

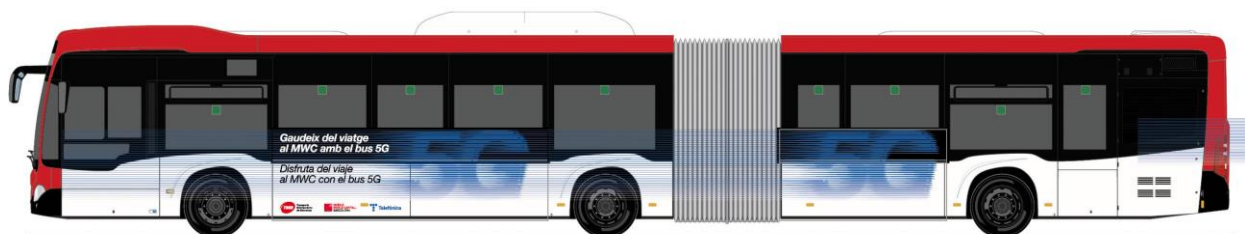
Nota de prensa



TMB y Telefónica mejoran la experiencia de los usuarios del bus lanzadera entre Barcelona y la sede del Mobile World Congress a través del uso del 5G y el edge computing

- El proyecto permite a los asistentes al congreso que utilicen este servicio de lanzadera solicitar información en 25 idiomas y mantener una conversación en tiempo real.
- Durante el recorrido los pasajeros pueden visualizar en dos pantallas instaladas en el autobús contenidos exclusivos en alta calidad acerca de las novedades presentadas en el Mobile World Congress.

Barcelona, 29 de junio de 2021.- En el marco de la celebración en Barcelona del Mobile World Congress, Transports Metropolitans (TMB) y Telefónica, en colaboración con Mobile World Capital Barcelona, se han unido con el fin de mejorar la experiencia de los usuarios del bus lanzadera que une la Plaza de Espanya en Barcelona con el recinto Gran Vía de La Fira, en L'Hospitalet, donde se celebra el congreso mundial de móviles.



De este modo, se ha implementado un servicio de traducción simultánea que, gracias a la baja latencia que proporciona el 5G y el edge computing, permite a los usuarios mantener una conversación fluida en diferentes idiomas y en tiempo real. Este servicio de traducción se canaliza a través una aplicación móvil que es capaz de traducir a 25 idiomas –de voz a voz, voz a texto, texto a voz o texto a texto– y que responde a través de un mensaje vocal con una voz muy similar a la humana gracias a la inteligencia artificial. El software que procesa la traducción está instalado en el edge computing de Telefónica, lo que permite obtener una respuesta casi inmediata para poder conversar cara a cara de una forma muy natural. El servicio de traducción simultánea está habilitado en las paradas ubicadas en el inicio y el fin de la ruta entre Plaza de Espanya y Fira Gran Vía y ayuda al personal de TMB a resolver las dudas de los asistentes al Mobile World Congress que utilizan el servicio lanzadera. Para el desarrollo de este

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa - Catalunya

+34 93 123 40 12 / premsacatalunya@telefonica.com / telefonicacatalunya.com

servicio, Telefónica cuenta con la colaboración de Intel para el hardware del edge computing y con Lingmo para el desarrollo del aplicativo móvil.

En paralelo, en uno de los autobuses de gran capacidad que se encargan de realizar el servicio de lanzadera durante la celebración del Mobile World Congress, se han instalado dos pantallas ultra panorámicas de 1.500 x 500 que permiten a los usuarios, también gracias al 5G y al edge computing, visualizar en directo y en alta calidad, durante el trayecto, contenidos exclusivos relacionados con las novedades presentadas por Telefónica en el congreso mundial de móviles.

Para Rosa Alarcón, presidenta de TMB, “la tecnología 5G aparece como una pieza clave de la digitalización del transporte público que estamos impulsando para optimizar el servicio de transporte colectivo en el área de Barcelona, así como mejorar la experiencia de viaje de los usuarios”. También ha anunciado que “estas pruebas de concepto tendrán continuidad a finales de este año en el proyecto Bus Lab, un laboratorio rodante en el que vamos a probar las tecnologías emergentes antes de su implantación en líneas piloto y su extensión a toda la red de autobuses”.

Según Mercedes Fernández Gutiérrez, gerente de Innovación Tecnológica de Telefónica España, “el 5G nos aporta capacidades para transformar la experiencia del viajero. Telefónica ya cuenta con una red 5G comercial que facilita una alta velocidad en la descarga, con la que podemos ver contenidos en directo de alta calidad mientras viajamos en autobús, en este caso por Barcelona, y el edge computing nos permite reducir la latencia, vital para acortar el tiempo de respuesta de la novedosa aplicación de traducción simultánea, para así poder mantener una conversación fluida en tiempo real en diferentes idiomas”.

Por su parte, Eduard Martín, CIO y director del Programa 5G de Mobile World Capital Barcelona, añade que “la tecnología 5G ya es una realidad en la vida cotidiana de las personas, y tanto Barcelona como su área metropolitana se consolidan como una de las ciudades inteligentes más relevantes del panorama europeo. A través de la iniciativa 5G Barcelona, de la que formamos parte, buscamos crear sinergias dentro del ecosistema 5G y ofrecer una infraestructura experimental para probar, crear prototipos e implementar nuevas soluciones digitales, y este proyecto piloto es un buen ejemplo de este tipo de colaboraciones”.

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa - Catalunya

+34 93 123 40 12 / premsacatalunya@telefonica.com / telefonicacatalunya.com