

Reivindicaciones

1. Un método que comprende:

formar, mediante un equipo de usuario, un mensaje de
5 establecimiento de sesión que incluye una indicación de al
menos una capacidad de gestión de sesión compatible con el
equipo de usuario, donde la capacidad de gestión de sesión es
calidad de servicio reflectante;

enviar, mediante el equipo de usuario, el mensaje de
10 establecimiento de sesión que incluye la indicación hacia una
función de gestión de sesión; y

recibir, mediante el equipo de usuario y desde la
función de gestión de sesión, una respuesta que indique si la
función de gestión de sesión y/o una red correspondiente es
15 compatible con al menos una de la capacidad de gestión de
sesión para habilitar al equipo de usuario para que funcione
de acuerdo con al menos una de la capacidad de gestión de
sesión, en donde la respuesta incluye al menos una regla de
calidad de servicio autorizada para el equipo de usuario y un
20 valor de temporizador para un temporizador asociado a la
calidad de servicio reflectante, donde el valor de
temporizador indica si la función de gestión de sesión es
compatible con la calidad de servicio reflectante.

25 2. El método de la reivindicación 1, en donde el
mensaje de establecimiento de sesión comprende una solicitud
de establecimiento de sesión de unidad de datos de paquetes,
en donde el mensaje de establecimiento de sesión incluye la
indicación, un identificador de sesión de unidad de datos de
30 paquetes y un tipo de unidad de datos de paquetes.

3. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-

2, en donde la indicación comprende un elemento de información que comprende al menos un bit, en donde un valor de al menos uno del bit indica si al menos una de la capacidad de gestión de sesión es compatible con el equipo de usuario.

10

4. El método de la reivindicación 3, en donde el valor de al menos uno del bit indica si la calidad de servicio reflectante es compatible con el equipo de usuario.

5. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-4, en donde la respuesta incluye una aceptación de establecimiento de sesión de unidad de datos de paquetes.

15

6. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde la respuesta incluye información de gestión de sesión.

20

7. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, en donde al menos una de la regla de calidad de servicio autorizada para el equipo de usuario comprende al menos un filtro de paquetes de enlace ascendente.

25

8. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-7 que comprende además:

recibir, mediante el equipo de usuario, al menos un paquete de enlace descendente marcado para indicar que al menos uno del paquete se somete a la calidad de servicio reflectante; y

30

derivar, mediante el equipo de usuario y basándose en al menos uno del paquete de enlace descendente, al menos una regla de calidad de servicio para su uso en al menos un paquete de enlace ascendente.

9. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-8 que comprende además:

recibir, mediante el equipo de usuario, al menos un paquete de enlace descendente que no esté marcado para
5 indicar que al menos uno del paquete se somete a la calidad de servicio reflectante; y

eliminar, mediante el equipo de usuario, al menos una regla de calidad de servicio, cuando finalice el temporizador.

10

10. Un aparato que comprende:

al menos un procesador; y

al menos una memoria que incluye código de programa informático, donde al menos una de la memoria y el código de
15 programa informático se configuran, con al menos un procesador, para hacer al menos que el aparato:

forme un mensaje de establecimiento de sesión que incluye una indicación de al menos una capacidad de gestión de sesión compatible con el aparato, donde la
20 capacidad de gestión de sesión es calidad de servicio reflectante;

envíe el mensaje de establecimiento de sesión que incluye la indicación hacia una función de gestión de sesión; y

25 reciba, desde la función de gestión de sesión, una respuesta que indique si la función de gestión de sesión y/o una red correspondiente es compatible con al menos una de la capacidad de gestión de sesión para habilitar al aparato para que funcione de acuerdo con al menos una de la capacidad de
30 gestión de sesión, en donde la respuesta incluye al menos una regla de calidad de servicio autorizada para el aparato y un valor de temporizador para un temporizador asociado a la

calidad de servicio reflectante, donde el valor de temporizador indica si la función de gestión de sesión es compatible con la calidad de servicio reflectante.

5 11. El aparato de la reivindicación 10, en donde el código de programa informático está configurado, con al menos uno del procesador, para hacer que el aparato lleve a cabo el método de cualquiera de las reivindicaciones 2 a 9.

10 12. Un medio legible por computadora no transitorio que incluye código de programa que cuando se ejecuta genera operaciones que comprenden las etapas de métodos de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9.

15 13. Un método que comprende:

recibir, en un nodo de función de gestión de sesión y desde un equipo de usuario, el mensaje de establecimiento de sesión que incluye una indicación de al menos una capacidad de gestión de sesión compatible con el equipo de usuario, donde la capacidad de gestión de sesión es la calidad de servicio reflectante; y

enviar, mediante el nodo de función de gestión de sesión y hacia el equipo de usuario, una respuesta que indique si la función de gestión de sesión y/o una red correspondiente es compatible con al menos una de la capacidad de gestión de sesión para habilitar al equipo de usuario para que funcione de acuerdo con al menos una de la capacidad de gestión de sesión, en donde la respuesta incluye al menos una regla de calidad de servicio autorizada para el equipo de usuario y un valor de temporizador para un temporizador asociado a la calidad de servicio reflectante, donde el valor de temporizador indica si la función de gestión de sesión es

20
25
30

compatible con la calidad de servicio reflectante.

14. El método de la reivindicación 13, que comprende además los métodos de cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5 6.

15. Un aparato que comprende:
al menos un procesador; y
al menos una memoria que incluye código de programa
10 informático, donde al menos una memoria de la y el código de programa informático se configuran, con al menos uno del procesador, para hacer al menos que el aparato lleve a cabo el método de la reivindicación 13 o la reivindicación 14.

15 16. Un medio legible por computadora no transitorio que incluye código de programa que cuando se ejecuta genera operaciones que comprenden el método de la reivindicación 13 o la reivindicación 14.