

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

Reivindicación 1 (actualmente modificada)

Un equipo de usuario (UE) que comprende:

- 5 una unidad de recepción configurada para recibir un elemento de control (CE) de control de acceso a medios (MAC) por el cual se activa y/o desactiva la duplicación para portador o portadores de radio de datos (DRB) configurados con duplicación; y
- una unidad de envío configurada para
- 10 enviar una unidad de datos de protocolo (PDU) de protocolo de convergencia de datos en paquetes (PDCP) a dos entidades de control de enlaces de radio (RLC) en caso de que la duplicación está activada, y
- enviar la PDU de PDCP a una de las dos entidades de RLC en caso de que la duplicación está desactivada;
- 15 en el que el CE de MAC incluye un mapa de bits con un tamaño fijo y cada bit del mapa de bits corresponde a una identidad de DRB de un DBR en el o los DBR en orden ascendente, el bit se establece a uno para indicar que la duplicación del DRB está activada, el bit se establece a cero para indicar que la duplicación del DRB está desactivada.

20

Reivindicación 2 (actualmente modificada)

El UE de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende adicionalmente;

la unidad de recepción configurada para recibir una PDU de datos de PDCP desde capas inferiores;

- 25 una unidad de verificación configurada para realizar verificación de

integridad de la PDU de datos de PDCP; y

una unidad de indicación configurada para indicar fallo de verificación de integración a capa superior en caso de que la verificación de integridad falla.

5 Reivindicación 3 (actualmente modificada)

Una estación base que comprende:

una unidad de transmisión configurada para transmitir un elemento de control (CE) de control de acceso a medios (MAC) por el cual se activa y/o desactiva la duplicación para portador o portadores de radio de datos (DRB)

10 configurados con duplicación;

en el que una unidad de datos de protocolo (PDU) de protocolo de convergencia de datos en paquetes (PDCP) se envía a dos entidades de control de enlaces de radio (RLC) en caso de que la duplicación está activada, y

15 la PDU de PDCP se envía a una de las dos entidades de RLC en caso de que la duplicación está desactivada;

en el que el CE de MAC incluye un mapa de bits con un tamaño fijo y cada bit del mapa de bits corresponde a una identidad de DRB de un DBR en el o los DBR en orden ascendente, el bit se establece a uno para indicar que la duplicación del DRB está activada, el bit se establece a cero para indicar que la
20 duplicación del DRB está desactivada.

Reivindicación 4 (actualmente modificada)

Un procedimiento realizado por un equipo de usuario (UE), que
25 comprende:

recibir un elemento de control (CE) de control de acceso a medios (MAC) por el cual se activa y/o desactiva la duplicación para portador o portadores de radio de datos (DRB) configurados con duplicación; y

5 enviar una unidad de datos de protocolo (PDU) de protocolo de convergencia de datos en paquetes (PDCP) a dos entidades de control de enlaces de radio (RLC) en caso de que la duplicación está activada, y

enviar la PDU de PDCP a una de las dos entidades de RLC en caso de que la duplicación está desactivada;

10 en el que el CE de MAC incluye un mapa de bits con un tamaño fijo y cada bit del mapa de bits corresponde a una identidad de DRB de un DBR en el o los DBR en orden ascendente, el bit se establece a uno para indicar que la duplicación del DRB está activada, el bit se establece a cero para indicar que la duplicación del DRB está desactivada.

15 Reivindicación 5 (actualmente modificada)

Un procedimiento realizado por una estación base, que comprende:

transmitir un elemento de control (CE) de control de acceso a medios (MAC) por el cual se activa y/o desactiva la duplicación para portador o portadores de radio de datos (DRB) configurados con duplicación;

20 en el que una unidad de datos de protocolo (PDU) de protocolo de convergencia de datos en paquetes (PDCP) se envía a dos entidades de control de enlaces de radio (RLC) en caso de que la duplicación está activada, y

la PDU de PDCP se envía a una de las dos entidades de RLC en caso de
25 que la duplicación está desactivada;

en el que el CE de MAC incluye un mapa de bits con un tamaño fijo y cada bit del mapa de bits corresponde a una identidad de DRB de un DBR en el o los DBR en orden ascendente, el bit se establece a uno para indicar que la duplicación del DRB está activada, el bit se establece a cero para indicar que la duplicación del DRB está desactivada.

5

Reivindicación 6 (eliminada)