



Source:

Tu experto

Huawei, el fabricante chino de equipos de telecomunicaciones y redes se ha aliado con un operador japonés, **NTT DOCOMO**, con vistas a realizar **pruebas** relacionadas con la quinta generación (**5G** [1]) de móviles. Los ensayos van a realizarse sobre el terreno con diversas tecnologías de acceso radioeléctrico, asociadas a nuevas tecnologías de interfaz aérea. Según acaban de anunciar ambas compañías, las pruebas conjuntas se harán en **Japón y China**, en localizaciones exteriores. El objetivo es **comprobar la validez** de diversas bases de la tecnología de acceso radio para su uso en redes de comunicaciones **5G**. El **despliegue comercial** de las primeras redes móviles **5G** está previsto para el año **2020**.

Respecto a las redes actuales más avanzadas, aquellas basadas en **LTE** [2], la **5G** promete mejoras de capacidad que multiplican por diez las velocidades de transferencia de datos y que reducen la latencia a una décima parte, incluso en condiciones con densidades de conexiones cien veces mayores. Los **grandes acontecimientos deportivos de ámbito mundial** presentan una oportunidad ideal para probar nuevas tecnologías. No es de extrañar, por tanto, el interés de ambas compañías en que los **Juegos Olímpicos 2020 de Tokio** puedan servir de escenario para el debut de la **5G**. **Huawei** además acaba de integrarse dentro del Foro de Japón para la promoción de las comunicaciones móviles **5G** (5GMF), que fomenta la colaboración entre el gobierno, la industria y la universidad en este campo

La pruebas conjuntas de **Huawei y NTT DOCOMO** objeto de este acuerdo versan sobre tecnologías de acceso radioeléctrico **5G** que trabajan en bandas de frecuencias por debajo de los **6 GHz**. Los experimentos previstos combinan esas tecnologías con nuevas soluciones de antenas **Massive MIMO** y con algoritmos avanzados. El objetivo es evaluar las **velocidades reales** de las que podrían disfrutar los usuarios en el futuro.

No es la primera vez que **Huawei** cierra un acuerdo con un operador móvil para desarrollar la **5G**; el pasado mes de noviembre de 2014, pactaba con la compañía de móviles **MegaFon** de Rusia un convenio para crear **redes 5G de prueba**, para el **Mundial de Fútbol de 2018**, que va a celebrarse en once ciudades rusas. De hecho, **Huawei** apuesta fuerte por la tecnología **5G**, y tiene planes de invertir 600 millones de dólares en investigación y desarrollo en ese campo de aquí al año 2018. Actualmente, **Huawei** mantiene en plantilla más de tres centenares de expertos en tecnología **5G** repartidos en nueve centros de **I+D** en diversos países. En el año 2013, la compañía alcanzaba una velocidad de transmisión de **115 gbps** (gigabits por segundo) usando la tecnología **5G mmWave** durante un ensayo piloto.

NTT DOCOMO forma parte de la alianza **NGMN** (Next Generation Mobile Networks), que hoy acaba de publicar un documento con los **requerimientos de la 5G** de móviles. Dentro de esa asociación se encuentran otros operadores multinacionales como **Telefónica** [3], **Vodafone** [4], **Orange** [5], **BT**, **AT&T**, **China Mobile**, **KPN**, **Singtel**, **KT**, **SK Telecom** o **Telecom Italia**, entre otros.

Disponible en:

<http://www.tuexperto.com/2015/03/03/huawei-se-asocia-con-el-operador-japones-ntt-docomo-para-impulsar-la-5g/> [6]

Links

[1] <http://www.tuexperto.com/tag/5g/>

[2] <http://www.tuexperto.com/tag/lte/>

[3] <http://www.tuexperto.com/tag/telefonica/>

[4] <http://www.tuexperto.com/tag/vodafone/>

[5] <http://www.tuexperto.com/tag/orange/>

[6] <http://www.tuexperto.com/2015/03/03/huawei-se-asocia-con-el-operador-japones-ntt-docomo-para-impulsar-la-5g/>