



Señora

Edna Marcela Ramírez Orozco

Directora de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

Referencia: Solicitud de Patente de Invención PCT denominada
**“MÉTODO, APARATO Y MEDIO LEGIBLE POR
COMPUTADORA QUE ALMACENA INSTRUCCIONES
EJECUTADAS POR UN PROCESADOR PARA EL
ACCESO ALEATORIO CON CONMUTACIÓN DE PARTE
DE ANCHO DE BANDA”**

Asunto: Respuesta al oficio No. 10513 del 23 de junio de 2023

Expediente No. NC2020/0005810

Juan Carlos Cuesta Quintero, mayor de edad, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de apoderado de **NOKIA TECHNOLOGIES OY** doy respuesta al Oficio No. 10513 del 23 de junio de 2023, bajo los siguientes términos:

1. No es una invención

El examinador objeta la reivindicación 20 argumentando que la materia objeto de la misma no se considera una invención. Con el fin de subsanar la objeción del examinador, el

Calle 72 No. 10 - 07, Of. 603 • Teléfono: (+601 2113097)

Bogotá, D.C., Colombia

Email: contacto@cuestalawyers.com

www.cuestalawyers.com



solicitante presenta un nuevo capítulo reivindicatorio en el cual se ha eliminado la reivindicación 20.

2. De la solicitud de patente

2.1. Título

El examinador objeta el título de la solicitud, argumentando que no refleja el objeto divulgado en la descripción y las reivindicaciones. Con el fin de subsanar la objeción del examinador, el solicitante acepta el título sugerido y modifica el título de la solicitud a:

“MÉTODO, APARATO Y MEDIO LEGIBLE POR COMPUTADORA QUE ALMACENA INSTRUCCIONES EJECUTADAS POR UN PROCESADOR PARA EL ACCESO ALEATORIO CON CONMUTACIÓN DE PARTE DE ANCHO DE BANDA”

2.2. Reivindicaciones

El examinador objeta la claridad del capítulo reivindicatorio argumentando lo siguiente:

“Esta oficina informa que, las reivindicaciones 7, 10, 12, 14, 16 y 17 mencionan el término “código de programa informático”. Se sugiere reemplazar el término por “instrucciones ejecutadas por un procesador” con el fin de no sugerir materia no patentable.

El preámbulo de las reivindicaciones 1 y 7 no permiten identificar con claridad el objeto a proteger porque mencionan: “Un método, que comprende” (Reiv. 1) y “Un aparato que comprende” (Reiv. 7). Se recomienda presentar el



preámbulo indicando cuál es el objeto de la invención, el cual suele coincidir con el título de la invención.

Esta oficina informa que, el capítulo reivindicatorio carece de números de referencia. Se sugiere incluir entre paréntesis () los números de referencia de cada uno de los elementos que hacen parte de la invención de acuerdo con la numeración empleada en los dibujos, con el fin, de hacer más fácil la comprensión de la materia reivindicada.”

Con el fin de subsanar las objeciones del examinador, el solicitante presenta un nuevo capítulo reivindicatorio que comprende 19 reivindicaciones y que sustituye el capítulo reivindicatorio presentado anteriormente, en el cual se han hecho las siguientes modificaciones y correcciones:

- La nueva reivindicación independiente 1 es una combinación de las reivindicaciones anteriores 1 y 2.
- La nueva reivindicación dependiente 2 corresponde a la reivindicación anterior 3.
- La nueva reivindicación dependiente 3 corresponde a la reivindicación original 8 del PCT.
- Las nuevas reivindicaciones dependientes 4 a 5 corresponden a las reivindicaciones anteriores 5 a 6.
- La nueva reivindicación independiente de aparato 6 se modifica para reivindicar directamente un "equipo de usuario". Por sus características, la nueva reivindicación independiente 6 es una combinación de las reivindicaciones anteriores 7 y 8 y, por supuesto, conforme con la reivindicación de método 1 modificada.
- Las nuevas reivindicaciones dependientes 7 a 9 corresponden a las reivindicaciones anteriores 9 a 11.
- La nueva reivindicación dependiente 10 corresponde a la reivindicación anterior 14.

Calle 72 No. 10 - 07, Of. 603 • Teléfono: (+601 2113097)

Bogotá, D.C., Colombia

Email: contacto@cuestalawyers.com

www.cuestalawyers.com



- La nueva reivindicación dependiente 11 corresponde a la anterior reivindicación 13.
- Las nuevas reivindicaciones dependientes 12 a 16 corresponden básicamente a las reivindicaciones anteriores 15 a 19, salvo algunas modificaciones terminológicas menores para adecuar el objeto reivindicado a la terminología de las reivindicaciones independientes.
- Se añaden nuevas reivindicaciones dependientes 17 a 19. La base para la reivindicación 17 se encuentra en los párrafos [0001] y [0020] de la solicitud PCT según fue publicada. La base para la reivindicación 18 se encuentra en el párrafo [0006] de la solicitud PCT según fue publicada. La base para la reivindicación 19 se encuentra en el párrafo [0027] de la solicitud PCT según fue publicada.
- Se suprime la reivindicación 20, "producto de programa de ordenador", ya que se refiere a una materia no patentable en Colombia.

Se ha modificado el preámbulo de las reivindicaciones 1 y 6 para que coincida con el título de la invención: "Un método para acceso aleatorio con conmutación de parte de ancho de banda" y "Un equipo de usuario para acceso aleatorio con conmutación de parte de ancho de banda".

Se han añadido referencias numéricas a las reivindicaciones.

Las reivindicaciones anteriores 7, 10, 12, 14, 16 y 17 (actuales reivindicaciones 6, 8, 10, 13 y 14) se han corregido de forma que, en vez de aludir a "código de programa informático", aluden a "instrucciones ejecutadas por el procesador", como ha sugerido el examinador.

3. Conclusiones

Con las enmiendas realizadas a las reivindicaciones y los argumentos proporcionados anteriormente, el solicitante considera subsanadas las objeciones del examinador.



En consecuencia, queda evidenciado que la invención cumple con los requisitos de patentabilidad definidos en la Decisión 486 de 2000.

Cordialmente,

Juan Carlos Cuesta Quintero

C.C. 79.339.809 de Bogotá

T.P. 43.273 del C.S. de la J.

Anexos: Comprobante de pago por modificación de la solicitud.
Capítulo reivindicatorio modificado con control de cambios.
Capítulo reivindicatorio modificado en limpio.

REIVINDICACIONES

1. Un método para acceso aleatorio con conmutación de parte de ancho de banda, que comprende:
 - 5 desencadenar (110) un procedimiento de acceso aleatorio en un equipo de usuario (210);

en el que una primera parte de ancho de banda de enlace ascendente y una segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente se configuran en una célula, en donde la primera parte de ancho de banda de enlace ascendente no

 - 10 soporta un canal de acceso aleatorio para el procedimiento de acceso aleatorio y la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente soporta el canal de acceso aleatorio para el procedimiento de acceso aleatorio;

conmutar (150) en el equipo de usuario (210) desde la primera parte de ancho de banda de enlace ascendente a la segunda parte de ancho de banda de

 - 15 enlace ascendente después de desencadenar el procedimiento de acceso aleatorio, en donde la conmutación se realiza de forma autónoma por el equipo de usuario (210); y

realizar (180) el procedimiento de acceso aleatorio en el equipo de usuario (210) utilizando el canal de acceso aleatorio configurado en la segunda parte de ancho

 - 20 de banda de enlace ascendente en donde la conmutación (150) comprende que el equipo de usuario (210) desactive de forma autónoma la primera parte de ancho de banda de enlace ascendente y active la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente.
- 25 2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además:

conmutar (160), en el equipo de usuario (210), una parte de ancho de banda de enlace descendente activa junto con la conmutación de la primera parte de ancho de banda de enlace ascendente a la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente.

5

3. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además:
recibir (120) una indicación de configuración en el equipo de usuario (210) desde una entidad de red; y

seleccionar la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente
10 desde una pluralidad de partes de ancho de banda en la indicación de configuración.

4. El método de acuerdo con la reivindicación 3, en donde la entidad de red puede estar incluida en una célula primaria o en una célula secundaria.

15

5. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además:
seleccionar (140), en el equipo de usuario (210), la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente según al menos uno de una implementación del equipo de usuario (210), una parte de ancho de banda predeterminada, un canal
20 lógico que desencadena el procedimiento de acceso aleatorio, o una prioridad del canal lógico.

6. Un equipo de usuario (210) para acceso aleatorio con conmutación de parte de ancho de banda, que comprende:

25 al menos un procesador (211); y

al menos una memoria (212) que incluye código de programa informático, en donde la al menos una memoria (212) y las instrucciones ejecutadas por el procesador (211) están configuradas para hacer que el equipo de usuario (210) al menos realice un proceso, comprendiendo el proceso:

5 desencadenar (110) un procedimiento de acceso aleatorio en el equipo de usuario (210) en el que una primera parte de ancho de banda de enlace ascendente y una segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente están configurados en una célula, en donde la primera parte de ancho de banda de enlace ascendente no soporta un canal de acceso aleatorio para el procedimiento
10 de acceso aleatorio y la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente soporta el canal de acceso aleatorio para el procedimiento de acceso aleatorio;

 conmutar (150) en el equipo de usuario (210) desde la primera parte de ancho de banda de enlace ascendente a la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente después de desencadenar el procedimiento de acceso
15 aleatorio, en donde la conmutación se realiza de forma autónoma por el equipo de usuario (210); y

 realizar (180) el procedimiento de acceso aleatorio en el equipo de usuario (210) usando el canal de acceso aleatorio configurado en la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente, en donde la conmutación (150) comprende que el
20 equipo de usuario (210) desactive de forma autónoma la primera parte de ancho de banda de enlace ascendente y active la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente.

7. El equipo de usuario (210) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde un
25 temporizador de alineación de tiempo se considera expirado.

8. El equipo de usuario (210) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde la al menos una memoria y las instrucciones ejecutadas por el procesador (211) están configuradas para hacer que el equipo de usuario (210) al menos:

5 conmute una parte de ancho de banda de enlace descendente activa junto con la conmutación de la primera parte de ancho de banda de enlace ascendente a la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente.

9. El equipo de usuario (210) de acuerdo con la reivindicación 8, en donde la
10 conmutación de la primera parte de ancho de banda de enlace descendente activa se produce cuando el procedimiento de acceso aleatorio desencadenado es al menos uno de un procedimiento de acceso aleatorio basado en contención o un procedimiento de acceso aleatorio libre de contención.

15 10. El equipo de usuario (210) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde la al menos una memoria y las instrucciones ejecutadas por el procesador (211) están configuradas para hacer que el equipo de usuario (210) al menos:

 reciba (120) una indicación de configuración desde una entidad de red; y
 seleccione la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente
20 desde una pluralidad de partes de ancho de banda según la indicación de configuración.

11. El equipo de usuario (210) de acuerdo con la reivindicación 10, en donde la entidad de red está incluida en una célula primaria o una célula secundaria.

12. El equipo de usuario (210) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde la primera parte de ancho de banda de enlace ascendente y la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente están configuradas para el equipo de usuario (210) dentro de una sola célula.

5

13. El equipo de usuario (210) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde la al menos una memoria y las instrucciones ejecutadas por el procesador (211) están configuradas para hacer que el equipo de usuario (210) al menos:

10 seleccione (140) la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente según al menos uno de una implementación del equipo de usuario (210), una parte de ancho de banda predeterminada, un canal lógico que desencadena el procedimiento de acceso aleatorio, o una prioridad del canal lógico.

14. El equipo de usuario (210) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde la al menos una memoria y las instrucciones ejecutadas por el procesador (211) están configuradas para hacer que el equipo de usuario (210) al menos:

15 seleccione la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente según al menos uno de una numerología o una frecuencia del canal de acceso aleatorio.

20

15. El equipo de usuario (210) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el equipo de usuario (210) está en un estado conectado de control de recursos de radio durante el desencadenamiento del procedimiento de acceso aleatorio.

16. El equipo de usuario (210) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde el desencadenamiento del procedimiento de acceso aleatorio ocurre después de que se detecta una falla de haz por el equipo de usuario (210).

5 17. El equipo de usuario (210) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde al equipo de usuario se configuran múltiples partes de ancho de banda de enlace ascendente que soportan el canal de acceso aleatorio en la célula.

10 18. El equipo de usuario (210) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente es una parte de ancho de banda inicial.

15 19. El equipo de usuario (210) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las partes de ancho de banda de enlace descendente y enlace ascendente están configuradas por separado en un espectro emparejado, y en donde las partes de ancho de banda de enlace descendente y enlace ascendente se conmutan de forma independiente.

REIVINDICACIONES

1. Un método para acceso aleatorio con conmutación de parte de ancho de banda, que comprende:

desencadenar (110) un procedimiento de acceso aleatorio en un equipo de usuario (210);

~~conmutar, en el equipo de usuario, de en el que~~ una primera parte de ancho de banda de enlace ascendente y una segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente se configuran en una célula, en donde la primera parte de ancho de banda de enlace ascendente ~~que~~ no soporta un canal de acceso aleatorio para el procedimiento de acceso aleatorio y la una segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente soporta que tiene el canal de acceso aleatorio para el procedimiento de acceso aleatorio;

~~configurado conmutar (150) en el equipo de usuario (210) desde la primera parte de ancho de banda de enlace ascendente a la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente~~ después de desencadenar el procedimiento de acceso aleatorio, en donde la conmutación se realiza de forma autónoma por el equipo de usuario (210); y

realizar (180) el procedimiento de acceso aleatorio en el equipo de usuario (210) utilizando el canal de acceso aleatorio configurado en la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente.
- ~~2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en~~ donde la conmutación (150) comprende que el equipo de usuario (210) desactive de forma autónoma la

primera parte de ancho de banda de enlace ascendente y active la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente.

32. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además:

5 conmutar (160), en el equipo de usuario (210), una parte de ancho de banda de enlace descendente activa junto con la conmutación de la primera parte de ancho de banda de enlace ascendente a la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente.

10 43. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además:

recibir (120) una indicación de configuración en el equipo de usuario (210) desde una entidad de red; y

seleccionar la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente desde una pluralidad de partes de ancho de banda en la indicación de configuración.

15 ~~recibir, en el equipo de usuario, un mensaje de resolución de contención de una entidad de red como parte del procedimiento de acceso aleatorio, donde la conmutación de al menos una de la primera parte de ancho de banda de enlace ascendente o la parte de ancho de banda de enlace descendente se produce tras~~

20 ~~la recepción del mensaje de resolución de contención.~~

54. El método de acuerdo con la reivindicación 43, en donde la entidad de red puede estar incluida en una célula primaria o en una célula secundaria.

25 65. El método de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además:

seleccionar (140), en el equipo de usuario (210), la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente según al menos uno de una implementación del equipo de usuario (210), una parte de ancho de banda predeterminada ~~o una inicial~~, un canal lógico que desencadena el procedimiento de acceso aleatorio, o una

5 prioridad del canal lógico.

76. Un ~~aparato equipo de usuario (210) para acceso aleatorio con conmutación de parte de ancho de banda~~, que comprende:

al menos un procesador (211); y

10 al menos una memoria (212) que incluye código de programa informático, en donde la al menos una memoria (212) y el código de programa informático las instrucciones ejecutadas por el procesador (211) están configuradas, con el al menos un procesador, para hacer que el ~~aparato equipo de usuario (210)~~ al menos realice un proceso, ~~que comprendiendo el proceso~~:

15 desencadenar (110) un procedimiento de acceso aleatorio; en el equipo de usuario (210) en el que

~~conmutar de~~ una primera parte de ancho de banda de enlace ascendente y una segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente están configurados en una célula, en donde la primera parte de ancho de banda de enlace ascendente

20 ~~que~~ no soporta un canal de acceso aleatorio para el procedimiento de acceso aleatorio y la una segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente soporta que tiene el canal de acceso aleatorio configurado para el procedimiento de acceso aleatorio;

conmutar (150) en el equipo de usuario (210) desde la primera parte de

25 ancho de banda de enlace ascendente a la segunda parte de ancho de banda de

enlace ascendente después de desencadenar el procedimiento de acceso aleatorio, en donde la conmutación se realiza de forma autónoma por el ~~aparato~~equipo de usuario (210); y

5 realizar (180) el procedimiento de acceso aleatorio en el equipo de usuario (210) usando el canal de acceso aleatorio configurado en la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente.

8. ~~El aparato de acuerdo con la reivindicación 7,~~ en donde la conmutación (150) comprende que el ~~aparato~~equipo de usuario (210) desactive de forma
10 autónoma la primera parte de ancho de banda de enlace ascendente y active la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente.

97. El equipo de usuario (210) ~~aparato~~ de acuerdo con la reivindicación ~~76~~, en donde un temporizador de alineación de tiempo se considera expirado.

15

~~108.~~ El equipo de usuario (210) ~~aparato~~ de acuerdo con la reivindicación ~~76~~, en donde la al menos una memoria y las instrucciones ejecutadas por el procesador (211) ~~el código de programa informático~~ están configuradas, ~~con el al menos un procesador,~~ para hacer que el equipo de usuario (210) ~~aparato~~ al menos:

20 conmute una parte de ancho de banda de enlace descendente activa junto con la conmutación de la primera parte de ancho de banda de enlace ascendente a la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente.

~~119.~~ El equipo de usuario (210) ~~aparato~~ de acuerdo con la reivindicación ~~108~~, en
25 donde la conmutación de la primera parte de ancho de banda de enlace

descendente activa se produce cuando el procedimiento de acceso aleatorio desencadenado es al menos uno de un procedimiento de acceso aleatorio basado en contención o un procedimiento de acceso aleatorio libre de contención.

5 ~~12. El aparato de acuerdo con la reivindicación 7, donde la al menos una memoria y el código de programa informático están configurados, con el al menos un procesador, para hacer que el aparato al menos:~~

10 ~~reciba un mensaje de resolución de contención de una entidad de red como parte del procedimiento de acceso aleatorio, donde la conmutación de al menos una de la primera parte de ancho de banda de enlace ascendente o la parte de ancho de banda de enlace descendente se produce tras la recepción del mensaje de resolución de contención.~~

15 ~~13. El aparato de acuerdo con la reivindicación 12, donde la entidad de red puede estar incluida en una célula primaria o una célula secundaria.~~

20 ~~104. El equipo de usuario (210) aparato de acuerdo con la reivindicación 76, en donde la al menos una memoria y las instrucciones ejecutadas por el procesador (211) el código de programa informático están configurados, con el al menos un procesador, para hacer que el equipo de usuario (210) aparato al menos:~~

reciba (120) una indicación de configuración desde una entidad de red; y

seleccione la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente desde una pluralidad de partes de ancho de banda según la indicación de configuración.

11. El equipo de usuario (210) de acuerdo con la reivindicación 10, en donde la entidad de red está incluida en una célula primaria o una célula secundaria.

125. El equipo de usuario (210) ~~aparato~~ de acuerdo con la reivindicación 146, en donde la ~~pluralidad primera~~ parte de ancho de banda de enlace ascendente y la segunda partes de ancho de banda de enlace ascendente están configuradas para el equipo de usuario (210) ~~aparato~~ dentro de una sola célula.

136. El equipo de usuario (210) ~~aparato~~ de acuerdo con la reivindicación 76, en donde la al menos una memoria y las instrucciones ejecutadas por el procesador (211) ~~el código de programa informático~~ están configuradas ~~as, con el al menos un procesador,~~ para hacer que el equipo de usuario (210) ~~aparato~~ al menos:

seleccione (140) la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente según al menos uno de una implementación del equipo de usuario (210) ~~aparato~~, una parte de ancho de banda predeterminada ~~o una inicial~~, un canal lógico que desencadena el procedimiento de acceso aleatorio, o una prioridad del canal lógico.

147. El equipo de usuario (210) ~~aparato~~ de acuerdo con la reivindicación 76, en donde la al menos una memoria y las instrucciones ejecutadas por el procesador (211) ~~el código de programa informático~~ están configuradas ~~as, con el al menos un procesador,~~ para hacer que eal equipo de usuario (210) ~~aparato~~ al menos:

seleccione la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente según al menos uno de una numerología o una frecuencia del canal de acceso aleatorio.

158. El equipo de usuario (210) aparato de acuerdo con la reivindicación 76, en donde el equipo de usuario (210) aparato está en un estado conectado de control de recursos de radio durante el desencadenamiento del procedimiento de acceso aleatorio.

169. El equipo de usuario (210) aparato de acuerdo con la reivindicación 76, en donde el desencadenamiento del procedimiento de acceso aleatorio ocurre después de que se detecta una falla de haz por el equipo de usuario (210) aparato.

17. El equipo de usuario (210) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde al equipo de usuario se configuran múltiples partes de ancho de banda de enlace ascendente que soportan el canal de acceso aleatorio en la célula.

18. El equipo de usuario (210) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde la segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente es una parte de ancho de banda inicial.

19. El equipo de usuario (210) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde las partes de ancho de banda de enlace descendente y enlace ascendente están configuradas por separado en un espectro emparejado, y en donde las partes de ancho de banda de enlace descendente y enlace ascendente se conmutan de forma independiente.

20. — ~~Un producto de programa informático que comprende un medio legible por computadora que lleva código de programa informático incorporado en el mismo para su uso con una computadora, comprendiendo el código de programa informático:~~

5 ~~código para desencadenar un procedimiento de acceso aleatorio en un equipo de usuario;~~

~~código para conmutar en el equipo de usuario de una primera parte de ancho de banda de enlace ascendente que no soporta un canal de acceso aleatorio a una segunda parte de ancho de banda de enlace ascendente que tiene el canal~~
10 ~~de acceso aleatorio configurado después del desencadenamiento del procedimiento de acceso aleatorio, donde la conmutación se realiza de forma autónoma por el equipo de usuario; y~~

~~código para realizar el procedimiento de acceso aleatorio en el equipo de usuario usando el canal de acceso aleatorio configurado en la segunda parte de~~
15 ~~ancho de banda de enlace ascendente.~~



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT: 800.176.089-2

COMPROBANTE DE RECAUDO SISTEMA SIPI

Radicado: NC2020/0005810
Recibo: 23-223968
Fecha: 31/10/2023

JUAN CARLOS CUESTA QUINTERO
CC: 79.339.809
Pago PSE No: 888447
CUS: 248897174

Patente PCT
ACCESO ALEATORIO CON CONMUTACIÓN DE PARTE DE ANCHO DE BANDA

Detalle del pago

Id.	Rentístico	Concepto y Servicio	Cant.	Val. Unit.	Subtotal
1	50005-01-03	Modificaciones / Correcciones al registro Patente PCT (DESCUENTO INTERNET)	1	\$ 196,000	\$ 196,000
TOTAL					\$ 196,000