Resumen tendencias del 2024

Cristian Ariel Castillo Vargas

Universidad Tecnológica de Panamá

Tópicos Especiales

**Tendencias del 2024**

El 2024 ha sido un año en el cual hemos visto una tendencia de crecimiento y desarrollo a gran paso de distintas áreas, debido al gran avance en la tecnología aplicada a cada campo; esto a permitido servir de trampolín a muchas empresas para renovar y innovar en sus respectivas áreas.

Un campo el cual ha tenido un gran desarrollo es el de **la inteligencia artificial**, debido a la gran mejora que se ha alcanzado en la capacidad de cómputo, con la cual se ha creado un gran auge en esta área, que a su vez es muy utilizada en otros campos por sus grandes aportes, esto trae nuevos retos en la gobernanza de los datos.

La mayor disponibilidad a recursos en línea ha permitido avanzar otros campos entre ellos los **servicios financieros**, ya que estos se han renovado abriendo sus puertas a nuevas tecnologías de comunicación y así acercándose más a los usuarios, el **metaverso** es un campo el cual esta en sus inicios en donde hemos visto productos y servicios extraordinarios como son los headsets de Apple un producto innovador que ha explorado los beneficios de este campo.

Hemos visto el crecimiento de productos y servicios enfocados al cuidado del **cambio climático**, principalmente impulsados por el mejoramiento y desarrollo de nuevas tecnologías. Actualmente el enfoque se ve un mayor auge por desarrollar tecnologías de energía renovables.

**El espacio** también ha tenido su crecimiento a gran escala y principalmente se espera que este campo tenga un gran crecimiento a futuro, debido a muchas empresas privadas que se están involucrando en el sector, lo cual impulsa su crecimiento invitando a otras empresas a sumarse a esta tendencia.

Existen campos los cuales cambiaran de gran manera nuestras vidas entre ellos esta el de la **Bioingeniería** un campo el cual se ve impulsado por la AI (inteligencia artificial) este campo también requerirá el desarrollo de estrategias de gobernanza, porque el enfoque es llegar a desarrollar y modificar la estructura molecular de organismos y productos lo cual traerá muchos beneficios a nivel del área de salud.

Las tendencias en estos campos se centran en la digitalización y la automatización. **WEB3** ha impulsado la descentralización por ejemplo el uso de criptomonedas, el objetivo ahora es la gobernanza de este tipo de tecnologías. La **Movilidad**, **robots** y **drones** siguen mejorando a nivel de eficiencia y autonomía en sus productos.