

SE REIVINDICA LO SIGUIENTE:

1. Un método, que comprende:
transmitir, mediante un equipo de usuario (UE), un primer mensaje a un nodo de red, el
5 primer mensaje que incluye una solicitud de acceso a una primera red de acuerdo con un protocolo de estrato de no acceso (NAS);
recibir, mediante el UE, un segundo mensaje del nodo de red; el segundo mensaje que incluye una indicación de que no hay ningún segmento de red disponible para dar servicio al acceso a la primera red solicitada por el UE;
10 deshabilitar, mediante el UE, una capacidad de acceder a redes que utilizan el protocolo NAS basándose en la recepción del segundo mensaje;
almacenar, mediante el UE, una identidad de la primera red; y
después de almacenar, explotar la identidad almacenada de la primera red, mediante el UE, durante un proceso de selección de red.
15
2. El método de la reivindicación 1, donde el primer mensaje es un mensaje de solicitud de registro.
3. El método de la reivindicación 2, donde el mensaje de solicitud de registro incluye una
20 solicitud de una o más informaciones de asistencia de selección de segmento de red único (S-NSSAI).
4. El método de la reivindicación 3, donde el segundo mensaje es un mensaje de rechazo de registro.
25
5. El método como en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, donde la indicación de que no hay segmentos de red disponibles es una indicación de valor de causa n.º 62 de la administración de movilidad del sistema 5G (5GMM) “no hay segmentos de red disponibles”.
- 30 6. El método de la reivindicación 1, donde la desactivación de la capacidad de acceder a redes mediante el protocolo NAS incluye la desactivación de una capacidad de modo N1.
7. El método como en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, que comprende además
35 descartar, mediante el UE, la primera red durante el proceso de selección de red.

8. El método de la reivindicación 1, que comprende además eliminar, mediante el UE, la identidad almacenada de la primera red basándose en que ocurra un primer evento.
- 5 9. El método de la reivindicación 8, donde el primer evento comprende la expiración de un temporizador.
10. El método de la reivindicación 9, donde el UE inicia el temporizador después de desactivar la capacidad de acceder a redes mediante el uso del protocolo NAS.
- 10 11. El método de la reivindicación 8, donde el primer evento comprende recibir, mediante el UE, un tercer mensaje del nodo de red.
12. El método de la reivindicación 11, donde el tercer mensaje incluye una indicación de que el registro en la primera red está disponible para el acceso mediante el UE.
- 15 13. El método de la reivindicación 12, donde el tercer mensaje incluye una indicación de que se ha cambiado una suscripción de segmentación de red.
- 20 14. El método de la reivindicación 8, donde el primer evento comprende el apagado del UE.
15. El método de la reivindicación 8, donde el primer evento comprende la eliminación de un módulo de identidad de suscriptor universal del UE.
- 25 16. El método de la reivindicación 8, donde el primer evento comprende la modificación de una lista de datos de suscriptor.
17. El método de la reivindicación 1, donde la identidad que se almacenó se asocia con una entrada de una lista de datos de suscriptor.
- 30 18. El método de la reivindicación 1, donde el nodo de red comprende una función de acceso y movilidad (AMF).
19. Un equipo de usuario (UE), que comprende:
- 35 al menos un procesador; y

al menos una memoria que almacena instrucciones que, cuando son ejecutadas por el al menos un procesador, hacen que el equipo del usuario al menos realice un método como en cualquiera de las reivindicaciones 1-18.

- 5 20. Un medio legible por procesador que almacena instrucciones que, cuando son ejecutadas por al menos un procesador de un aparato, hacen que el aparato realice al menos un método como en cualquiera de las reivindicaciones 1-18.