

## Cellnex, Elewit i Lenovo lideren la ronda d'inversió a Nearby Computing, spin-off del Barcelona Supercomputing Center i la UPC especialitzada en Edge Computing i xarxes 5G.

Cellnex Telecom, Lenovo i Elewit (filial tecnològica del Grup Red Eléctrica) han liderat la ronda d'inversió a la *start-up* barcelonina Nearby Computing, iniciativa del Barcelona Supercomputing Center-Centre Nacional de Supercomputació (BSC-CNS) i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), amb una inversió aproximada de 2 milions d'euros. Nearby Computing, creada el 2018, està especialitzada en orquestració i automatització de processos en xarxes, focalitzada en Edge Computing i 5G, un àmbit amb un alt potencial de creixement associat a les seves aplicacions industrials o de gestió de ciutats i grans infraestructures.

Edge Computing, o computació distribuïda, és un dels espais de major creixement potencial en el sector de les Tecnologies de la Informació, ja que és l'eina que necessiten aplicacions com la Indústria 4.0, l'analítica de vídeo, o la distribució sota demanda de continguts per a desplegar-se de forma massiva en els pròxims anys. Per a aquestes aplicacions, amb fort impacte en tots els sectors d'activitat, els serveis Edge són l'equivalent als serveis de *Cloud Computing* que han revolucionat en l'última dècada la forma de consumir aplicacions informàtiques a les empreses.

L'Edge és també un component essencial de 5G, que els operadors mòbils han començat a implantar. En aquest àmbit, Nearby Computing s'ha especialitzat des de la seva creació en desenvolupar eines *software* d'orquestració i automatització de xarxes i sistemes, amb aplicació directa en els sectors telco, indústria, *utilities*, i en les futures xarxes de suport al vehicle connectat.

Mitjançant diferents tecnologies d'orquestració, Nearby Computing aconsegueix desplegar i mantenir funcions virtuals de xarxa i aplicacions d'alt valor afegit (visió per computador, realitat augmentada, Internet de les Coses...) de manera centralitzada i automàtica, extraient la màxima eficiència dels recursos disponibles a la xarxa, garantint els nivells de servei i assolint baixos costos d'operació. Amb la seva tecnologia, Nearby Computing facilita la transformació de les activitats industrials que desitgin incorporar les xarxes de nova generació en les seves operacions.

Els aproximadament 2M € aixecats en aquesta *seed-round* serviran per reforçar el creixement de la companyia, mitjançant l'impuls a la comercialització a nivell global dels productes per Edge i 5G que formen la proposta de valor de Nearby Computing.

Els inversors també col·laboraran en la comercialització de Nearby Computing en els mercats on operen, així com a integrar la *start-up* en alguns dels seus programes més avançats d'innovació, on les tecnologies que l'empresa desenvolupa contribuiran a potenciar les infraestructures, productes i serveis que aquestes corporacions promouen i gestionen.

Cellnex Telecom, que ja era accionista de Nearby Computing, ha incrementat la seva participació en la *start-up* per a "seguir treballant conjuntament- **ha destacat Òscar Pallarols, Commercial&Innovation Director de Cellnex-** i créixer en el desenvolupament de les solucions d'Edge Computing, un dels pilars bàsics de l'ecosistema d'infraestructures de telecomunicacions que seran necessàries per al ple desplegament del 5G, especialment per a tot tipus d'aplicacions i sectors, com la Indústria 4.0, en els que la latència -temps de resposta- és crític."

Per a Elewit, aquesta és la seva primera inversió en una empresa relacionada amb 5G. "Aquesta és una tecnologia clau per a nosaltres. D'una banda, tenim un compromís com a Grup d'impulsar la connectivitat sostenible, facilitant l'accés a tota la societat. I al mateix temps, com a gestors d'infraestructura crítica disposem d'una gran quantitat d'actius susceptibles de ser digitalitzats i on tecnologies com la desenvolupada per Nearby, ens ajudaran a fer més intel·ligents aquests

actius, i tindran un paper molt rellevant ", afirma **Silvia Bruno**, Chief Innovation & Technology Officer d'Elewit.

Lenovo és un dels líders mundials en servidors específicament dissenyats per Edge Computing. En paraules del seu **vicepresident per a l'àrea Telco i Edge Computing, Charles Ferland**, "Lenovo es complau a unir-se a Cellnex i Elewit en la direcció estratègica de NearbyComputing. La computació a l'Edge és un dels segments de més ràpid creixement, i requereix servidors i programari especialitzats. A l'igual que Nearby Computing, Lenovo comparteix la visió de brindar la millor tecnologia del seu àmbit, que sigui fàcil d'usar i resolgui problemes reals. Estem orgullosos de ser part del projecte de NearbyComputing.

Amb només dos anys de trajectòria, Nearby Computing ja desenvolupa la seva activitat comercial tant a Espanya com a la resta d'Europa, Nord Amèrica i Middle East i manté una estreta col·laboració amb una àmplia xarxa de partner de primer nivell. Amb aquesta inversió addicional podrà consolidar els projectes ja iniciats i ampliar la seva capacitat de R + D, comercialització a escala global i el servei als seus clients.

### Sobre Nearby Computing

NearbyComputing és una empresa spin-off del Barcelona Supercomputing Center, amb una tecnologia pròpia (NearbyOne) orientada a l'orquestració de xarxes multidomini, i específicament a xarxes que incorporin computació en el punt d'origen de les dades (Edge Computing). NearbyOne aporta totes les necessitats operatives per poder desplegar i gestionar servidors i equips de ràdio ubicats en carrers, carreteres, plantes de producció, edificis ... i facilitar la implantació de noves i millors aplicacions per a la gestió de ciutats, indústries i infraestructures.

### Sobre Cellnex Telecom

Cellnex Telecom és el principal operador europeu d'infraestructures de telecomunicacions sense fils, amb una cartera de prop de 61.000 emplaçaments, incloent previsions de desplegament fins al 2027. Cellnex desenvolupa les seves activitats a Espanya, Itàlia, Països Baixos, França, Suïssa, Regne Unit, Irlanda i Portugal. El negoci de Cellnex s'estructura en quatre grans àrees: serveis per a infraestructures de telecomunicacions, xarxes de difusió audiovisual, serveis de xarxes de seguretat i emergència, i solucions per a la gestió intel·ligent d'infraestructures i serveis urbans (Smart cities i "Internet de les Coses "(IOT)).

La companyia cotitza al mercat continu de la borsa espanyola i forma part dels selectius IBEX35 i Eurostoxx 600. Així mateix, forma part dels índexs de sostenibilitat FTSE4GOOD, CDP (Carbon Disclosure Project), Sustainalytics i "Standard Ethics".

### Sobre Elewit

Elewit és la plataforma tecnològica del Grupo Red Eléctrica. Naixem al 2019 amb el propòsit d'oferir solucions als nous reptes dels sectors de l'electricitat i les telecomunicacions. Amb un objectiu: impulsar la transició energètica i la connectivitat per crear un futur sostenible.

Per això, a Elewit focalitzem la nostra activitat al voltant de les següents àrees d'impacte: ciutadà al centre; transmissió i accessibilitat de la informació; energies renovables i flexibilitat en l'operació del sistema elèctric; electrificació de la societat; desenvolupament i gestió intel·ligent d'actius; i ciberseguretat com a àrea transversal.

### Sobre el Barcelona Supercomputing Center

El Barcelona Supercomputing Center-Centre Nacional de Supercomputació (BSC) és el centre líder de la supercomputació a Espanya. La seva especialitat és la computació d'altres prestacions, coneguda també amb el nom de HPC (High Performance Computing). La seva funció és doble: oferir infraestructures i servei en supercomputació als científics espanyols i europeus, i generar coneixement i tecnologia per transferir-los a la societat. Compta amb una plantilla d'uns 700 treballadors, la majoria dels quals són científics que utilitzen els superordinadors per fer recerca en Ciències de la Computació, Ciències de la Vida, Ciències de la Terra i Enginyeria. Així mateix, ofereix servei als científics de tot Europa a través de la infraestructura de recerca europea PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe), i la Xarxa Espanyola de Supercomputació (RES). El BSC és un consorci públic format pel Ministeri de Ciència i Innovació de el Govern d'Espanya (60%), el Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya (30%) i la Universitat Politècnica de Catalunya (10%).

#### Sobre la UPC

La Universitat Politècnica de Catalunya BarcelonaTech (UPC) és una institució pública de recerca i educació superior en els àmbits de l'enginyeria, l'arquitectura, les ciències i la tecnologia, i és una de les universitats politècniques líders d'Europa. Cada any titula uns 6.000 estudiants de grau i màster, i més de 500 doctors. És una de les universitats amb més alt índex d'inserció laboral dels seus titulats: un 93% treballa i un 76% troba feina en menys de 3 mesos.

La UPC està molt ben posicionada en els principals rànquings internacionals. És la primera universitat estatal en Arquitectura i Enginyeria Informàtica, Enginyeria Civil i Enginyeria Mecànica. També se situa com la 11a més gran universitat a Europa i entre les 100 millors del món en diferents disciplines científiques i tecnològiques.

D'altra banda, és una de les universitats líders a l'Estat en projectes finançats a través del programa Horizon 2020.