

# ¿Cuáles serán las tendencias tecnológicas 2022?

Los dos años que el mundo ha vivido con la emergencia sanitaria del Covid-19, no han sido obstáculo para seguir avanzando en los desarrollos tecnológicos que en diversos sectores han ayudado a los ciudadanos y a las empresas a mejorar su calidad de vida y sus procesos productivos.

En opinión de diversos expertos, organizaciones y empresas, las tendencias tecnológicas seguirán marcadas por la automatización, la Inteligencia Artificial (IA); blockchain y la llegada del metaverso, las arquitecturas de redes neuronales y el Edge Computing y nubes nativas, entre otras.

Un recorrido por las principales tendencias tecnológicas 2022 le permitirá estar al tanto de cómo avanza el mundo en este campo.



## 1. Robot hogareño

Para las personas con dificultades motrices, la industria ha desarrollado un robot hogareño que lleva distintos objetos por la casa al estar equipados con ruedas y sensores que les permite moverse sin problemas.



## 2. Un monitor curvo con rotación

A partir del segundo semestre de 2022, se dará la comercialización de un monitor curvo de 55 pulgadas el cual establecerá una nueva forma de interacción para los amantes de los videojuegos y la productividad empresarial.





### 3. Hidrógeno verde

Para finales de año, la empresa de servicios públicos Energías de Portugal (EDP), comenzará a operar una planta de hidrógeno verde de 3 megavatios en Brasil para fines de año. La planta reemplazará una planta de carbón existente y generará hidrógeno, que puede usarse en celdas de combustible, utilizando energía solar fotovoltaica.

### 4. Metaverso

Para competir con Facebook (hoy Meta), Corea del Sur apostará a tener para finales de 2022 una plataforma metaverso con el objetivo de seguir desarrollando la fusión de la realidad virtual y la realidad aumentada con la realidad real.



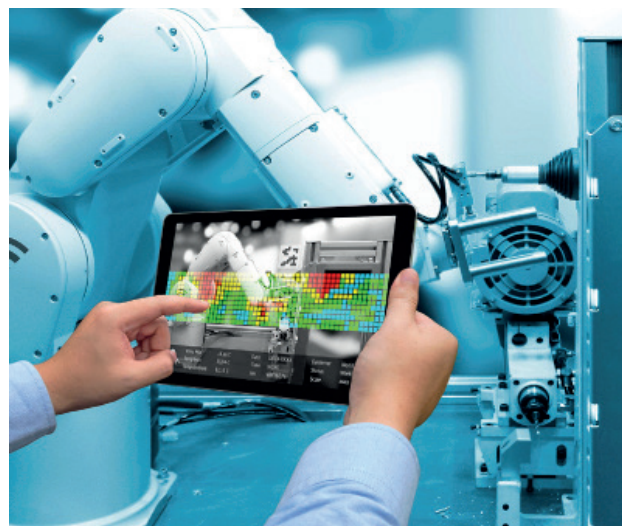
### 5. Wi-Fi de 6 GHz

La nueva banda se llamará Wi-Fi 6E ya recibirán un impulso de 1.200 megahercios de nuevo espectro en la banda de 6 GHz, agregando una tercera banda de espectro a los 2,4 GHz y 5 GHz más familiares, la cual se usará especialmente en áreas de alto tránsito urbano, oficinas y puntos de acceso públicos.



### 6. Automatización e Hiperautomatización

Según Gartner, el mercado global del *software* que se encargará de la automatización alcanzará los 600.000 millones de dólares en 2022. En este sentido, se seguirán desplegando herramientas y desarrollos diseñados para acelerar el proceso de automatización de diversos procesos productivos y la hiperautomatización (infraestructura de tecnologías avanzadas para escalar las capacidades de automatización), sin perder la calidad, aumentando exponencialmente la velocidad y reduciendo los costes operativos hasta un 30%.





### 7. Servicios sin código (*Low-Code*)

La falta de experiencia o conocimientos de las empresas, llevará a popularizar en 2022, las soluciones low-code (servicios sin código) que, unidas a las infraestructuras de la Inteligencia Artificial (IA) e Internet de las Cosas (IoT), les permitirá acceder a esta solución, especialmente a aquellas que no cuentan con un solo servidor o un código cognitivo propio.

### 8. Tendencias tecnológicas sostenibles

Se fortalecerá el uso de tecnologías sostenibles, basadas en el uso de recursos naturales como fuente de energía de forma cíclica, con el fin de evitar su agotamiento o destrucción. Las empresas invertirán recursos para contribuir a la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> que generarán tecnologías como el blockchain, realidad virtual, Internet de las Cosas (IoT), Big Data e Inteligencia Artificial (IA) y los nuevos sistemas cloud, entre otras.



### 9. Velocidad en las Redes 5G

En el presente año, las redes 5G alcanzarán velocidades de hasta 100 Gigabit por segundo, lo cual beneficiará a cerca de 1.200 millones de personas en el mundo. Las velocidades de las redes 5G marcarán un gran avance en el ámbito de intercambio de datos y el ancho de banda: 100 veces más rápido, lo cual permitirá descargar una película HD en 10 segundos, por ejemplo.

### 10. Tokens No Fungibles (NFT) con Inteligencia Artificial

Los NFT, definidos como un tipo especial de token criptográfico, tendrán un capítulo especial en 2022 puesto que se convertirán en activos digitales que transformarán el mercado online, revalorizando productos o bienes que, hasta ahora, habían circulado por la red de forma gratuita. Los NFT se caracterizarán por ser únicos, indivisibles, transferibles y con capacidad de demostrar su escasez. ▲▲

