

Giga, una alianza entre UNICEF y la ITU para conectar a Internet a todas las escuelas del mundo, cobra impulso con nuevas iniciativas

- La misión de Giga es empoderar a los gobiernos de todo el mundo para que conecten a todas las escuelas a Internet, y a todos los jóvenes a la información, las oportunidades y las opciones. Lo hace diseñando y desarrollando planes de infraestructura, negociando la financiación y apoyando la conectividad para las escuelas.
- El Centro Tecnológico Giga de Barcelona es el brazo de investigación y desarrollo de la iniciativa, que desarrolla soluciones tecnológicas de vanguardia, basadas en código abierto, para la conectividad escolar. Con una plantilla creciente de más de 25 especialistas en tecnología, está intensificando las actividades.
- Durante el MWC 2025, el equipo de Giga ha anunciado el Giga Accelerator que comenzará en el segundo trimestre de 2025. Comprenderá la selección y el apoyo de empresas en fase inicial que desarrollen soluciones de infraestructura digital de código abierto para la conectividad escolar.
- El trabajo del Centro Tecnológico Giga de Barcelona cuenta con el apoyo del Gobierno de España, la Generalitat de Catalunya y el Ayuntamiento de Barcelona.
- Giga ha inaugurado recientemente el Centro de Conectividad en Ginebra que servirá como su sede global y hogar de sus actividades de financiación y contratación para la conectividad escolar. También será el centro para el apoyo al desarrollo de capacidades de Giga en todos los aspectos del logro de la conectividad escolar, aprovechando las colaboraciones con las Naciones Unidas y la comunidad de Ginebra.

[Fotografía]

Pie de foto

Barcelona, 4 de marzo de 2025. Internet ha abierto innumerables oportunidades y transformado miles de millones de vidas, pero solo beneficia a quienes están conectados. Un tercio de la humanidad (2.600 millones de personas) sigue sin estar conectada, incluidos millones de niños cuyas escuelas están desconectadas, lo que les niega el acceso a los avances en el sector educativo y a las habilidades necesarias para participar en una economía cada vez más digital.

Establecida en 2019 como una colaboración entre la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU) y UNICEF, el objetivo de Giga es cerrar esta brecha digital en la educación logrando que todas las escuelas del mundo se conecten a Internet y que todos los jóvenes tengan acceso a la información, las oportunidades y las opciones.

Desde sus inicios, Giga se ha convertido en un programa reconocido a nivel mundial, mapeando más de 2,1 millones de escuelas, facilitando a los países la conexión de más de 14.500 escuelas y, a su vez, beneficiando a más de 7,8 millones de estudiantes a través de un mejor acceso a Internet.

Para acelerar su impacto, en 2023 se inauguró el Centro Tecnológico Giga de Barcelona, que este año intensificará sus actividades. Ubicado en el dinámico distrito tecnológico de la ciudad y con más de 25 ingenieros y científicos de datos, el centro se centra en la creación de un conjunto integrado de productos de código abierto para ayudar a los gobiernos a planificar, desplegar y mantener la conectividad escolar.

2025: Innovación y colaboración

Giga ha presentado esta mañana las iniciativas clave de su agenda 2025 para Barcelona en el stand de MWCcapital en el MWC25.

El Giga Accelerator, que comenzará en el segundo trimestre de 2025, emitirá su primera convocatoria abierta de propuestas destinadas a desarrollar soluciones escalables y de código abierto para mejorar la conectividad escolar global.

El MWC también fue el escenario para el anuncio de los ganadores del reciente AI for Connectivity Hackathon, el primer hackathon de Giga con sede en Barcelona. El hackathon, que se realizó en colaboración con NTTData Systems, fue diseñado para promover soluciones de código abierto de IA y telecomunicaciones que aborden los desafíos de conectividad global.

Hay planes en marcha para la tercera edición del Programa de Intercambio de Tecnología del Gobierno, que invita a Barcelona a delegaciones tecnológicas de países que participan activamente con Giga para obtener experiencia práctica con los productos de código abierto de Giga, mientras que el equipo de Giga obtiene información sobre los requisitos únicos de cada país para ayudar a mejorar esos productos. Los visitantes también tienen la oportunidad de establecer contactos con la comunidad tecnológica local.

"Giga no se trata sólo de conectar escuelas, sino de empoderar a las personas, empoderar a las comunidades y cambiar el mundo", declaró la secretaria general de la ITU, Doreen Bogdan-Martin. "La educación y la conectividad pueden hacer que eso suceda ahora".

Carla Haddad Mardini, directora de Recaudación de Fondos y Alianzas Privadas de UNICEF, dijo que millones de niños confían en nosotros para actuar ahora. "La conectividad digital ya no es un privilegio, es una necesidad. Una escuela conectada es más que un lugar de aprendizaje, es una puerta de entrada a un futuro mejor".

Francesc Fajula, CEO de MWCcapital, que recibió a Giga en su segunda participación en el MWC, dijo: "Giga ejemplifica un enfoque moderno e inclusivo para abordar los desafíos de la inclusión digital y la conectividad escolar universal mediante el fomento de la colaboración entre gobiernos, organizaciones internacionales, empresas privadas e institutos de investigación".

Los ponentes de la sesión de Giga, por orden de intervención, han sido: Francesc Fajula, CEO de Mobile World Capital Barcelona; **Mario Maniewicz**, Director de la Oficina de Radiocomunicaciones de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU); **Carla Haddad Mardini**, Directora de Recaudación de Fondos y Alianzas Privadas de UNICEF; **Alex Wong**, Asesor Principal, Compromisos e Iniciativas Estratégicas, Oficina Ejecutiva, y Codirector de Giga, ITU; **Chris Fabian**, Codirector de Giga, UNICEF; **Excma. Sra. Dra. Tatenda A. Mavetera**, Ministra de Información, Tecnología de las Comunicaciones, Servicios Postales y de Mensajería (ICTPCS) de la República de Zimbabwe; **Excmo. Sr. Sherzod Shermatov**, Ministro de las Tecnologías Digitales de la República de Uzbekistán; **Carlos A. Rodríguez**, Director-General de la Dirección de Gestión por Resultados (DIGER) de República de Honduras; **Lucía García Rico**, Directora General de las Naciones Unidas, Organismos Internacionales y Derechos Humanos en el Ministerio de Relaciones Exteriores, Unión Europea y Cooperación del Gobierno de España; **Michael Donaldson**, Comisionado de Innovación Digital, Administración Electrónica y Buen Gobierno del Ayuntamiento de Barcelona y Director General de la Fundació BIT; **Lara Contreras**, Directora de Influencia, Programas y Alianzas de UNICEF España; **Irene Kaggwa**, Responsable del Programa Giga de la ITU, y **Jaume Duch**, Secretario de la Unión Europea y Acción Exterior de la Generalitat de Catalunya.

Sobre Mobile World Capital Barcelona

Mobile World Capital Barcelona es una fundación público-privada que promueve el desarrollo digital de la sociedad para construir un futuro más inclusivo, equitativo y sostenible a través del uso humanista de la tecnología. MWCcapital contribuye a posicionar Barcelona como referente mundial en el ámbito digital y a consolidar el legado del MWC a lo largo del año, impulsando iniciativas en el ámbito de la transferencia de tecnología, el impulso del talento digital y el desarrollo de proyectos tecnológicos innovadores y con impacto social. MWCcapital acoge el MWC en Barcelona, es fundador de 4YFN y conecta a la comunidad internacional de desarrolladores con el proyecto Talent Arena.

Sobre Giga

Giga es una colaboración entre el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU) que trabaja para conectar a todas las escuelas del mundo a Internet y a todos los jóvenes a la información, las oportunidades y las opciones.

Establecidas en 2019, las soluciones de código abierto de Giga han impulsado los esfuerzos de conectividad en todo el mundo. Giga ofrece a los gobiernos soluciones de conectividad en mapeo escolar y modelado de infraestructura, desarrollo de capacidades y apoyo técnico en las áreas de financiamiento y contratación.

Para más información:

Víctor Solvas – vsolvas@mobileworldcapital.com - +34 663 201 406

Marina García – mgarcia@mobileworldcapital.com – +34 674 852 550

Estela López – e.lopez@romanrm.com – +34 654 741 683

Àlex Palau – a.palaul@romanrm.com – +34 651 579 415

Akunna Ibe - aibe@unicef.org +34 611 622 666

Braden Philips, braden.phillips@itu.int, 669 622 449