



Sistematización de tendencias actuales en los Sistemas de Información en Salud

Autores:

Lic. Carlos Rafael Araujo Inastrilla



- La **producción de información y conocimiento científico** es un fenómeno social en constante crecimiento, marcado por el desarrollo de tecnologías de la información y las comunicaciones
- En el contexto de la sociedad digital y las tecnologías disruptivas, los Sistemas de Información en Salud (SIS) se ven inmersos en **constantes transformaciones** que requieren un **monitoreo** constante de las **tendencias y perspectivas** de las investigaciones en este ámbito



Proyecto de investigación

Evaluación cuantitativa de los Sistemas de Información en Salud



Diseñar un modelo de evaluación cuantitativo sobre la producción científica de los SIS



Sistematización de tendencias en el desarrollo de los SIS



fortalezas

¿Qué **tendencias** se han identificado?

debilidades

áreas de interés

impacto

Tendencias en las tecnologías disruptivas en SIS



Big Data

Esta tecnología supone un cambio de paradigma muy útil y necesario en los sistemas de salud.

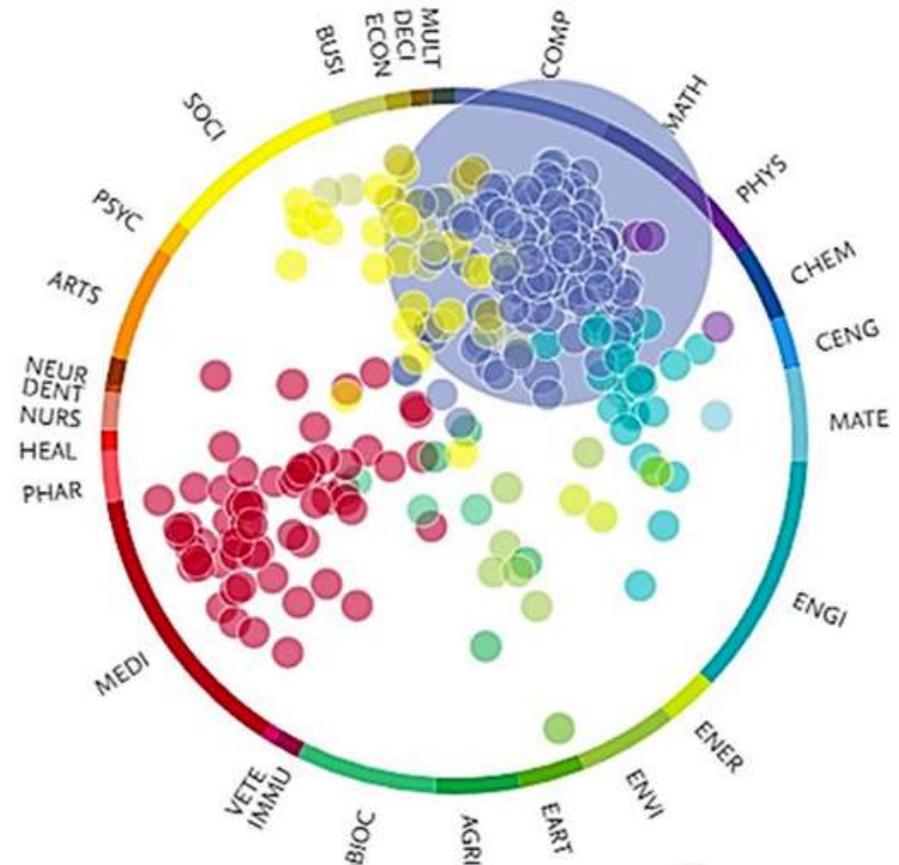
El proceso de generalización demanda superar la brecha tecnológica, organizativa y legal existente que no permite una explotación con ética de las bondades que ofrece a la atención médica eficiente, segura y personalizada



Tendencias en las tecnologías disruptivas en SIS



Tecnología *Blockchain*



Fuente: Blockchain en ciencias de la salud: tendencias de investigación en Scopus

Tendencias en las tecnologías disruptivas en SIS



Tecnología NFT

Sería la solución a los sistemas de salud informatizados donde la información es un “revoltijo organizacional”

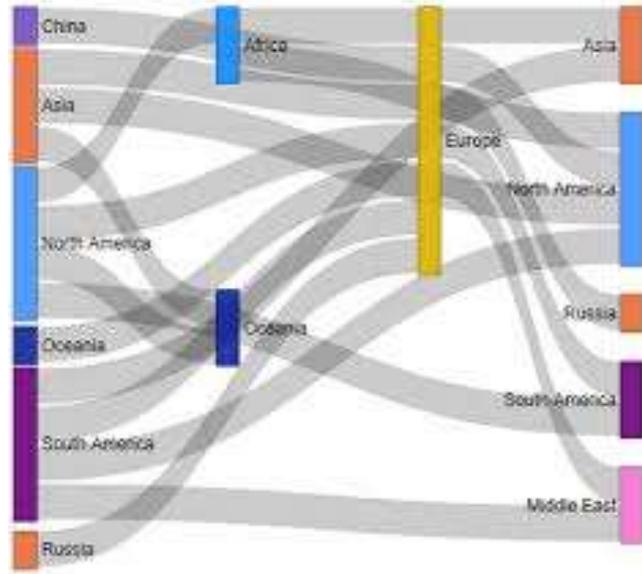
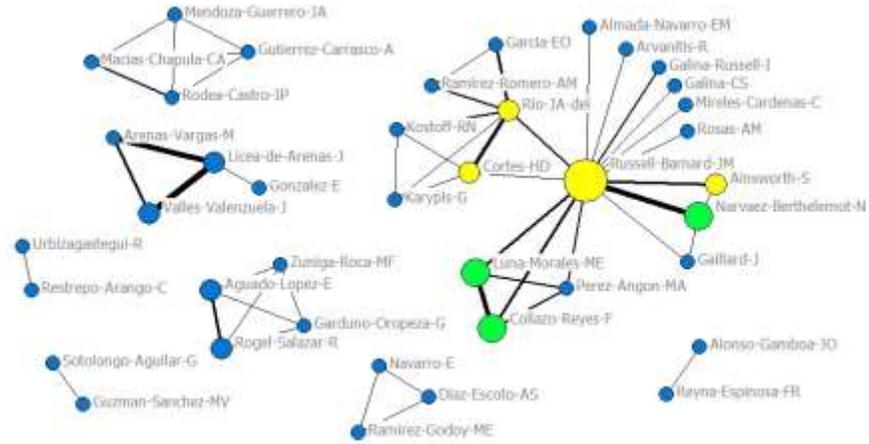
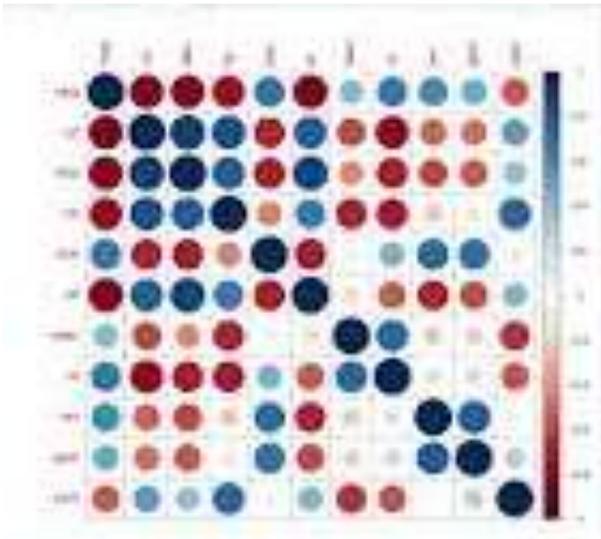
Estos sistemas tal y como se conocen actualmente, transcriben la información a registros electrónicos comercializables y distribuibles de formas no previstas



Tendencias en la visualización de datos



- Gráficos automáticos inteligentes
- Matrices de correlación
- Diagramas de red
- Visualizaciones interactivas o *dashboards*
- Visualizaciones en tiempo real
- Visualizaciones con R o Python
- Nube de palabras
- Diagrama de Sankey
- Visualización de datos en realidad virtual o aumentada

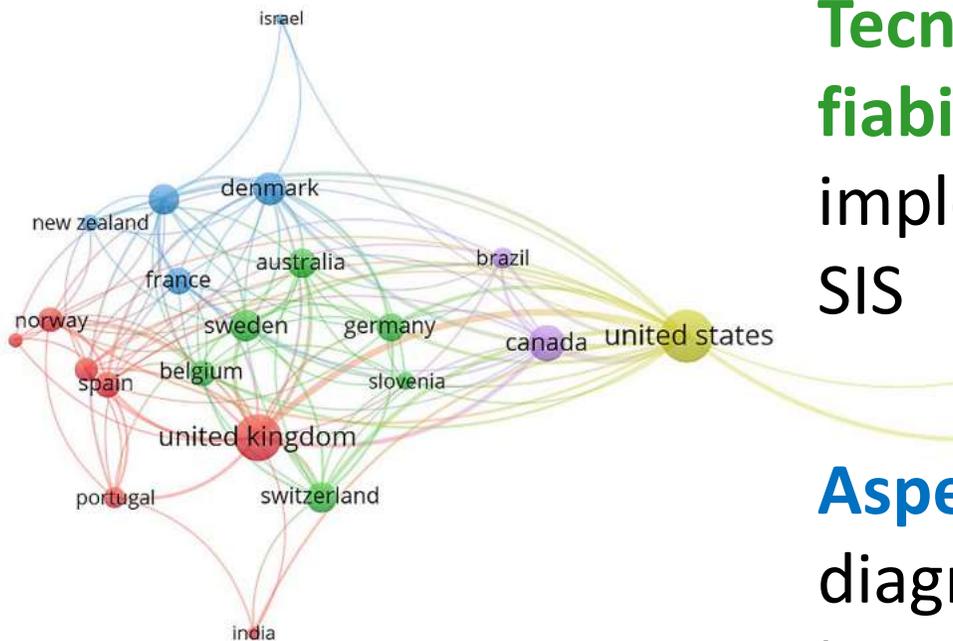


Complejidad de la estadística en la investigación



Los investigadores optan por “complejizar” el procesamiento estadístico de los datos en las investigaciones, de manera innecesaria, bajo la creencia de que esto lo hará más interesante o relevante ante la comunidad científica

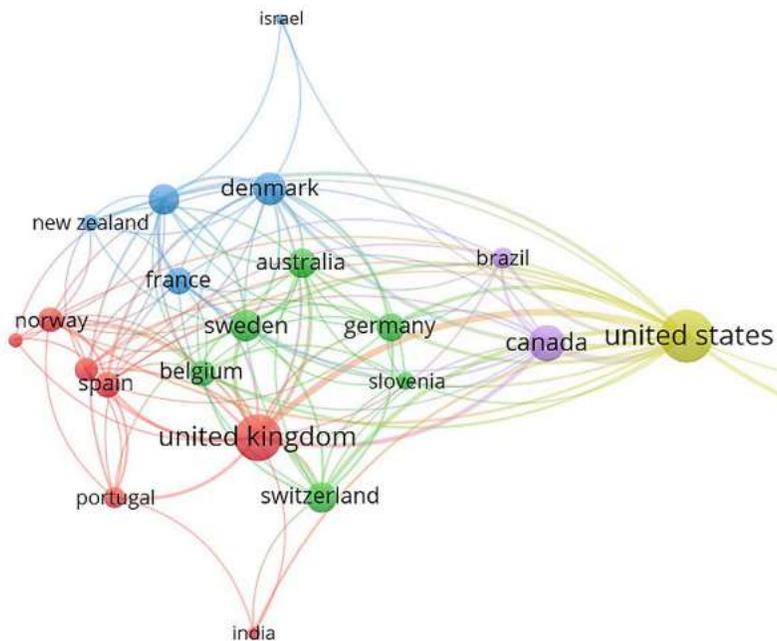
Tendencias en los procedimientos tecnológicos en SIS



Tecnología, desarrollo, innovación, fiabilidad y uso: diseño, la implementación y la evaluación de los SIS

Aspectos clínicos y sanitarios, prevención, diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las condiciones de salud

Tendencias en los procedimientos tecnológicos en SIS



Comunicación, artículo, publicación, revisión, temática y mensaje: relacionados con la generación, difusión e intercambio de información y conocimiento

Costo, efectividad, grupo, participante y factor, relacionados con el análisis y comparación de la rentabilidad, accesibilidad, equidad y aceptación de los SIS



¿Qué desafíos surgirán a medida que los SIS sean más desarrollados y poderosos?

Conclusiones

