



## Gobierno Nacional y Telefónica Movistar abrirán laboratorio de Internet de las Cosas para los emprendedores de Colombia

- Gracias a esta alianza, los emprendedores de Colombia contarán con un espacio físico en las instalaciones de Wayra Colombia para desarrollar y probar con la última tecnología de Telefónica Movistar sus soluciones en Internet de las Cosas.
- El espacio será el mayor campus a nivel latinoamericano para el desarrollo de emprendimientos e innovaciones en Internet de las Cosas, conectando a los emprendedores con Gobierno, grandes inversionistas, líderes empresariales y aceleradoras de negocios.

**Bogotá, 20 de agosto de 2019.** Como parte del compromiso del Gobierno Nacional con incentivar el desarrollo del país a través del emprendimiento, la innovación y la creatividad; y con crear condiciones cada vez más favorables para emprendedores y empresarios, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, iNNpulsa Colombia y Procolombia, han anunciado un gran proyecto de la mano de Telefónica Movistar y Wayra, su hub de innovación abierta, orientado a dinamizar el ecosistema de emprendimiento y fortalecer el programa C Emprende.

El próximo 30 de octubre, Telefónica Movistar iniciará su participación en C Emprende, campo de emprendimiento e innovación impulsado por el Gobierno Nacional, inaugurando el Laboratorio C Emprende Lab de Internet de las Cosas en el espacio de innovación de Wayra en Bogotá, lo cual permitirá a todos los emprendedores de C Emprende probar y acceder a tecnología de primera para el desarrollo de sus soluciones en esta área.

El Internet de las Cosas (IoT) será una de las tecnologías emergentes más importantes y de mayor impacto de los próximos años. Según la firma Gartner, para 2021 un millón de dispositivos de Internet de las Cosas se instalará cada hora. Así mismo, Hewlett Packard calcula que las conexiones machine-to-machine tendrán una tasa compuesta de crecimiento anual de 18%, alcanzando 27 mil millones de conexiones para 2024.

“Telefónica Movistar es sinónimo de anticipación, adaptación y transformación. Hemos pasado de ser una compañía de voz a una compañía tecnológica que es pionera en el uso de tecnologías como Big Data, Inteligencia Artificial y Cognitiva al servicio de los usuarios, y por supuesto, del Internet de las Cosas. Gracias a ellas no solamente nos hemos transformado nosotros, sino que hemos acompañado la transformación de todo tipo de aliados, públicos y privados”, afirmó Fabián Hernández, Presidente CEO de Telefónica Movistar en Colombia.

Añadió que “este espacio será una caja de herramientas para los emprendedores que están apropiando dicha tecnología y quieren innovar y experimentar con ella, para desarrollar, profundizar o escalar sus soluciones basadas en Internet de las Cosas”. Adicionalmente, podrán contar con acceso a Internet y personal capacitado para orientar a los desarrolladores en las inquietudes y necesidades que lleguen a presentar.

“Así mismo, los emprendedores tendrán la posibilidad, a través de Wayra, de presentar su solución al área de IoT de Telefónica Movistar para encontrar posibles sinergias y oportunidades de negocio, y Wayra evaluará invertir en los mejores emprendimientos que se desarrollen en el laboratorio”, explicó Johanna Harker, Directora de Wayra Colombia.

Telefónica Movistar dispondrá en el Laboratorio de IoT las funcionalidades más atractivas de las redes LPWA, por ejemplo, acelerar la adopción de soluciones debido a la reducción del coste de los equipos y mejorar la cobertura





en interiores. Es importante resaltar esta red LPWA es un tipo de red de telecomunicaciones dedicada de manera exclusiva a conectar objetos, gracias a la cual será posible contar con datos de sensores instalados en dispositivos en tiempo real, lo que permitirá masificar e industrializar el Internet de las Cosas.

### ¿Cómo será el Laboratorio IoT?

Más allá de servir como espacio de co-working, será un laboratorio al que podrá asistir todo el ecosistema emprendedor de C Emprende. Se recreará allí el ambiente operativo de las conectividades LPWA (Low Power Wide Area), con los siguientes componentes: un nodo habilitado con Narrow Band-IoT/LTE, SIM Cards con perfil NB-IoT/LTE-M, un chipset que soporte tecnología LTE para IoT, un módulo de comunicaciones que permitirá realizar interacciones a través de NB-IoT/LTE-M, un kit de desarrollo para probar NB-IoT/LTE-M y un espacio para mesa de trabajo para desarrolladores y emprendedores.

Allí, los emprendedores podrán disfrutar las funcionalidades más atractivas de las redes LPWA, como acelerar la adopción generalizada de soluciones gracias a la reducción del coste de los dispositivos y la extensión de la vida útil de las baterías, una mejora en la cobertura tanto en interiores (especialmente en espacios de difícil disponibilidad de señal) como en exteriores (ampliando el alcance de la señal), y la garantía de un futuro alternativo para casos de uso que actualmente se resuelven con 2G.

La red LPWA es un tipo de red de telecomunicaciones dedicada de manera exclusiva a conectar objetos, gracias a la cual será posible contar con datos de sensores instalados en dispositivos en tiempo real, lo que permitirá masificar e industrializar el Internet de las Cosas.

### Acerca de Telefónica Movistar

Telefónica Movistar es una compañía que ofrece los medios para facilitar la comunicación entre las personas, proporcionándoles la tecnología más segura y de vanguardia. Su misión es hacer un mundo más humano, conectando la vida de las personas. Un espíritu innovador, atento y con un inmenso potencial tecnológico que multiplica la capacidad de elegir de sus más de 356 millones de accesos en 16 países. La empresa cuenta con más de un millón y medio de accionistas y cotiza en varios de los principales mercados bursátiles del mundo.

### Acerca de Wayra

Wayra es el brazo de innovación abierta y uno de los fondos de inversión corporativa de Telefónica Movistar a nivel global. Conecta a Telefónica Movistar con los emprendedores digitales para apoyar el crecimiento de la compañía a través de la transformación digital y nuevas tecnologías. Desde 2011, ha permitido a la compañía trabajar con los ecosistemas de emprendedores digitales alrededor del mundo para generar oportunidades de negocio conjuntas, operando a través de 11 espacios en 10 países. Más de 400 startups activas componen el portafolio global de Wayra y más de 100 ya trabajan con Telefónica y sus marcas comerciales.

### Contacto para prensa

Juliana Otero

Comunicaciones y Prensa, Wayra Colombia

Tel. 7050000 ext. 74418 – Cel. 3103055825

Correo electrónico: [juliana.otero@telefonica.com](mailto:juliana.otero@telefonica.com)



El progreso  
es de todos

Míncomercio