

MWCapital, el Hospital Sant Joan de Déu Barcelona y el Hospital Infantil de Boston organizan un hackathon para mejorar las hospitalizaciones de adolescentes

- El objetivo es diseñar soluciones basadas en 5G y realidad extendida (XR) que reduzcan el impacto negativo de las largas hospitalizaciones de adolescentes de 12 a 17 años
- Las jornadas se celebrarán entre el 21 y el 23 de mayo en formato híbrido con la participación de 50 equipos interdisciplinarios
- El hackathon cuenta con la colaboración de Garage Stories y el apoyo de Cisco, IBM, GSMA, CaixaBank, Barcelona Tech City, MedVR, 5G Barcelona, el Ayuntamiento de Barcelona y la Generalitat de Catalunya

Barcelona, 10 de mayo de 2021.- “Hack the Hospital– 5G Transatlantic Lab 2021” es el primer hackathon organizado entre Barcelona y Boston para diseñar nuevas soluciones innovadoras que mejoren la estancia de los adolescentes en el hospital. Para ello, Mobile World Capital Barcelona, Hospital Sant Joan de Déu Barcelona, Boston Children Hospital y Garage Stories reunirán 50 equipos multidisciplinarios e internacionales entre el 21 y el 23 de mayo.

Los participantes trabajarán para proponer ideas que reduzcan el impacto negativo que tiene en pacientes pediátricos y sus familias la experiencia de una larga hospitalización. Los desarrollos tecnológicos que propongan contemplarán soluciones 5G y de realidad extendida. El reto se centrará en pacientes de entre 12 y 17 años, y los equipos podrán elegir entre cinco verticales principales: socialización, salud mental, educación, entretenimiento y una última que se centrará en la experiencia familiar.

El evento, que se lleva a cabo gracias a la colaboración de Cisco, IBM, GSMA, CaixaBank, Barcelona Tech City, MedVR, 5G Barcelona, el Ayuntamiento de Barcelona y la Generalitat de Catalunya, espera congrega a 300 participantes que trabajarán en equipos de 6 personas de mezclando nacionalidades durante un fin de semana. La complejidad del reto requerirá la participación una amplia tipología de profesionales, desde ingenieros, a educadores, diseñadores, psicólogos o trabajadores de la salud, etc. para poder desarrollar soluciones de aplicación rápida y que incluyan diferentes perspectivas.

Durante los dos días los equipos tendrán que trabajar de forma conjunta en el diseño de su solución y contarán con la ayuda de pacientes reales de los dos hospitales, mentores y ponentes internacionales. Durante las dos semanas previas al hackathon, del 10 al 20 de mayo, se realizarán diferentes actividades online para los participantes con expertos de renombre internacional en temas de investigación, innovación y tecnología como el Big Data, IoT o XR. Entre ellos, destaca la presencia de Google, Walt Disney Studios o investigadores de centros como el MIT de Boston, Harvard o NYU (New York University).

Eduard Martín, CIO de Mobile World Capital Barcelona y CEO de 5G Barcelona, ha destacado “la importancia de la colaboración internacional para llevar a cabo proyectos de esta envergadura. Las tecnologías como el 5G y la realidad aumentada tienen un largo camino para ofrecer nuevos Servicios y experiencias en el ámbito de la salud y el entretenimiento. Estamos convencidos que

fruto de este hackathon surgirán ideas y proyectos que ayudarán a mejorar las hospitalizaciones de adolescentes”.

En este sentido, Marta Ordeig, CEO de Garage Stories sostiene que “Organizar esta Hackathon entre ambos lados de Atlántico ha sido una experiencia increíble. Más allá de todas las grandes ideas que van a salir, el diseñar este proyecto en colaboración con pacientes reales y haber logrado reunir tantas mentes creativas apasionadas por mejorar la experiencia de los niños en el hospital, ponen en evidencia el verdadero valor de la innovación”.

Además, la iniciativa cuenta con community partners como Barcelona Activa, Fudació i2CAT, EAE Business School, ESDi, Mass Technology Leadership council, Barcelona centre de Disseny, CiC, Bitmap, AWE, Spark Boston’s Future, Tech Together, Barcelona Global, Pacr de Recerca UAB, Creative Morning, Cultura Creativa, Venture Fizz, Associació Catalana d’Enginyers de Telecomunicació, Interaction Design Foundation, Col·legi d’Enginyers industrials de Catalunya, Col·legi d’Enginyers en informàtica de Catalunya, TAMID Group, Venture Café, MOB, TIC Salut Social, 22^a Network BCN, Clúster Audiovisual de Catalunya, Espronceda Institute of Arts & Culture, Startup Grind, Hack Alumni y Hack diversity.

Los pacientes, implicados desde un inicio

El diseño de los retos ha contado con la estrecha colaboración de una veintena de adolescentes que están integrados en el consejo científico tanto del Hospital Sant Joan de Déu Barcelona, grupo con nombre KIDS Barcelona, como del Boston Children’s Hospital. Dichos jóvenes además acompañarán a los grupos en su experiencia en el hackathon y también formarán parte con otros grupos existentes en otro hospital del proceso de valoración de los proyectos presentados.

Manel de Castillo, director gerente del Hospital Sant Joan de Déu Barcelona, ha explicado que “para un hospital como el nuestro, que siempre ha destacado por su interés por innovar, Hack The Hospital supone una gran oportunidad para poder mejorar la atención de los jóvenes hospitalizados mediante soluciones tecnológicas que permitan aproximar nuestro centro a los contextos en los que la interacción y la participación de los menores se ve afectada, es decir, la escuela, la familia, etc.”

Por su parte, Kate Donovan, coordinadora de Tecnología de Educación del Innovación del Boston Children’s Hospital, ha comentado que “el espíritu de descubrimiento, innovación y colaboración del Boston Children’s Hospital nos impulsa a pensar de manera diferente para encontrar respuestas. Lo que hace que el hackathon Hack the Hospital sea tan importante son los problemas que pedimos a los participantes que resuelvan y que fueron identificados por los pacientes a los que servimos. Lo que es tan emocionante es que las soluciones tecnológicas que crearán estos innovadores apasionados finalmente avanzarán y mejorarán la salud y el bienestar de los niños tanto aquí en nuestras comunidades locales como en todo el mundo”

Un proyecto de aplicación real

De los 50 proyectos finales presentados al acabar el Hackathon, los 10 finalistas presentarán sus proyectos en directo ante un jurado internacional que seleccionará los dos mejores. Los ganadores, que serán presentados en el stand de Mobile World Capital Barcelona en el marco de MWC Barcelona 2021, desarrollarán sus soluciones en colaboración con los equipos de

innovación de Cisco, Hospital Sant Joan de Déu Barcelona y Boston Children Hospital y está previsto que los dos proyectos ganadores se implanten en los dos hospitales.

Javier Valencia, vicepresidente de IBM Technology España ha señalado que “la innovación digital es sin duda clave para mejorar la experiencia de los pacientes en el hospital. Todos hemos visto cómo con la pandemia se ha desarrollado y ha cobrado auge la telemedicina permitiendo al paciente seguir estando atendido a pesar de no poder desplazarse a un centro de salud. Debemos continuar innovando e imaginando nuevas aplicaciones que ayuden a los pacientes a vivir de la manera más satisfactoria posible su situación. Iniciativas como este hackaton son sin duda la forma de generar esta innovación”.

“Combinando la potencia del software, el hardware y las redes, Cisco está creando soluciones innovadoras sobre 5G para que las comunidades se beneficien de la digitalización, incluyendo aplicaciones como tele-medicina, atención a enfermos o participación en actividades familiares y sociales en remoto”, ha destacado Andreu Vilamitjana, director general de Cisco España. “Estamos encantados de colaborar en este hackathon y situar la innovación al servicio de una sociedad digital más inclusiva”.

Por su parte, Carlos Gramunt, director comercial de banca de empresas de la Dirección Territorial de CaixaBank en Barcelona ha indicado que “para CaixaBank es un orgullo participar e implicarnos en este proyecto, que busca el progreso social a través de la innovación, una fórmula plenamente alineada a nuestros valores como entidad. El hecho de que a través de la tecnología y la digitalización se pueda contribuir a causas tan sensibles y necesarias como ésta demuestra la firmeza con la que debe apoyarse la innovación como palanca de progreso. Estamos seguros de que de “Hack the Hospital” saldrán grandes iniciativas que ayudarán a mejorar estos procesos tan duros para los jóvenes y sus familiares”.

En palabras de Miquel Martí, CEO de Barcelona Tech City, “Barcelona cuenta con una buena base de compañías trabajando en tecnologías aplicadas a la salud. Para Barcelona Tech City son fundamentales por su impacto en la sociedad y también porque son un vector de crecimiento indispensable para el ecosistema. Este proyecto permite visualizar que tenemos empresas locales jugando en la primera división mundial de la innovación”.

Asimismo, Laia Bonet, tercera Tenencia de Alcaldía del Ayuntamiento de Barcelona, ha afirmado que “este es un magnífico ejemplo de cómo poner la tecnología al servicio de las personas. Las tecnologías emergentes como el 5G nos deben permitir mejorar la calidad de vida de todos, especialmente de quien más lo necesita. Y esta iniciativa seguro que permitirá mejorar la calidad de vida de los adolescentes que necesitan largas hospitalizaciones.”

Para Jordi Puigneró, conseller de Polítiques Digitals d Administració Pública de la Generalitat de Catalunya, “gracias al contrato de servicios de movilidad de la Generalitat, San Joan de Déu se convertirá en un Hospital 5G donde podremos transformar los ideas propuestas en el hackathón en proyectos reales e implementables que serán útiles para sistema sanitario y para toda la ciudadanía. Gracias a 5G, haremos realidad estas soluciones tecnológicas surgidas del laboratorio porque lleguen al mercado, transformando el sector y produciendo una nueva economía que genera puestos de trabajo.”

Sobre Mobile World Capital Barcelona

Mobile World Capital Barcelona es una iniciativa que impulsa el desarrollo digital de la sociedad y ayuda a mejorar la vida de las personas a nivel global.

Con apoyo público y privado, MWCcapital centra su actividad en cuatro áreas: la aceleración de la innovación a través del emprendimiento digital; la transformación de la industria mediante la tecnología digital; el crecimiento del talento digital entre las nuevas generaciones y los profesionales; y la reflexión sobre el impacto de la tecnología en nuestra sociedad. En conjunto, nuestros programas están transformando de forma positiva la economía, la educación y la sociedad.

MWCcapital acoge MWC Barcelona y fundó 4 Years From Now [4YFN], la plataforma de negocios para la comunidad de startups presente en todos los eventos de MWC en todo el mundo.

Para más información:

Estel Estopiñan - Mobile World Capital Barcelona

eestopinan@mobileworldcapital.com

+34 656 25 83 94

Víctor Palacio – Roman

v.palacio@romanrm.com

+34 677 782 370

Marina Huete – Roman

m.huete@romanrm.com

+34 692 38 18 25