

## **Cellnex, Elewit y Lenovo lideran la ronda de inversión en Nearby Computing, spin-off del Barcelona Supercomputing Center y la UPC especializada en Edge Computing y redes 5G**

---

**Barcelona, 10 de diciembre de 2020.** - Cellnex Telecom, Lenovo y Elewit (filial tecnológica del Grupo Red Eléctrica) han liderado la ronda de inversión en la start-up barcelonesa Nearby Computing, iniciativa del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) y la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), con una inversión aproximada de 2 millones de euros. Nearby Computing, creada en 2018, está especializada en orquestación y automatización de procesos en redes, focalizada en Edge Computing y 5G, un ámbito con un alto potencial de crecimiento asociado a sus aplicaciones industriales o de gestión de ciudades y grandes infraestructuras.

Edge Computing, o computación distribuida, es uno de los espacios de mayor crecimiento potencial en el sector de las Tecnologías de la Información, ya que es la herramienta que necesitan aplicaciones como la Industria 4.0, la analítica de vídeo, o la distribución bajo demanda de contenidos para desplegarse de forma masiva en los próximos años. Para estas aplicaciones, con fuerte impacto en todos los sectores de actividad, los servicios Edge son el equivalente a los servicios de Cloud Computing que han revolucionado en la última década la forma de consumir aplicaciones informáticas en las empresas.

El Edge es también un componente esencial de 5G, que los operadores móviles han empezado a implantar. En este ámbito, Nearby Computing se ha especializado desde su creación en desarrollar herramientas software de orquestación y automatización de redes y sistemas, con aplicación directa en los sectores telco, industria, utilities, y en las futuras redes de soporte al vehículo conectado.

Mediante diferentes tecnologías de orquestación, NearbyComputing logra desplegar y mantener funciones virtuales de red y aplicaciones de alto valor (visión por computador, realidad aumentada, Internet de las Cosas...) de manera centralizada y automática, extrayendo la máxima eficiencia de los recursos disponibles en la red, garantizando los niveles de servicio y permitiendo bajos costes de operación. Con su tecnología, NearbyComputing facilita la transformación de las actividades industriales que deseen incorporar las redes de nueva generación en sus operaciones.

Los aproximadamente 2M€ levantados en esta seed-round servirán para reforzar el crecimiento de la compañía, mediante el impulso a la comercialización a nivel global de los productos para Edge y 5G que forman la propuesta de valor de Nearby Computing.

Los inversores también colaborarán en la comercialización de Nearby Computing en los mercados donde operan, así como a integrar a la start-up en algunos de sus programas más avanzados de innovación, donde las tecnologías que la empresa desarrolla contribuirán a potenciar las infraestructuras, productos y servicios que dichas corporaciones promueven y gestionan.

Cellnex Telecom, que ya era accionista de Nearby Computing, ha incrementado su participación en la start-up para “seguir trabajando conjuntamente –ha destacado Oscar Pallarols, Commercial & Innovation Director de Cellnex- y crecer en el desarrollo de las soluciones de Edge Computing, uno de los pilares

básicos del ecosistema de infraestructuras de telecomunicaciones que serán necesarias para el pleno despliegue del 5G, especialmente para todo tipo de aplicaciones y sectores, como la Industria 4.0, en los que la latencia –tiempo de respuesta- es crítico.”

Para Elewit, esta es su primera inversión en una empresa relacionada con 5G. “Esta es una tecnología clave para nosotros. Por un lado, tenemos un compromiso como Grupo de impulsar la conectividad sostenible, facilitando el acceso a toda la sociedad. Y al mismo tiempo, como gestores de infraestructura crítica disponemos de una gran cantidad de activos susceptibles de ser digitalizados y en donde tecnologías como la desarrollada por Nearby, nos ayudarán a hacer más inteligentes estos activos, y tendrán un papel muy relevante”, afirma Silvia Bruno, CTO del Grupo Red Eléctrica y directora de Elewit.

Lenovo es uno de los líderes mundiales en servidores específicamente diseñados para Edge Computing. En palabras de su vicepresidente para el área Telco y Edge Computing, Charles Ferland, “Lenovo se complace en unirse a Cellnex y Elewit en la dirección estratégica de NearbyComputing. La computación en el Edge es uno de los segmentos de más rápido crecimiento y requiere servidores y software especializados. Al igual que NearbyComputing, Lenovo comparte la visión de brindar la mejor tecnología de su clase, que sea fácil de usar y resuelva problemas reales. Estamos orgullosos de ser parte del proyecto de NearbyComputing.

Con solamente dos años de trayectoria, Nearby Computing ya desarrolla su actividad comercial tanto en España como en el resto de Europa, Norte América y Middle East y mantiene una estrecha colaboración con una amplia red de partners de primer nivel. Con esta inversión adicional podrá consolidar los proyectos ya iniciados y ampliar su capacidad de I+D, comercialización a escala global y el servicio a sus clientes.

### **Sobre Cellnex Telecom**

Cellnex Telecom es el principal operador europeo de infraestructuras de telecomunicaciones inalámbricas, con una cartera de cerca de 61.000 emplazamientos, incluyendo provisiones de despliegue hasta 2027. Cellnex desarrolla sus actividades en España, Italia, Países Bajos, Francia, Suiza, Reino Unido, Irlanda y Portugal.

El negocio de Cellnex se estructura en cuatro grandes áreas: servicios para infraestructuras de telecomunicaciones, redes de difusión audiovisual, servicios de redes de seguridad y emergencia, y soluciones para la gestión inteligente de infraestructuras y servicios urbanos (Smart cities e “Internet de las Cosas” (IoT)).

La compañía cotiza en el mercado continuo de la Bolsa española y forma parte de los selectivos IBEX35 y EuroStoxx 600. Asimismo forma parte de los índices de sostenibilidad FTSE4GOOD, CDP (Carbon Disclosure Project), Sustainalytics y “Standard Ethics”.

### Sobre Elewit

Elewit es la plataforma tecnológica del Grupo Red Eléctrica. Nacemos en 2019 con el propósito de ofrecer soluciones a los nuevos desafíos de los sectores de la electricidad y las telecomunicaciones. Con una meta: impulsar la transición energética y la conectividad para crear un futuro sostenible.

Para ello, en Elewit focalizamos nuestra actividad en torno a las siguientes áreas de impacto: ciudadano en el centro; transmisión y accesibilidad de la información; energías renovables y flexibilidad en la operación del sistema eléctrico; electrificación de la sociedad; desarrollo y gestión inteligente de activos; y ciberseguridad como área transversal.

### Sobre el Barcelona Supercomputing Center

El Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC) es el centro líder de la supercomputación en España. Su especialidad es la computación de altas prestaciones, conocida también con el nombre de HPC (High Performance Computing). Su función es doble: ofrecer infraestructuras y servicio en supercomputación a los científicos españoles y europeos, y

generar conocimiento y tecnología para transferirlos a la sociedad. Cuenta con una plantilla de unos 700 trabajadores, la mayoría de los cuales son científicos que utilizan las supercomputadoras para realizar investigación en Ciencias de la Computación, Ciencias de la Vida, Ciencias de la Tierra e Ingeniería. Así mismo, ofrece servicio a los científicos de toda Europa a través de la infraestructura de investigación europea PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe), y la Red Española de Supercomputación (RES). El BSC es un consorcio público formado por el Ministerio de Ciencia e Innovación del Gobierno de España (60%), el Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya (30%) y la Universidad Politécnica de Catalunya (10%).

### Sobre la UPC

La Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech (UPC) es una institución pública de investigación y educación superior en los ámbitos de la ingeniería, la arquitectura, las ciencias y la tecnología, y es una de las universidades politécnicas líderes de Europa. Cada año titula unos 6.000 estudiantes de grado y máster, y más de 500 doctores. Es una de las universidades con alto índice de inserción laboral de sus titulados: un 93% trabaja y un 76% encuentra trabajo en menos de 3 meses.

[cellnextelecom.com/prensa](http://cellnextelecom.com/prensa) 4

La UPC está muy bien posicionada en los principales rankings Internacionales. Es la primera universidad estatal en Arquitectura e Ingeniería Informática, Ingeniería Civil e Ingeniería Mecánica. También se sitúa como la 11a mayor universidad en Europa y entre las 100 mejores del mundo en distintas disciplinas científicas y tecnológicas.

Por otro lado, es una universidad líder en el Estado en proyectos financiados a través del programa Horizon 2020

