

Seminario de Informática en Salud
Universidad de la República, Uruguay
Edición 2014

***Redes profesionales, el uso de TIC y su
impacto en la actualización y la atención
médicas***

Dr. Alvaro Margolis

margolis@fing.edu.uy

¿El sistema de Salud está preparado para los cambios necesarios?

- “Cada sistema está preparado para lograr exactamente los resultados que logra” – Donald Berwick.
- Es decir, si pretendemos que se logren mejores resultados, debemos modificar el sistema de Salud

Instrumentos para la mejora en el manejo de los pacientes con enfermedades crónicas

Enrolamiento	Estratificación de riesgo	Intervención	Medición de impacto
<ul style="list-style-type: none">■ Datos administrativos■ Historia clínica electrónica	<ul style="list-style-type: none">■ Datos administrativos■ Historia clínica electrónica	<ul style="list-style-type: none">■ Cambios organizacionales■ Acciones directas sobre pacientes■ Historia clínica electrónica■ Educación médica continua■ Telemedicina■ Incentivos a pacientes■ Incentivos a médicos■ Campañas poblacionales■ ...	<ul style="list-style-type: none">■ Datos administrativos■ Registros de pacientes■ Historia clínica electrónica

Informática en Salud: ¿computación o comunicación?

- *“El repositorio de información más grande en la mayoría de las organizaciones está en las cabezas de las personas que trabajan allí, y la red de comunicación mayor que existe es el entramado de conversaciones que las unen.*
- *Juntas, personas, herramientas y conversaciones, constituyen “el sistema”.*

Sobre la educación formal e informal

- **80%** del aprendizaje del médico en actividad ocurre de manera **informal**, con *consulta* a colegas, a expertos u otros integrantes del equipo de Salud, la *lectura*, entre otros.
- Sólo **20%** del aprendizaje ocurre en actividades educativas **formales**, como cursos presenciales o por Internet o congresos

Comunidades profesionales y la EMC

Comunidad
profesional



EMC

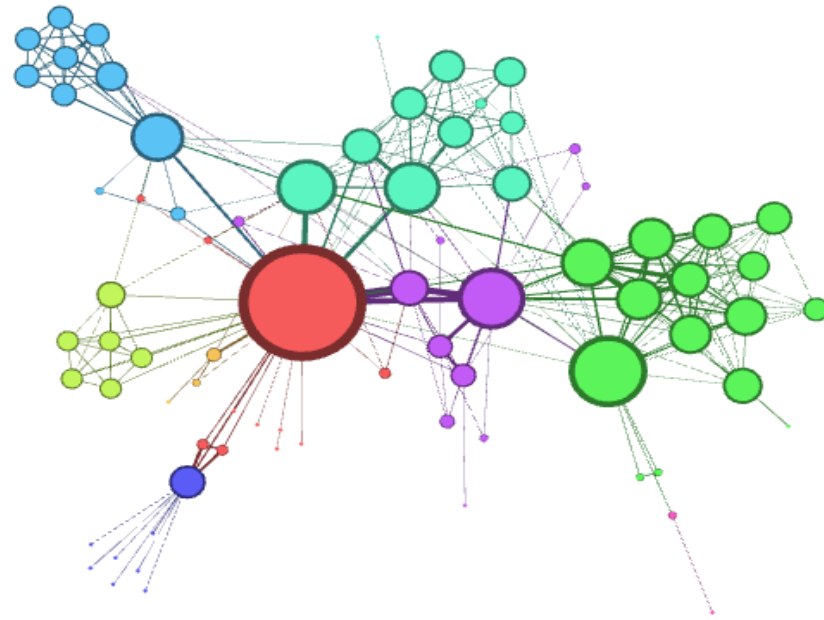
Comunidad
profesional
internacional



EMC
en línea

Análisis de redes

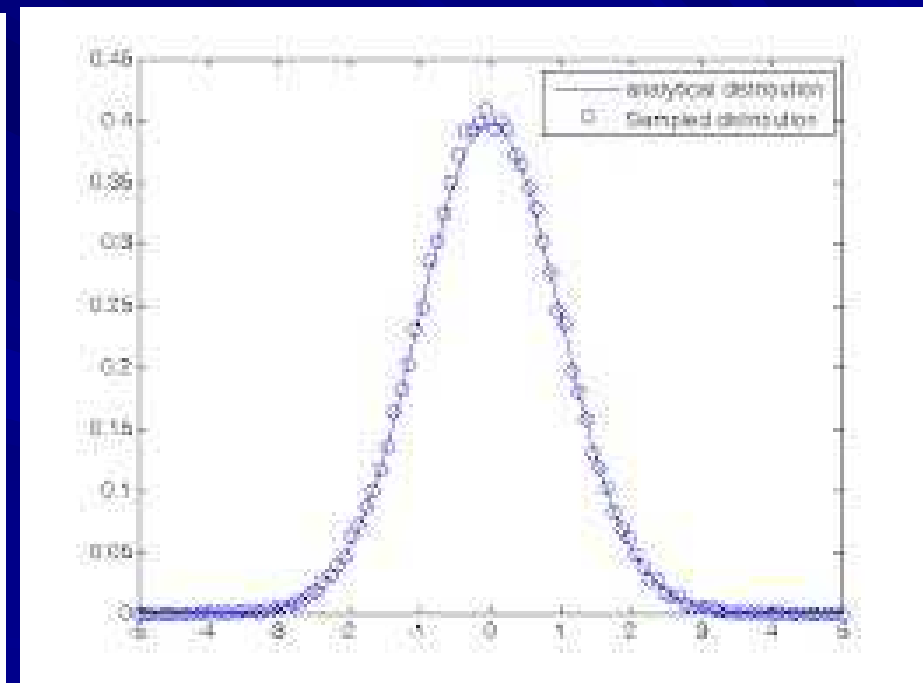
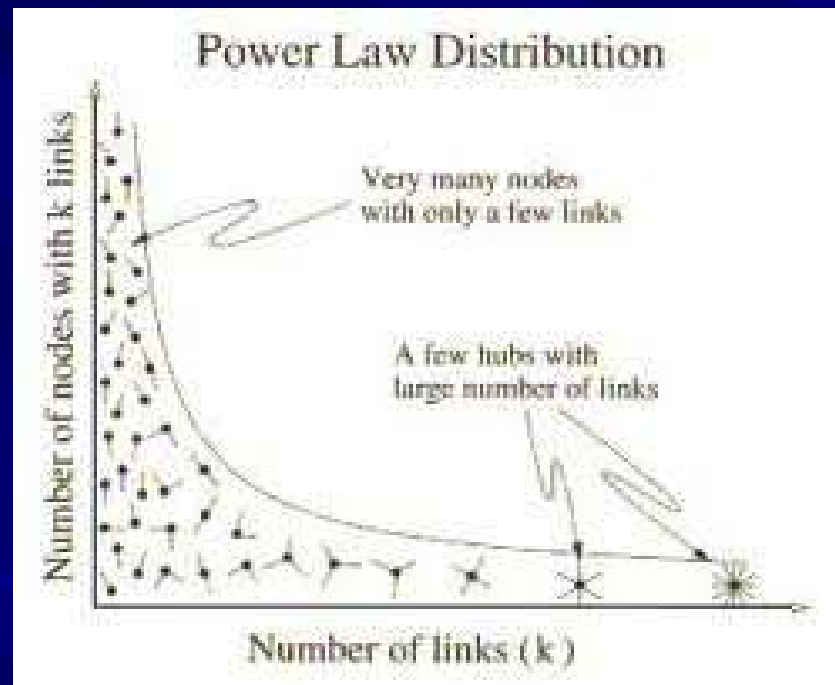
Diagrama de una red

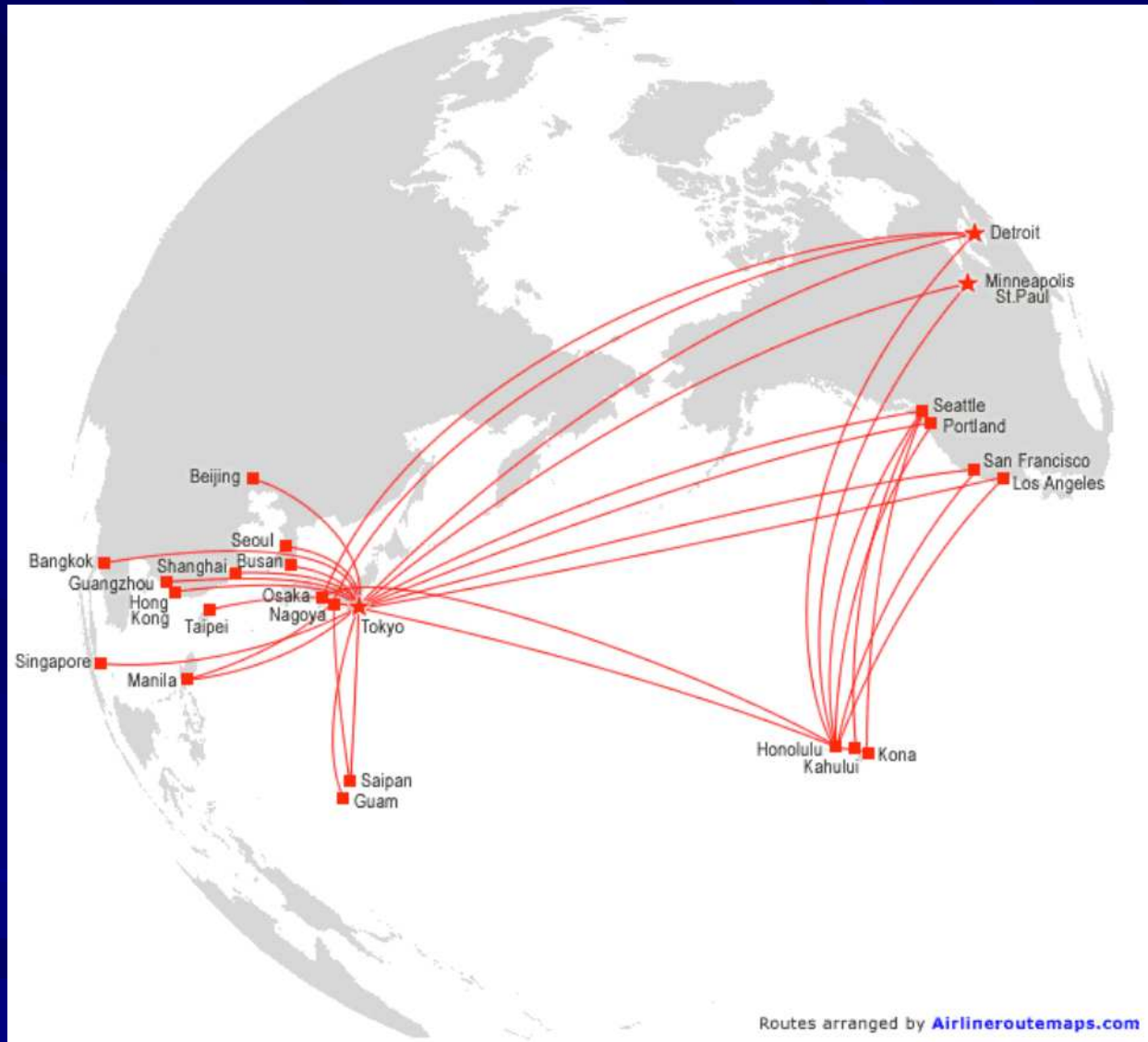


Estructura de redes

- Número y estructura intrínseca de los nodos
- Grado.
- Atributos de los vínculos.
- Redes dirigidas o no dirigidas.
- Diámetro.
- ...

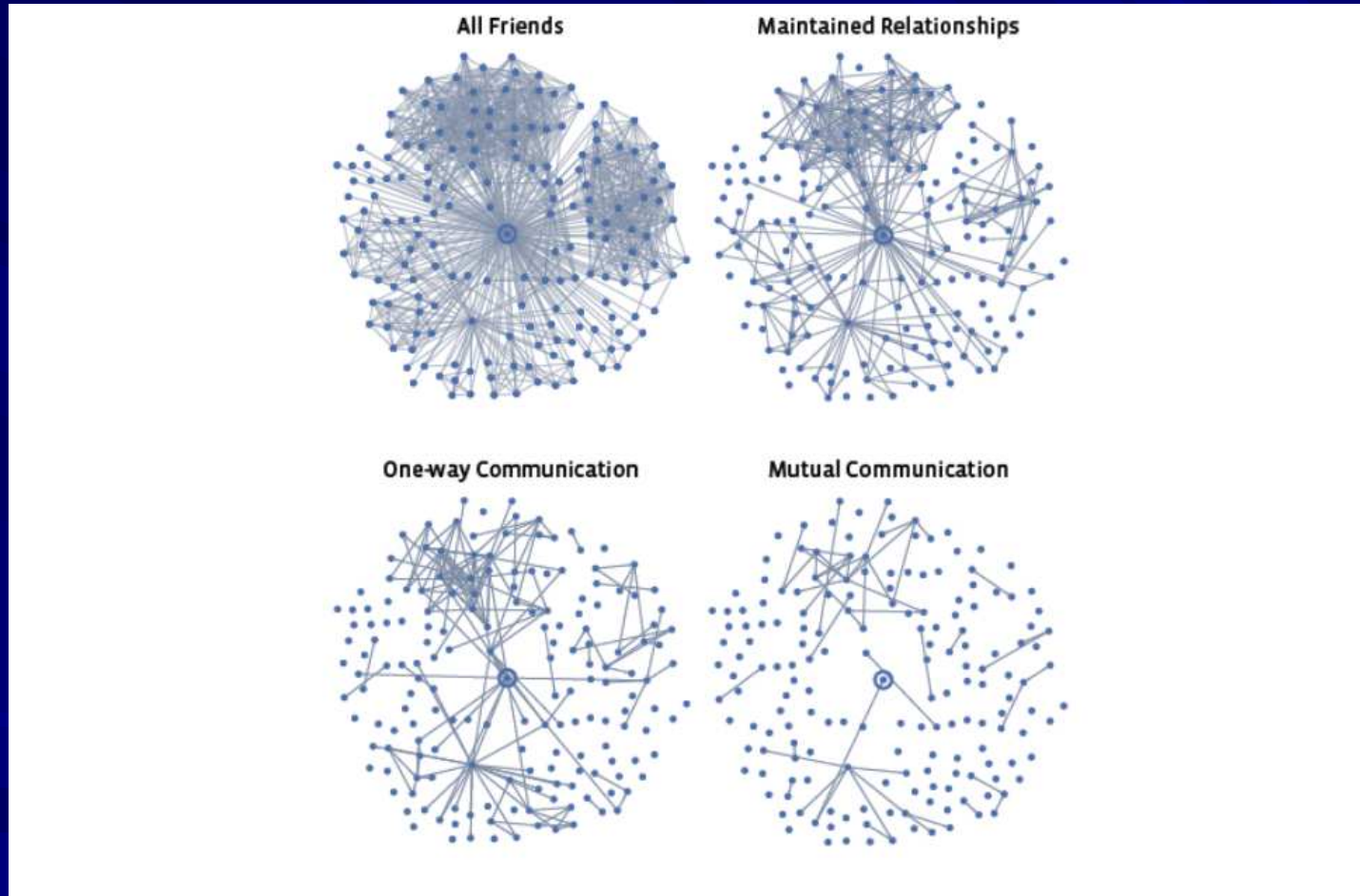
Estructura y dinamica de las redes



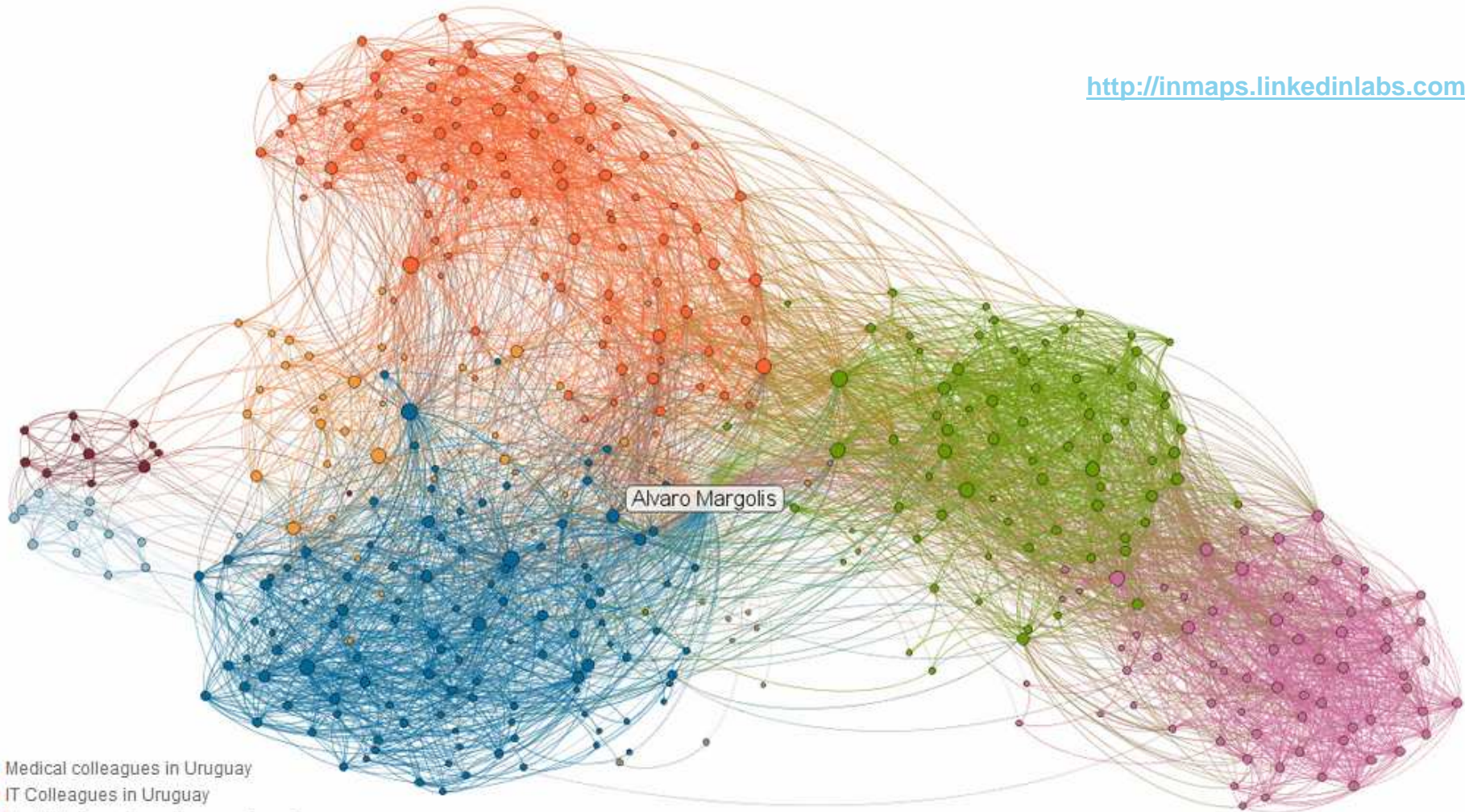


Routes arranged by Airlineroutemaps.com

¿Vínculos fuertes o débiles?

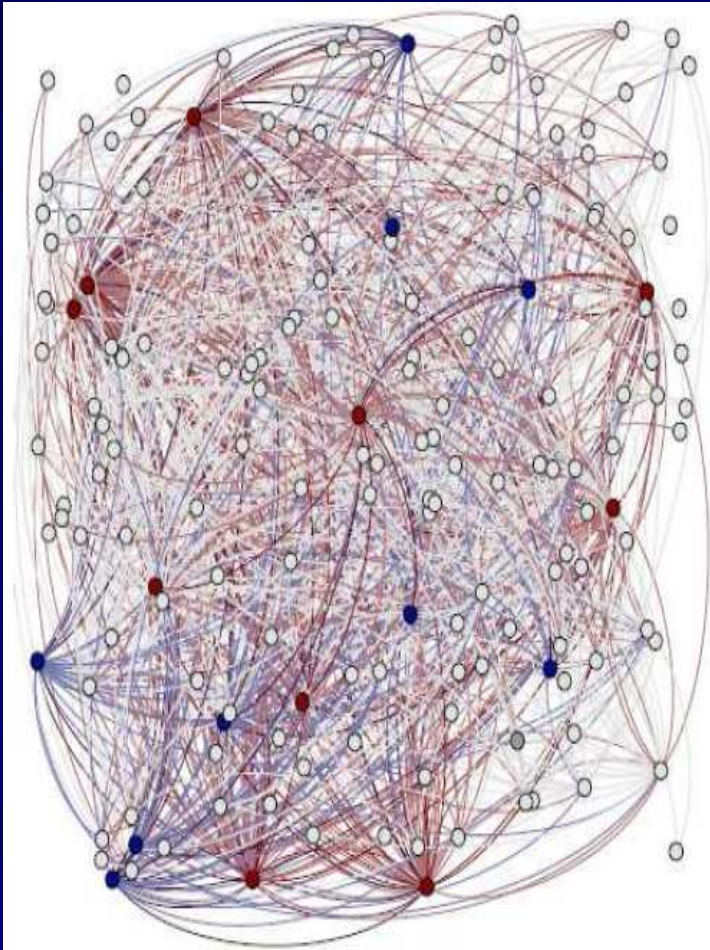


<http://inmaps.linkedinlabs.com/>

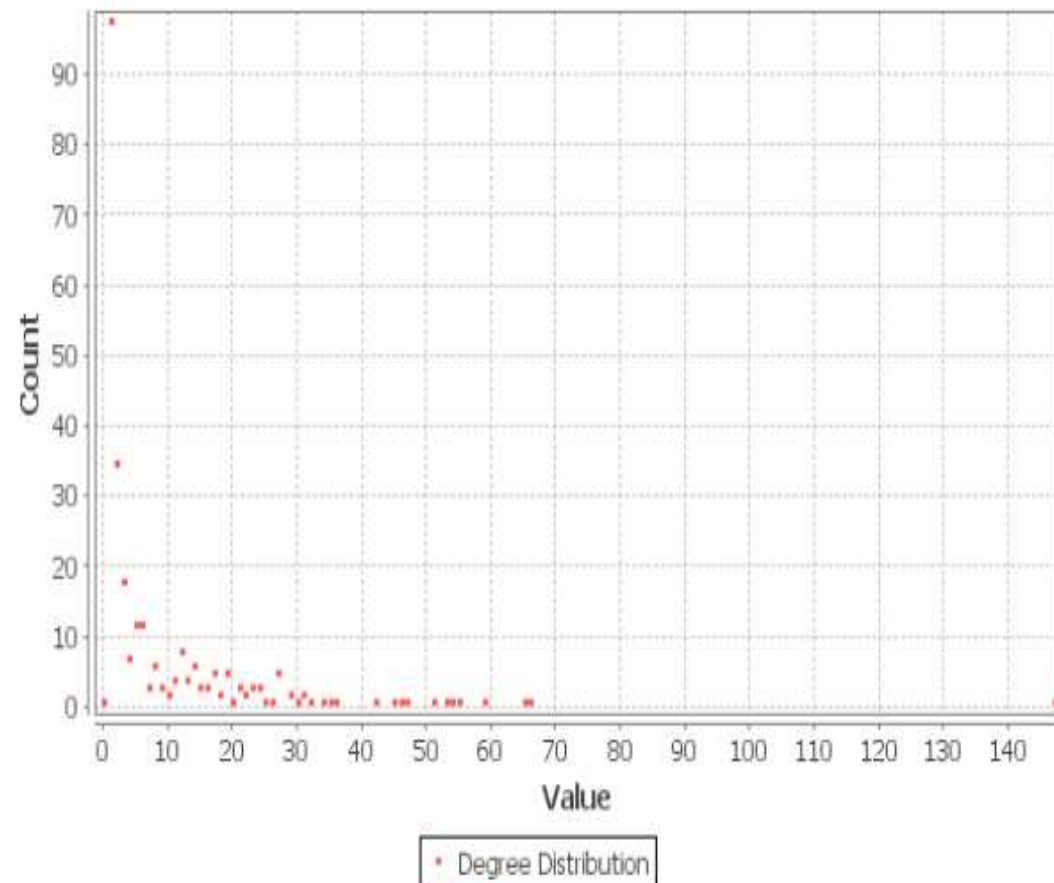


- Medical colleagues in Uruguay
- IT Colleagues in Uruguay
- Health Informatics colleagues in region
- Health Informatics Colleagues in US and Canada
- CME international colleagues

Colectivo de una especialidad



Degree Distribution



Redes profesionales y la atención médica

- Ejemplo: Telemedicina.
- Ejemplo: Proyecto ECHO.

Conclusiones

Las TIC han favorecido nuevos espacios de comunicación, que pueden ser usados para mejorar la calidad de atención.