REIVINDICACIONES

1. Un método de comunicación inalámbrica llevado a cabo por un equipo de usuario UE, que comprende:

recibir (510), desde otro UE, una transmisión particular en un recurso de transmisión particular; y

transmitir (530), en un recurso de retroalimentación seleccionado en función, al menos en parte, del recurso de transmisión particular, un mensaje de retroalimentación mediante el uso de una firma de acceso múltiple determinada en función, al menos en parte, de una característica de la transmisión particular;

en donde el recurso de retroalimentación es un recurso de retroalimentación periódico.

2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el UE está configurado para determinar, para el mensaje de retroalimentación, al menos un desplazamiento cíclico, en el que el desplazamiento cíclico se utiliza para determinar (520) la firma de acceso múltiple como una versión desplazada cíclicamente de una secuencia de bases.

3. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el recurso de retroalimentación está asociado con un mapeo de muchos a uno de los recursos de datos de control a los recursos de retroalimentación.

4. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la transmisión particular incluye información de control y datos de carga útil.

5. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el recurso de retroalimentación se determina en función, al menos en parte, de una capacidad de procesamiento de decodificación del UE.

6. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la firma de acceso múltiple se determina en función, al menos en parte, de un intervalo en el que finaliza la transmisión particular y una periodicidad del recurso de retroalimentación.

7. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la firma de acceso múltiple se determina en función, al menos en parte, de una configuración de grupo de recursos.

8. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la firma de acceso múltiple se determina en función, al menos en parte, de una prioridad de la transmisión particular, o

en donde la firma de acceso múltiple se determina en función, al menos en parte, de la calidad del parámetro de servicio.

9. El método de la reivindicación 1, en el que el recurso de retroalimentación se selecciona basándose al menos en parte en una ranura y en un canal de un conjunto de canales.

10. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde una secuencia de señal de referencia y un conjunto de recursos de tiempo y frecuencia para una señal de referencia asociada con el mensaje de retroalimentación se determinan en función, al menos en parte, de la firma de acceso múltiple.

11. El método de acuerdo con la reivindicación 1, en donde una señal de referencia se usa para demodular información de retroalimentación del mensaje de retroalimentación.

12. Un aparato de equipamiento de usuario UE para la comunicación inalámbrica, para llevar a cabo los pasos del método de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-11.