

NOTA DE PRENSA

PRESS RELEASE

Telefónica lanza en Andalucía su servicio virtual data center basado en edge computing

- **Esta tecnología proporciona computación y almacenamiento ubicados en el borde de la red permitiendo un procesamiento de datos masivos, baja latencia y toma de decisiones en tiempo real, factores clave para hacer realidad los nuevos servicios 5G y la masificación del IoT.**
- **Proporciona un acceso ultrarrápido similar al que ofrece el modelo tradicional de equipamiento en las oficinas, fábricas, tiendas u hogares de los usuarios final, pero con las ventajas del modelo *cloud*.**
- **Con el despliegue del servicio Virtual Data Center en nodos *edge computing* en Sevilla, Telefónica extiende su solución de infraestructura como servicio a Andalucía para contribuir a la innovación y desarrollo económico de la región.**

Sevilla, 26 de noviembre de 2020.- Telefónica anuncia hoy en el marco de TIS-Tourism Innovation Summit que se celebra en Sevilla, el despliegue de nodos *edge* en la ciudad, una infraestructura que permite el procesamiento y almacenamiento de datos muy cercana a los clientes y los dispositivos que los generan. Desde estos emplazamientos se prestará el servicio Virtual Data Center en el *Edge* (VDC-Edge) de Telefónica, uniéndose a los nodos ya existentes en Madrid y Barcelona. Telefónica está especialmente bien posicionada para aprovechar el potencial que brinda esta nueva tecnología gracias a la capilaridad de su extensa red y proximidad de sus centrales telefónicas al usuario final donde se ubican los nodos *edge*. En ellas se conecta directamente la fibra óptica que llega a los hogares y las antenas de telefonía móvil reduciéndose así elementos intermedios de red que introducen retardos innecesarios, brindando así la rapidez de computación propia de un terminal y a un coste similar a las soluciones *cloud* convencionales.

Edge Computing es la tecnología llamada a revolucionar el Internet de las Cosas (IoT) y el *cloud*. Las capacidades que ofrecen los nodos de Edge Computing, sumados a la extensa red de fibra y la progresiva implantación del 5G de Telefónica, abren la puerta a un amplio abanico de servicios de última generación. Servicios que precisan de estas capacidades de procesamiento de datos y latencias de unos 10 milisegundos y que serán claves para el impulso de la industria 4.0. Por ejemplo, el tratamiento de imágenes médicas y video 8K para el cribado del cáncer; la Inteligencia Artificial para la toma de decisiones en tiempo real; la robótica multi-sede y distribuida; las soluciones de realidad virtual, aumentada o mixta; los videojuegos online; el internet táctil o los futuros vehículos autónomos, entre otros.

“Edge Computing presenta una oportunidad única para acercar la última tecnología a todos los ámbitos de la sociedad, habilitando a nivel regional capacidades que antes sólo estaban disponibles en grandes centros de datos centralizados en el país. De este modo, sectores estratégicos para la economía andaluza como el turístico, aeronáutico, agroalimentario, o portuario, pueden mejorar significativamente la competitividad y crear nuevas soluciones punteras y diferenciales”, señala Emilio Torres, responsable de VDC y Hosting en Telefónica Tech.

VDC-Edge permite a las empresas y administraciones públicas disfrutar de las prestaciones que obtendrían si desplegaran sus sistemas y aplicaciones *on-premise*, es decir, en sus propias instalaciones, oficinas, fábricas o tiendas. Prestaciones como la baja latencia, la gestión de grandes volúmenes de datos con altos anchos de banda sin pérdida de calidad, así como la seguridad que ofrece la cercanía de los datos, ventajas fundamentales frente a las soluciones *cloud* tradicionales.

Además, al igual que las soluciones de *cloud*, el Edge Computing permite al cliente acceso a las últimas tecnologías y a la máxima flexibilidad, eficiencia y escalabilidad para adaptar la infraestructura a sus necesidades en cada momento, evitando así realizar grandes inversiones en TI para soportar picos puntuales. Adicionalmente, con el *edge*, el cliente se beneficia de una elevada seguridad para sus datos, ya que éstos nunca salen de la red de Telefónica, puesto que los servidores en los que se almacenan y se procesan se encuentran en su red.

Con VDC-Edge, Telefónica da un paso más en la evolución de sus servicios de VDC que ofrece desde hace 8 años bajo el modelo IaaS (Infraestructura como Servicio) brindando ahora a sus clientes una infraestructura donde ejecutar sus aplicaciones ubicada en nodos *edge*, habilitándose así nuevos escenarios de computación en tiempo real, uso de unidades de procesamiento gráfico (GPU), acceso a almacenamiento en red de altas prestaciones y baja latencia.