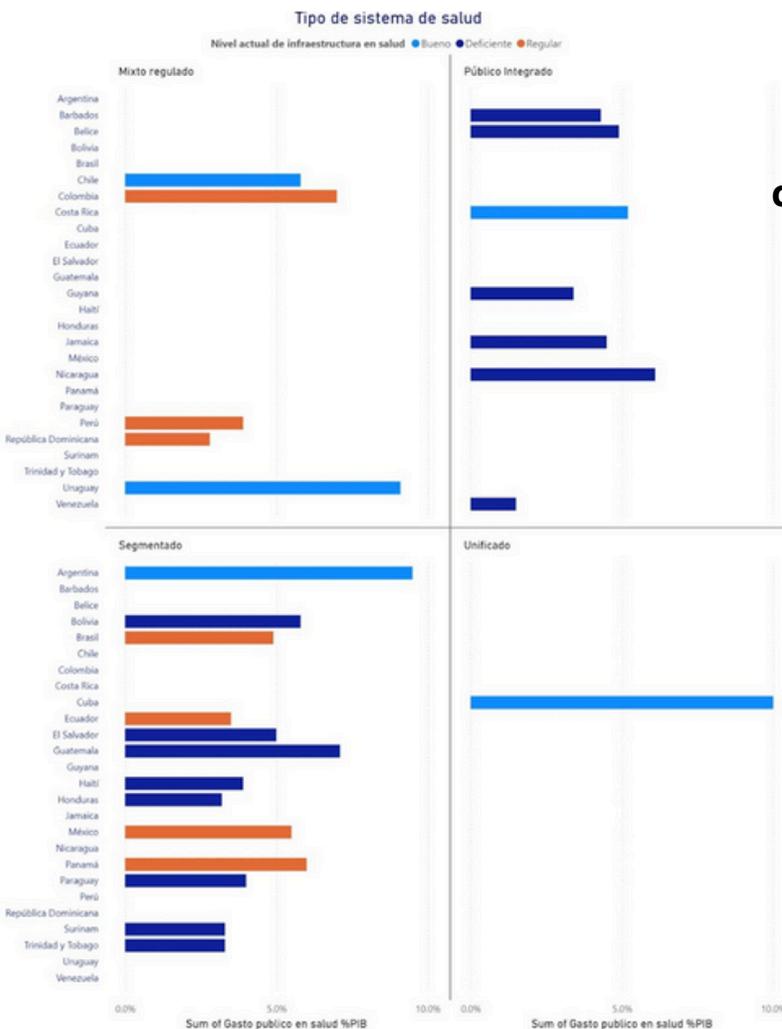
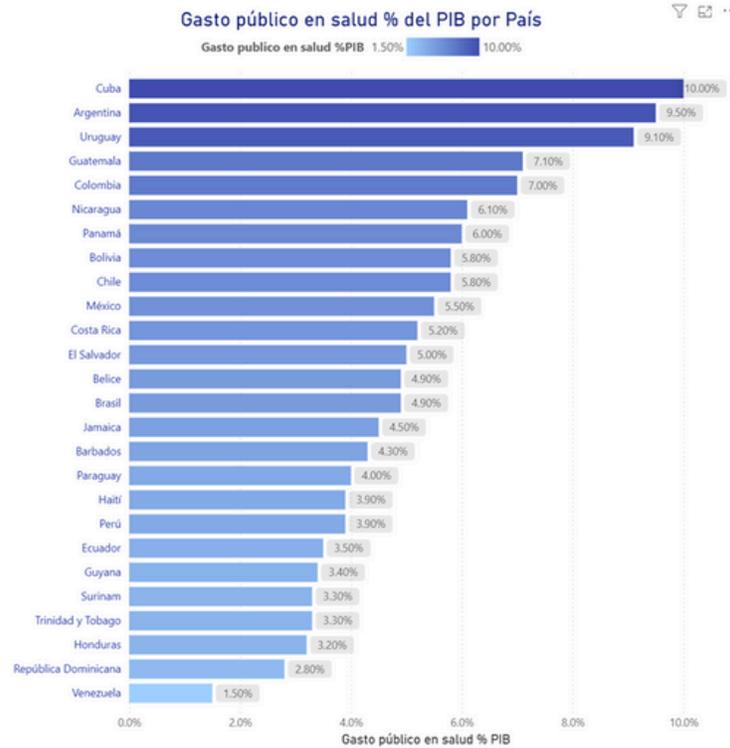


Reporte y recomendaciones del mapeo del ecosistema de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial en el Sector Salud de la región de LATAM y el Caribe 2024

La integración de la ciencia de datos e inteligencia artificial en la salud tiene un enorme potencial para transformar la atención de salud en Latinoamérica y el Caribe con el fin de mejorar la calidad de vida de millones de personas.

Sin embargo este proceso enfrenta múltiples desafíos que pueden dificultar y en algunos casos hacer que sea muy complicado su implementación efectiva, como por ejemplo la inversión económica necesaria para tal proceso, la cual requiere una inversión considerable en infraestructura tecnológica como sistemas de TI, almacenamiento de datos, redes de alta velocidad, y equipos médicos avanzados.

Los países con economías más fuertes pueden permitirse estas inversiones y la atención a través del tiempo de tales infraestructuras mientras que los países con recursos limitados enfrentan dificultades para priorizar estos gastos.



La Organización Mundial de la Salud recomienda una inversión del 6% del PIB destinado al sector salud, mientras que la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos recomienda el 9%, situación que para LATAM y el Caribe solo aplica para algunos países de la región.

El éxito de la inserción de I.A. y ciencia de datos en el sector salud en Latinoamérica y el Caribe depende en gran medida de un entorno favorable creado por factores económicos, políticos y sociales.

Los países que invierten en infraestructura o que ya tienen una infraestructura sólida establecida desarrollan marcos regulatorios adecuados, fomentan la educación y promueven la equidad en el acceso a la tecnología y estarán mejor posicionados para aprovechar los beneficios de estas innovaciones en salud y para llegar a ello la infraestructura ya establecida junto con un nivel de madurez en su sistema de salud es importante, de esta manera se aprecia que ya hay países con buena infraestructura en salud y con niveles altos de madurez en sus sistemas de salud aunque no sean los líderes económicos de la región.

Hallazgos Importantes en la región LATAM y el Caribe

- **Desigualdad persistente:** Las zonas rurales y comunidades vulnerables en países como Haití, Bolivia y Guatemala enfrentan serias limitaciones en el acceso a servicios de salud.
- **Falta de inversión:** Varios países, especialmente los de menor PIB per cápita, destinan menos del 6% de su PIB a la salud, lo cual afecta directamente la calidad y acceso a la atención médica.
- **Iniciativas tecnológicas prometedoras:** Países como Costa Rica y Brasil han comenzado a implementar programas de telemedicina y digitalización que están mejorando el acceso a servicios en zonas remotas.
- **Gobernanza débil en varios sistemas de salud:** La fragmentación y falta de coordinación son barreras importantes para la mejora de la calidad en los servicios de salud, como se observa en sistemas mixtos como el de Perú o República Dominicana.
- **Cuba:** Es el único país de la región con un sistema de salud unificado, lo que significa que todo el sistema de salud está centralizado bajo una única entidad gubernamental. Esto facilita la recopilación, análisis y utilización de datos de salud a nivel nacional, lo que lo convierte en un candidato ideal para la implementación de IA y análisis de datos a gran escala. La capacidad de centralizar datos en tiempo real permite una gestión eficiente de los recursos, algo que sería mucho más complicado en países con sistemas segmentados o mixtos.
- **Uruguay:** Con su población de sólo 3.5 millones de personas, tiene un nivel de madurez IS4H4 y un sistema de salud mixto regulado. Este tipo de sistema, junto con su buena infraestructura, le proporciona una ventaja única ya que por su tamaño podría permitir una implementación rápida y eficiente de tecnologías de IA y análisis de datos, haciendo que los resultados de las pruebas sean visibles más rápidamente en comparación con países más grandes.

