

REIVINDICACIONES

1. Un método implementado por ordenador, que comprende:
 - obtener datos de comportamiento asociados con un usuario, en donde los datos de comportamiento se generan cuando el usuario usa un servicio de Internet, y los datos de comportamiento comprenden una identificación de usuario e información de identificación que indica el servicio de Internet;
 - determinar al menos un algoritmo de cuantificación de cantidad de ahorro de carbono predefinido basado en la información de identificación del servicio de Internet;
 - calcular una cantidad de ahorro de carbono asociada con el usuario basado en los datos de comportamiento obtenidos y la determinación de al menos un algoritmo de cuantificación de la cantidad de ahorro de carbono predefinido; y
 - basado en la cantidad calculada de ahorro de carbono asociada con el usuario y la identificación del usuario, procesar los datos del usuario, en donde los datos del usuario están relacionados con la cantidad de ahorro de carbono asociada con el usuario.
2. El método implementado por ordenador de la reivindicación 1, en el que al menos un algoritmo de cuantificación de cantidad de ahorro de carbono predefinido comprende:
 - un primer algoritmo predefinido, en el que el primer algoritmo predefinido es un algoritmo de cuantificación de la cantidad de ahorro de carbono para focalizar el ahorro de productos de papel; y
 - un segundo algoritmo predefinido, en el que el segundo algoritmo predefinido cuantifica una cantidad de reducción de viajes que ahorra carbono al tomar vehículos.
3. El método implementado por ordenador de la reivindicación 2, en el que, cuando el primer algoritmo predefinido se usa para calcular la cantidad de ahorro de carbono, el cálculo de una cantidad de ahorro de carbono asociada con el usuario comprende:
 - según los datos de comportamiento, determinar al menos varias veces que el usuario utiliza el servicio de Internet y una ubicación geográfica del usuario cuando el usuario utiliza el servicio de Internet; y
 - calcular la cantidad de ahorro de carbono asociada con el usuario en función del número determinado de veces que el usuario utiliza el servicio de

Internet, la posición geográfica determinada del usuario cuando el usuario utiliza el servicio de Internet y el primer algoritmo predefinido.

4. El método implementado por ordenador de la reivindicación 2, en el que, cuando el segundo algoritmo predefinido se usa para calcular la cantidad de ahorro de carbono, el cálculo de una cantidad de ahorro de carbono asociada con el usuario comprende:

basado en los datos de comportamiento, determinar al menos una cantidad de etapas o una distancia a pie del usuario; y

calcular la cantidad de ahorro de carbono asociada con el usuario en función del número determinado de etapas o la distancia a pie del usuario y el segundo algoritmo predefinido.

5. El método implementado por ordenador de la reivindicación 1, en el que determinar al menos un algoritmo de cuantificación de cantidad de ahorro de carbono predefinido basándose en la información de identificación del servicio de Internet comprende determinar al menos un algoritmo de cuantificación de cantidad de ahorro de carbono predefinido basado en la información de identificación de Internet servicio y una pluralidad de relaciones correspondientes previamente almacenadas entre una pluralidad de servicios de Internet y una pluralidad de algoritmos de cuantificación de la cantidad de ahorro de carbono.

6. El método implementado por ordenador de la reivindicación 1, en el que el servicio de Internet comprende al menos uno de un servicio de pago electrónico, un servicio de reserva en línea, un servicio de venta de entradas en línea, un servicio de pago de facturas en línea y un servicio de salud.

7. El método implementado por ordenador de la reivindicación 1, en el que el procesamiento de datos de usuario comprende:

obtener una pluralidad de cantidades de ahorro de carbono asociadas con el usuario correspondientes a una pluralidad de servicios de Internet dentro de un período predefinido;

acumular la pluralidad obtenida de cantidades de ahorro de carbono; y

procesar los datos del usuario en función de la cantidad acumulada de ahorro de carbono asociada con el usuario.

8. El método implementado por ordenador de la reivindicación 7, en el que el procesamiento de los datos del usuario en base a la cantidad acumulada de

ahorro de carbono asociada con el usuario comprende:

- agregar la cantidad acumulada de ahorro de carbono asociada con el usuario y una cantidad total de ahorro de carbono asociada con el usuario para obtener una cantidad actualizada de ahorro de carbono asociada con el usuario; y

- procesar los datos del usuario según la cantidad total de ahorro de carbono actualizada asociada con el usuario.

9. El método implementado por ordenador de la reivindicación 8, en el que sumar la cantidad acumulada de ahorro de carbono asociada con el usuario y una cantidad total de ahorro de carbono asociada con el usuario para obtener una cantidad total actualizada de ahorro de carbono asociada con el usuario comprende:

- convertir la cantidad acumulada de ahorro de carbono asociada con el usuario en puntos según una regla de conversión predefinida; y

- sumar los puntos convertidos y los puntos totales del usuario para obtener puntos totales actualizados del usuario.

10. El método implementado por ordenador de la reivindicación 9, en el que se proporciona al usuario un componente de control configurado para acumular puntos, y sumar los puntos convertidos y los puntos totales del usuario para obtener los puntos totales actualizados del usuario comprende:

- recibir una instrucción enviada por el usuario a través del componente de control confirmando la acumulación de puntos; y

- sumar los puntos convertidos y los puntos totales del usuario juntos.

11. El método implementado por ordenador de la reivindicación 9, que además comprende:

- recibir una instrucción enviada por el usuario para obtener puntos no acumulados de otros usuarios;

- obtener al menos parte de los puntos no acumulados de otros usuarios en respuesta a la recepción de las instrucciones enviadas por el usuario para obtener puntos no acumulados de otros usuarios; y

- sumar al menos parte obtenida de los puntos no acumulados de otros usuarios y los puntos totales actualizados del usuario juntos para obtener segundos puntos totales actualizados del usuario.

12. El método implementado por ordenador de la reivindicación 9, que

además comprende:

- determinar los puntos totales actualizados del usuario; y
- basado en los puntos totales actualizados del usuario, asignar, al usuario, bienes virtuales correspondientes a los puntos totales actualizados del usuario.

13. El método implementado por ordenador de la reivindicación 12, en el que los bienes virtuales tienen diferentes estados de visualización correspondientes a diferentes puntos totales.

14. Un medio legible por ordenador, no transitorio, que almacena una o más instrucciones ejecutables por un sistema informático para realizar operaciones que comprenden:

- obtener datos de comportamiento asociados con un usuario, en donde los datos de comportamiento se generan cuando el usuario usa un servicio de Internet, y los datos de comportamiento comprenden una identificación de usuario e información de identificación que indica el servicio de Internet;

- determinar al menos un algoritmo de cuantificación de cantidad de ahorro de carbono predefinido basado en la información de identificación del servicio de Internet;

- calcular de una cantidad de ahorro de carbono asociada con el usuario basado en los datos de comportamiento obtenidos y la determinación de al menos un algoritmo de cuantificación de la cantidad de ahorro de carbono predefinido; y

- basado en la cantidad calculada de ahorro de carbono asociada con el usuario y la identificación del usuario, procesar los datos del usuario, en donde los datos del usuario están relacionados con la cantidad de ahorro de carbono asociada con el usuario.

15. El medio legible por ordenador, no transitorio, de la reivindicación 14, en el que al menos un algoritmo de cuantificación de cantidad de ahorro de carbono predefinido comprende:

- un primer algoritmo predefinido, en el que el primer algoritmo predefinido es un algoritmo de cuantificación de la cantidad de ahorro de carbono para focalizar el ahorro de productos de papel; y

- un segundo algoritmo predefinido, en el que el segundo algoritmo predefinido cuantifica una cantidad de reducción de viajes que ahorra carbono al tomar vehículos.

16. El medio legible por ordenador, no transitorio, de la reivindicación 15, en el que, cuando el primer algoritmo predefinido se usa para calcular la cantidad de ahorro de carbono, el cálculo de una cantidad de ahorro de carbono asociada con el usuario comprende:

según los datos de comportamiento, determinar al menos varias veces que el usuario utiliza el servicio de Internet y una ubicación geográfica del usuario cuando el usuario utiliza el servicio de Internet; y

calcular la cantidad de ahorro de carbono asociada con el usuario en función del número determinado de veces que el usuario utiliza el servicio de Internet, la posición geográfica determinada del usuario cuando el usuario utiliza el servicio de Internet y el primer algoritmo predefinido.

17. El medio legible por ordenador, no transitorio, de la reivindicación 15, en el que, cuando el segundo algoritmo predefinido se usa para calcular la cantidad de ahorro de carbono, el cálculo de una cantidad de ahorro de carbono asociada con el usuario comprende:

basado en los datos de comportamiento, determinar al menos una cantidad de etapas o una distancia a pie del usuario; y

calcular la cantidad de ahorro de carbono asociada con el usuario en función del número determinado de etapas o la distancia a pie del usuario y el segundo algoritmo predefinido.

18. El medio legible por ordenador, no transitorio, de la reivindicación 14, en el que determinar al menos un algoritmo de cuantificación de cantidad de ahorro de carbono predefinido en base a la información de identificación del servicio de Internet comprende determinar al menos un algoritmo de cuantificación de cantidad de ahorro de carbono predefinido basado en la identificación información del servicio de Internet y una pluralidad de relaciones correspondientes previamente almacenadas entre una pluralidad de servicios de Internet y una pluralidad de algoritmos de cuantificación de la cantidad de ahorro de carbono.

19. El medio legible por ordenador, no transitorio, según la reivindicación 14, en el que el servicio de Internet comprende al menos uno de un servicio de pago electrónico, un servicio de reserva en línea, un servicio de venta de entradas en línea, un servicio de pago de facturas en línea y un servicio de salud.

20. Un sistema implementado en ordenador, que comprende:
uno o más ordenadores; y

uno o más dispositivos de memoria de ordenador acoplados interoperativamente con el uno o más ordenadores y que tienen instrucciones de almacenamiento de medios tangibles, no transitorios, legibles por máquina, que cuando se ejecutan por uno o más ordenadores, realizan operaciones que comprenden:

obtener datos de comportamiento asociados con un usuario, en donde los datos de comportamiento se generan cuando el usuario usa un servicio de Internet, y los datos de comportamiento comprenden una identificación de usuario e información de identificación que indica el servicio de Internet;

determinar al menos un algoritmo de cuantificación de cantidad de ahorro de carbono predefinido basado en la información de identificación del servicio de Internet;

calcular una cantidad de ahorro de carbono asociada con el usuario basado en los datos de comportamiento obtenidos y la determinación de al menos un algoritmo de cuantificación de la cantidad de ahorro de carbono predefinido; y

basado en la cantidad calculada de ahorro de carbono asociada con el usuario y la identificación del usuario, procesar los datos del usuario, en donde los datos del usuario están relacionados con la cantidad de ahorro de carbono asociada con el usuario.