si no se produce la coincidencia, establezca un vencimiento de la autorización de transacción como el valor de vencimiento predeterminado.

4. El sistema de la reivindicación 1, en donde los datos de las reglas incluyen además una o más de la lógica de conjuntos y la lógica booleana para combinar pares campo de atributo-valor,

10 en donde la comparación de los datos de la transacción con los datos de las reglas para determinar si se produce una coincidencia se realiza de acuerdo con la una o más de la lógica de conjuntos y la lógica booleana.

5. El sistema de la reivindicación 1, que comprende además instrucciones que, cuando son ejecutadas por el uno o más procesadores, hacen que el sistema:

15 compare, mediante el motor de autorizaciones, los datos de la transacción con un saldo disponible para determinar un estado de la autorización; y

transmita, mediante el motor de autorizaciones, el estado de la autorización al procesador emisor.

6. El sistema de la reivindicación 1, en donde comparar los datos de la transacción con los datos de las reglas mediante el motor de autorizaciones comprende comparar cada 20 valor del conjunto de uno o más valores del uno o más campos de atributo con los datos del atributo correspondientes de los datos de la transacción para determinar si se produce una coincidencia.

7. El sistema de la reivindicación 1, en donde el valor de vencimiento es uno de: un punto temporal, un período de tiempo o una duración.

25 8. El sistema de la reivindicación 1, que comprende además instrucciones que, cuando son ejecutadas por el uno o más procesadores, hacen que el sistema le proporcione una interfaz de usuario a un dispositivo informático de cliente para presentarle a un usuario la interfaz de usuario para recibir y transmitir al motor de autorizaciones los datos de las reglas.

9. El sistema de la reivindicación 1, en donde los pares campo de atributo-valor 30 comprenden cada uno un campo de atributo y un conjunto de uno o más valores que corresponden al campo de atributo.

10. El sistema de la reivindicación 1, en donde el control del vencimiento de la transacción comprende tener en cuenta el vencimiento de la transacción en relación con un momento presente y tener en cuenta un estado de la transacción.

5 11. Un método para configurar el vencimiento de la autorización de transacción, que comprende:

recibir, en un motor de autorizaciones, datos de reglas para definir un vencimiento para autorizaciones de transacciones, donde los datos de reglas incluyen uno o más campos de atributo, un conjunto de uno o más valores para cada uno del uno o más campos de atributo y un valor de vencimiento;

10 recibir, en el motor de autorizaciones, a través de una red de comunicación, una solicitud de autorización de transacción para una transacción de un procesador emisor, donde la solicitud de autorización de transacción incluye datos de la transacción;

si se aprueba la solicitud de autorización de transacción:

15 comparar, mediante el motor de autorizaciones, los datos de la transacción con los datos de las reglas para determinar si se produce una coincidencia entre los datos de la transacción y los datos de las reglas;

si se produce una coincidencia, establecer un vencimiento de la autorización de transacción como el valor de vencimiento;

20 transmitir, mediante el motor de autorizaciones, los datos de la transacción a un sistema de libro mayor, en donde el sistema de libro mayor está configurado para actualizar un saldo disponible según los datos de la transacción;

si la transacción permanece pendiente en un momento presente correspondiente al vencimiento de la autorización de transacción, hacer que se produzca el vencimiento de la autorización de transacción mediante el motor de autorizaciones;

25 transmitir, mediante el motor de autorizaciones, una indicación de vencimiento de la autorización de transacción al sistema de libro mayor, en donde el sistema de libro mayor está configurado para revertir la actualización del saldo disponible, de acuerdo con el vencimiento de la autorización de transacción.

12. El método de la reivindicación 11, que comprende además:

30 recibir, en el motor de autorizaciones, el saldo disponible actualizado; y

recibir, en el motor de autorizaciones, el saldo disponible con la actualización revertida.

13. El método de la reivindicación 11, que comprende además:

recibir, en el motor de autorizaciones, un valor de vencimiento predeterminado; y

si no se produce la coincidencia, establecer, mediante el motor de autorizaciones, un vencimiento de la transacción como el valor de vencimiento predeterminado.

5 14. El método de la reivindicación 11, en donde los datos de las reglas incluyen además una o más de la lógica de conjuntos y la lógica booleana para combinar dos o más de los campos de atributo del uno o más campos de atributo,

en donde la comparación de los datos de la transacción con los datos de las reglas para determinar si se produce una coincidencia se realiza de acuerdo con la una o más de la lógica
10 de conjuntos y la lógica booleana.

15. El método de la reivindicación 11, que comprende además:

comparar, mediante el motor de autorizaciones, los datos de la transacción con un saldo disponible para determinar un estado de la autorización; y

15 transmitir, mediante el motor de autorizaciones, el estado de la autorización al procesador emisor.

16. El método de la reivindicación 11, en donde comparar los datos de la transacción con los datos de las reglas mediante el motor de autorizaciones comprende comparar cada valor del conjunto de uno o más valores del uno o más campos de atributo con los datos del atributo correspondientes de los datos de la transacción para determinar si se produce una
20 coincidencia.

17. El método de la reivindicación 11, en donde el valor de vencimiento es uno de: un punto temporal, un período de tiempo o una duración.

18. El método de la reivindicación 11, que comprende además:

25 proporcionar una interfaz de usuario a un dispositivo informático de cliente para presentársela a un usuario, en donde la interfaz de usuario está configurada para recibir y transmitir al motor de autorizaciones los datos de las reglas.

19. El método de la reivindicación 11, en donde un campo de atributo determinado del uno o más campos de atributo es uno entre: código de categoría de comerciante, nombre del comerciante, descripción del comerciante, moneda del comerciante, dirección del comerciante,
30 ciudad del comerciante, estado del comerciante, código postal del comerciante y país del comerciante.

20. El método de la reivindicación 11, en donde el control del vencimiento de la transacción comprende tener en cuenta el vencimiento de la transacción en relación con un momento presente y tener en cuenta un estado de la transacción.