

Telepresencia holográfica



Una experiencia vanguardista e innovadora. Este sistema de telepresencia presentado por Telefónica, permite ver, escuchar y caminar alrededor de las dimensiones exactas de una persona y poder interactuar con la misma en tiempo real, esto gracias al 5G y el Edge Computing que posibilitan esa sensación de presencia. El proyecto cuenta con la colaboración de Intel, Evercoast y HPE y esta impulsado por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital.

El hito tecnológico fue dado a conocer junto a la campeona olímpica y mundial de bádminton Carolina Marín haciendo una reconstrucción volumétrica de la deportista en tiempo real desde Madrid conectándola hasta el ágora del stand de la compañía en Barcelona.

Pero, ¿Cómo funciona?, se trabaja desde una sala de captura volumétrica con 12 cámaras Intel Realsense que recogen imagen y volumen de la persona , generando 50 gb de información por segundo que son procesados en tiempo real por el software Evercoast en servidores de alto rendimiento de HPE. Todo esto se envía a servidores basados en procesadores Intel Xeon Scalable en el Edge Computing de Telefónica, y mediante el uso de las Intel Advanced Volumetric Libraries el holograma se envía a las personas que estén conectadas a la telepresencia vía 5G. Se pueden conectar dispositivos tales como una PC, gafas de realidad aumentada y tablets.

“Algo único de esta solución es que ocurre en tiempo real, no hablamos de una grabación. Todo es en directo, lo cual ofrece dos beneficios fundamentales: por un lado, la fuerte sensación de presencia que transmite, llegando a olvidarte de que esa persona no está delante de ti de verdad y, por otro lado, la posibilidad de interacción con quien está al otro lado, lo cual la convierte en una herramienta de colaboración a distancia espectacular”, explica Mercedes Fernández Gutiérrez, gerente de Innovación de Telefónica España.

La telepresencia holográfica es una oportunidad para acercar a una persona sin importar donde este al escenario que se desea, permite generar esa sensación realista de presencia y es aplicable a múltiples escenarios, tales como entrevistas en estudios, educación inmersiva, avatares personalizados, colaboración a distancia, holografía de celebridades, entre muchas otras utilidades.

Déjanos saber en los comentarios que te parece este sistema de telepresencia holográfica y cuéntanos en que escenarios harías uso de ella. Si deseas conocer mas acerca del tema, te invitamos a ver el siguiente video.

<https://www.youtube.com/watch?v=dtUI9CYB-Tg&t=44s>