

MasOrange, Telefónica, Vodafone Group i i2CAT presenten el seu primer cas d'ús Open Gateway al MWC Barcelona

- S'ha seleccionat l'empresa LAUDE per desenvolupar el cas d'ús, l'objectiu del qual és millorar la seguretat de les persones protegides per ordres d'allunyament
- El centre de recerca i2CAT ha liderat la integració, jugant un paper crucial en la connexió de les operadores i garantint l'èxit de les proves
- L'aplicació ViRe és un exemple de les oportunitats que ofereix el laboratori d'innovació multioperador Open Gateway, un espai per accelerar l'adopció d'API interoperables mitjançant el desenvolupament de casos d'ús conjunts i la unificació de prestacions en un entorn accessible i col·laboratiu
- El cas d'ús es mostrarà diàriament a l'estand de la GSMA (pavelló 4, estand 4F30) durant el MWC Barcelona 2025

Barcelona, 19 de febrer de 2025. MasOrange, Telefónica, Vodafone Group i el centre de recerca i2CAT participaran en la fira capdavantera del sector, MWC Barcelona 2025, per demostrar el primer cas d'ús del laboratori d'innovació multioperador Open Gateway, llançat el passat octubre per oferir un entorn que permeti a empreses i desenvolupadors explorar i utilitzar les capacitats de les telcos a través d'API estandarditzades. La prova de concepte (PoC, per les seves sigles en anglès) és una aplicació mòbil dissenyada per LAUDE per garantir un entorn segur a les persones protegides per ordres d'allunyament. Durant el congrés, el cas d'ús es demostrarà a l'estand de la GSMA (pavelló 4, estand 4F30) cada dia, del 3 al 6 de març de 2025.

El tret distintiu d'aquesta prova de concepte és la integració de les API d'Open Gateway, la iniciativa mundial de telecomunicacions liderada per la GSMA que pretén transformar les xarxes de telecomunicacions en plataformes programables per oferir capacitats de xarxa a tothom sota el marc comú de CAMARA, un projecte de codi obert de la Fundació Linux i TM Forum. En aquest cas, LAUDE ha integrat diverses API proporcionades pel laboratori, incloent-hi Device Location Verification, Quality on Demand, Number Verification, Know Your Customer o Device Swap, entre altres. A més, l'aplicació emprà algorismes d'intel·ligència artificial a través de les API integrades a les xarxes de telecomunicacions, oferint una seguretat i fiabilitat superiors en comparació amb altres alternatives al mercat.

LAUDE, especialitzada en solucions innovadores, desenvolupament de programari i intel·ligència artificial, és la primera empresa tecnològica a explorar el potencial de les API desplegades pels operadors dins del laboratori. El centre de recerca i2CAT, que actua com a coordinador, ha optimitzat el rendiment d'aquestes API per afinar la seva funcionalitat. Amb el seu primer PoC, el laboratori demostra les seves capacitats en un cas d'ús que posa el focus en necessitats socials crítiques.

ViRe és una aplicació mòbil multioperador que informa en temps real les persones protegides per ordres d'allunyament de la proximitat d'aquells individus identificats com a potencialment perillosos, garantint en tot moment un entorn segur per a les víctimes. L'aplicació també alerta les forces de l'ordre i,

opcionalment, les persones seleccionades per la víctima, com familiars, amistats o companys de feina, oferint així una protecció addicional. Així mateix, permet catalogar llocs concrets com a segurs i verificar l'estat d'espais públics independentment de les fronteres, ja que es basa en API universals estàndard i funciona en tots els països. També es pot configurar per vigilar llocs relacionats amb la víctima, encara que aquesta no es trobi físicament en ells, com el seu domicili o lloc de treball.

Víctor del Pozo, director general d'Innovació, Aliances i Nous Serveis de MasOrange, ha destacat que "el suport per part de les xarxes de telecomunicacions a les solucions Open Gateway ens permet abordar problemes reals que afecten la vida de les persones de manera immediata, fiable i pràctica. ViRe n'és un bon exemple, ja que facilita la presa de decisions instantània per millorar la protecció de les persones emparades per ordres d'allunyament".

Irene Bernal, directora de producte i estratègia de Telefónica Open Gateway, afirma: "Celebrem aquest primer cas d'èxit del laboratori que vam posar en marxa fa tot just uns mesos, el qual demostra que la col·laboració entre diversos operadors juntament amb i2CAT comença a donar fruits, i amb el qual esperem poder desvetllar aviat moltes noves possibilitats per a l'ecosistema digital".

Per a Beatriz Fernández, responsable de Core, SW & Platforms a Vodafone Group, "la col·laboració entre operadores és crucial perquè el sector de les API prosperi. Treballant juntes podem aprofitar els nostres punts forts i recursos col·lectius per crear solucions estandarditzades que beneficiïn tothom. Aquesta demostració conjunta amb ViRe mostra el poder de les API i, a més, estableix un nou estàndard sobre com podem abordar necessitats socials crítiques a través de la tecnologia".

Ana Moliner, directora del departament d'Estratègia i Innovació del Sector Privat a i2CAT, destaca que "aquests primers casos d'ús exemplifiquen l'impuls del laboratori d'innovació multioperador a l'adopció d'APIs per part de l'ecosistema de desenvolupadors i a la identificació de nous casos d'ús. Demostrem com aquest model obre noves oportunitats perquè empreses com LAUDE ideïn aplicacions innovadores amb un gran impacte social aprofitant les capacitats avançades de la xarxa. Aquest nou paradigma ens permetrà oferir nous i millors serveis a la ciutadania."

Sobre i2CAT

El **centre de recerca i2CAT** impulsa solucions digitals avançades a través de la recerca aplicada i la innovació. El centre compta amb un recorregut de més de 20 anys d'**especialització multitecnològica** en els àmbits 5G/6G, intel·ligència artificial, internet de les coses, ciberseguretat, blockchain, comunicacions espacials i tecnologies immersives, interactives i de la societat digital. Amb un enfocament en la transferència de coneixement, i2CAT genera un impacte real en l'economia i millora la vida de les persones connectant administració pública, empresa privada, comunitat científica i ciutadania. i2CAT forma part de la xarxa de centres CERCA i està acreditat pel segell TECNIO.

Contacte de premsa

Communications Office | comunicacio@i2cat.net
C/ Gran Capità 2-4, Edifici Nexus I, 2ª planta 08034 Barcelona
Tel. (+34) 935 53 25 10 /// MÒBIL