

El panorama actual de IoT en el mundo

Es importante tener en cuenta el **actual panorama internacional de IoT**, una reciente investigación hecha por **Next Generation Internet of Things (NGIoT)** destacó las siguientes acciones que se están tomando en algunas naciones del mundo en cuanto a la adopción de IoT:

1- Estados Unidos lanzó en 2013 la iniciativa SmartAmerica como forma de explorar el potencial de IoT en diferentes sectores. Ésta cuenta con diferentes proyectos como el de Smart Giga Communities, una red de comunidades que desarrolla un catálogo de aplicaciones y servicios de referencia para abordar los retos de las ciudades inteligentes e IoT.

2. En México, la Secretaría de Economía realizó el documento "Crafting the Future: Una hoja de ruta para la Industria 4.0 en México". La estrategia definida en el documento tiene como objetivo asegurar el liderazgo de México en aplicaciones de IoT en América Latina y posicionarlo entre los cinco países líderes en soluciones digitales y análisis de Big Data en 2025.

3- Japón cambió la prioridad de la digitalización de las infraestructuras físicas a la extracción de inteligencia de los datos recogidos de las infraestructuras físicas a través de la "Estrategia Tecnológica de Inteligencia Artificial". La iniciativa se centra en tres áreas principales: productividad, asistencia médica y bienestar, y movilidad. Además, pro-



4- Singapur cuenta con la iniciativa Smart Nation, para liderar la transformación del país a través de tecnologías innovadoras aprovechando las alianzas público privadas. Uno de los proyectos centrales de la iniciativa es la Plataforma de Sensores de la Nación Inteligente, una plataforma de ámbito nacional para integrar sensores que presten servicios a los ciudadanos. Por otro lado, la Agencia de Ciencia, Tecnología e Investigación del país puso en marcha el programa de Innovación del Internet de las Cosas Industrial (I³), centrado en los retos para innovar la industria a través del IoT.

5- En Malasia se publicó la Hoja de Ruta Estratégica Nacional de IoT la cual establece el objetivo de transformar al país en el principal centro regional de desarrollo de IoT, centrándose en escenarios de aplicación prioritarios como: Asistencia médica conectada, trazabilidad de activos, vida en el hogar y en la comunidad, y desplazamientos de personas.

6- En India se formuló la "Política sobre el Internet de las Cosas" cuyo objetivo es establecer 100 ciudades inteligentes para 2022. La política destaca la importancia de modernizar el sector agroalimentario a través del IoT. También existen otras iniciativas, como la Política Nacional de Comunicaciones Digitales (NDCP) de 2018, cuyo propósito es innovar la infraestructura digital del país (desde las redes hasta las plataformas digitales y las políticas relacionadas) con el fin de acelerar el despliegue de la Industria 4.0.



7. En Sudáfrica se propuso el documento "National ICT Integrated White Paper" el cual abarca los retos que el gobierno debe tener en relación con IoT: la privacidad de los consumidores y las empresas; la seguridad de los dispositivos y sistemas; incentivos para promover el intercambio justo de datos; y nuevas regulaciones para el control de la propiedad de los datos y la inteligencia artificial.

Fuente: Next Generation Internet of Things. 2019. Building a roadmap for the Next Generation Internet. Research, innovation and implementation 2021 – 2027. Dispo-

DATO CURIOSO

**A pesar de la actual pandemia de Covid-19,
el mercado de IoT sigue creciendo**

**En 2020 hubo por primera vez más conexiones de IoT
(como coches conectados, dispositivos domésticos inteligentes,
equipos industriales conectados) que conexiones no relacionadas
con IoT (teléfonos inteligentes, ordenadores portátiles y ordenadores).**



**De los 21.700 millones de dispositivos conectados activos
en todo el mundo, 11.700 millones (el 54%) fueron conexiones de
dispositivos IoT. Para 2025, se espera que haya más de 30.000
millones de conexiones IoT, casi 4 dispositivos IoT por persona.**

FUENTE:

IoT Analytics. 2020. State of the IoT 2020:
12 billion IoT connections, surpassing non-IoT for the first
time. Disponible en [https://iot-analytics.com/state-o
f-the-iot-2020-12-billion-iot-
connections-surpassing-non-
}iot-for-the-first-time/](https://iot-analytics.com/state-of-the-iot-2020-12-billion-iot-connections-surpassing-non-}iot-for-the-first-time/)

**Si desea publicar en el boletín o en la página web,
envíe sus artículos a Alianza80180@ccit.org.co**

@alianza80180

alianza80180.com