

# NOTA DE PRENSA

## PRESS RELEASE

En colaboración con ZTE, Hitachi Vantara e Idronia

### SANTANDER Y TELEFÓNICA SE UNEN PARA DESARROLLAR LOS PRIMEROS CASOS DE USO 5G DE LA BANCA EUROPEA

- **Lanzan la primera experiencia en las oficinas Smart Red de la población de Alcobendas, ciudad incorporada a la iniciativa Ciudades Tecnológicas 5G de Telefónica**
- **Implantan tres casos de uso: videoconferencia 4K, almacenamiento en la nube de baja latencia y realidad virtual y se comprometen a trabajar juntos en un proyecto de innovación sobre la oficina bancaria 5G**

**Madrid, 14 de junio de 2019.**- Banco Santander y Telefónica han alcanzado un acuerdo para poner en marcha un proyecto de innovación conjunta sobre tecnología 5G aplicada al negocio bancario con el desarrollo de una primera experiencia de tres casos de uso en las oficinas del Banco de Santander localizadas en la Plaza del Pueblo y Plaza de la Moraleja de Alcobendas, lo que la convierte en la primera oficina bancaria conectada por tecnología 5G de Europa.

Esta iniciativa permitirá avanzar en la aplicación de las nuevas tecnologías en el sector financiero, desarrollar soluciones 5G para el ámbito empresarial y acompañar a los clientes en este proceso de transformación, evolucionando sus productos financieros a las nuevas necesidades.

Para implantar este proyecto, Telefónica ha desplegado en Alcobendas, en colaboración con ZTE, la red piloto 5G más avanzada de las instaladas hasta el momento. Así, esta población madrileña se incorpora a la iniciativa Ciudades Tecnológicas 5G que ya cuenta con Talavera de la Reina, Segovia, Barcelona y Málaga.

Tal y como ha destacado el presidente de Telefónica España, Emilio Gayo, "la iniciativa con Santander España responde al trabajo de colaboración con nuestros clientes de empresa para asegurar que la tecnología 5G se despliega de forma 100% orientada a sus necesidades al priorizar el desarrollo de nuevas capacidades en función de aquellos usos de mayor interés. De este modo también aseguramos la adopción temprana de 5G y el impacto positivo en el tejido industrial español".

# NOTA DE PRENSA

## PRESS RELEASE

Por su parte, Rami Aboukhair, consejero delegado de Santander España, ha subrayado: “Este acuerdo con Telefónica responde a la apuesta de Santander por la innovación y por ir acompañando a nuestros clientes en el proceso de transformación hacia la nueva generación de comunicaciones 5G. La nueva tecnología nos permitirá ganar en conectividad y velocidad de respuesta en las transacciones e ir ofreciendo a nuestros clientes, particulares y empresas, la mejor experiencia y las mejores soluciones posibles.”

En concreto, este proyecto contempla tres casos de uso:

- **Videoconferencia 4K** entre dos oficinas bancarias que ofrece, a través de la red 5G, una imagen de resolución ultra-alta (4096x2160) y movimiento natural gracias a sus 30 *frames* por segundo con cero retardo.
- **5G storage**, una solución de almacenamiento en *cloud* de baja latencia que Telefónica ha proporcionado gracias a la solución [Hitachi Content Platform Anywhere Edge](#) colocada en la infraestructura de *edge computing* (llevar la capacidad de cómputo al borde de la red para procesar los datos muy cerca de donde se produjeron) de Telefónica.
- **Visita Virtual a espacios de co-working**, desarrollado junto con la empresa Idronia y utilizando tecnologías de Realidad Virtual, video 360 y Edge Computing, se proporciona un servicio de realidad inmersiva para visitar de forma remota espacios de *co-working* como el Santander Work Café de la calle Velázquez.

La red 5G proporcionada por ZTE incluye la radio, el núcleo de la red y los terminales. La tecnología empleada se basa en el modo *Stand Alone*, último estándar internacional, creando una arquitectura de red 5G extremo a extremo, sin requerir del apoyo de LTE. Las estaciones base de 5G se unen con el núcleo de red utilizando la red de transmisión de Telefónica.

Con soluciones como las desarrolladas para este piloto, el 5G traerá nuevos servicios al sector financiero como por ejemplo la oficina bancaria en movilidad y de altas prestaciones con un nivel de servicios equivalente a las oficinas con comunicaciones fijas, pudiéndose así disponer de una oficina temporal móvil plenamente funcional como refuerzo para eventos multitudinarios (evento deportivo, ferias...), para realizar una operación puntual en casa de un cliente o para situaciones de emergencia; así como disponer de una *cloud* (nube) de baja latencia para desplegar en las oficinas servicios críticos sin necesidad de desplegar o modificar equipamiento existente, o tener un sistema global de *backup* 5G que preserve las mismas prestaciones y servicios que se tienen con la red fija.