

REIVINDICACIONES

1. Un Equipo de Usuario, UE, que comprende:

un transceptor configurado para comunicarse con uno o más tipos de redes de acceso; un dispositivo de procesamiento configurado para generar un Identificador Oculto de Suscripción, SUCI, mediante:

la determinación de uno de múltiples formatos de Identificador Permanente de Suscripción, SUPI;

la determinación de una salida de esquema del identificador de suscriptor mediante el uso de un esquema de protección; e

incluyendo la construcción del SUCI la salida de esquema y un valor que indica el formato SUPI determinado.

2. El UE de la reivindicación 1, en el que el Identificador de Suscripción es un SUPI.

3. El UE de la reivindicación 1 o de la 2, en el que el dispositivo de procesamiento está configurado para generar el SUCI determinando además uno de múltiples tipos de identidad para el Identificador de Suscripción.

4. El UE de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en donde uno de los múltiples tipos de identidad para el identificador de suscriptor incluye uno de: SUCI, 5G-GUTI, IMEI, 5G-S-TMSI, IMEISV, dirección MAC o una identidad de dispositivo.

5. El UE de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde uno de los múltiples formatos SUPI incluye al menos uno de: IMSI, NAI basado en IMSI, NAI no basado en IMSI o MF-NAI.

6. El UE según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde el valor incluido en el SUCI indica uno de los siguientes formatos SUPI: IMSI, NAI basado en IMSI, NAI no basado en IMSI o MF-NAI.

7. El UE de la cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en el que el UE está configurado para transmitir el SUCI a una red de acceso como parte de un elemento de información de identidad móvil, donde el elemento de información de identidad móvil incluye un valor que indica que el tipo de identidad es SUCI.

8. El UE de la cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en el que el SUCI incluye un identificador de red doméstica y un identificador de ruteado.