

La tienda de Orange en Vigo acoge una demostración de juego interactivo masivo con un smartphone 5G

- De esta forma, nuestro móvil puede funcionar como las más avanzadas plataformas de videojuegos online



La tienda de Orange ubicada en la calle Príncipe 46, de Vigo, ha acogido esta mañana una demostración con un juego interactivo multijugador masivo para smartphones 5G que ofrecen así todas las funcionalidades y potencia de un producto de grandes plataformas mucho más potentes gracias al envío de datos vía **streaming**, convirtiéndolos por primera vez en un producto multiplataforma real gracias a esta nueva tecnología.

En este piloto, en el que colaboran Orange, Huawei y Gamera, se ha desarrollado una aplicación más potente, ya que permite el envío de datos vía streaming a través de Cloud, eliminando el retardo en la interacción gracias a la computación en MEC. Xiaomi también ha colaborado en el desarrollo de este caso de uso mediante el aporte de sus avanzados smartphones 5G.

Para conseguir este avance en el juego online, se ha desplegado nueva cobertura 5G en el área de la tienda Orange en Vigo (cobertura exterior e interior), mediante la instalación de sendos nodos 5G (gNodeB), siendo el exterior co-localizado con un nodo LTE (eNodeB) que presta servicio en esta área, permitiendo que los dispositivos sean más ligeros y baratos.



Para las pruebas de este caso de uso se han definidos dos fases. En la primera de ellas, se ha utilizado la red 5G NSA comercial de Orange y, en la segunda, se analizan las capacidades del 5G gracias a una solución SA (stand-alone) que Orange ha desplegado de forma exclusiva para el proyecto. Para estas pruebas en la última fase, Orange ha proporcionado smartphones 5G de la serie de alta gama Mi11 de Xiaomi, que ha colaborado en el proyecto desarrollando un software específico para los terminales.

Dicha experiencia se enmarca en el **Plan Nacional 5G**, el programa para el desarrollo de proyectos piloto de tecnología 5G que ejecuta **Red.es**, impulsado por el **Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital** y cofinanciado con el **Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)** y para su ejecución en Galicia se ha formado una **UTE** compuesta por **Orange, cinfo, Gammera Nest y Optare Solutions** y otras entidades colaboradoras.

El objetivo de este Plan, que tiene continuidad en la Estrategia de Impulso a la Tecnología 5G, es estimular la definición e implantación de múltiples casos de uso de esta tecnología a través de la constitución de un ecosistema de socios tecnológicos, que unirán sus esfuerzos con el fin de acelerar el proceso para hacer realidad en un futuro cercano la llamada “economía digital”.

Más información en: <https://5gpilotosgalicia.orange.es/>