



*Presenta:*

**De la  
Salud 2.0  
a la 3.0**



**CONGRESO NACIONAL  
DE ENFERMERÍA CLÍNICA**

**6 Y 7 DE ABRIL · PLAZA MAYOR**

MEDELLÍN · COLOMBIA

Implicaciones para la  
enfermería

# José F Florez-Arango MD MS PhD

## Profesor Investigador:



## Miembro:



American Telemedicine Association  
*Connected to Care*

**Secretario ATALACC**



**Vocal**

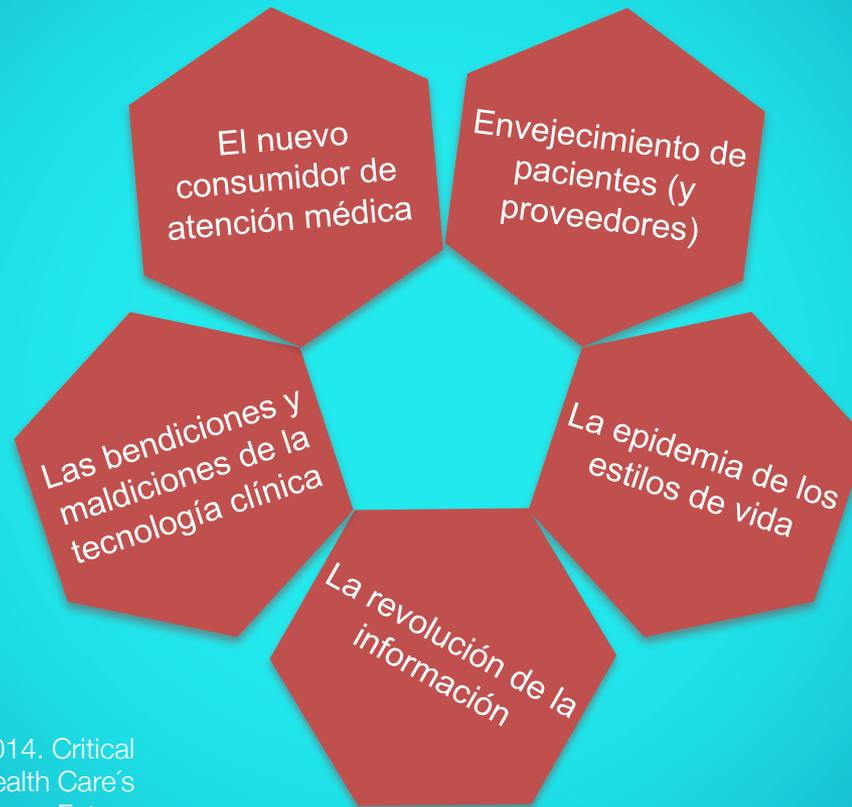
## Emprendimientos:



# En el Mundo hoy...

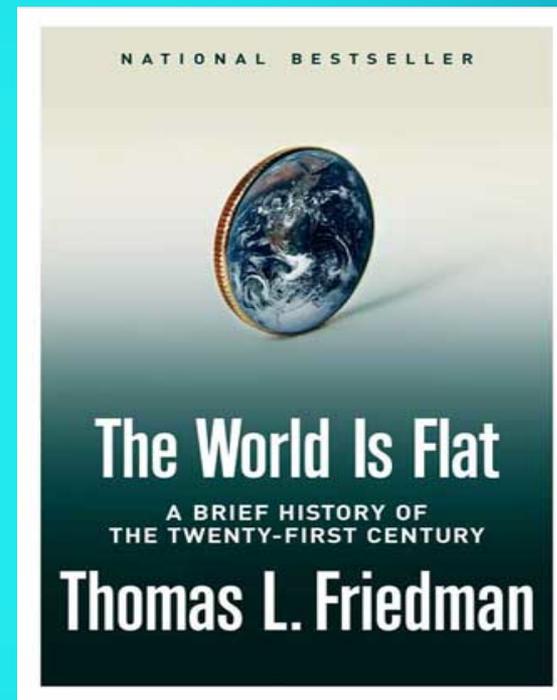
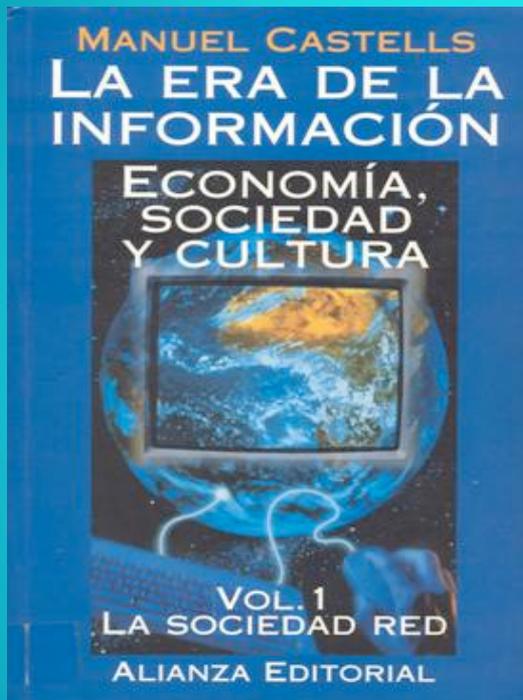
- Reformas de Salud
- Sistemas de Aseguramiento de la calidad
- Seguridad del Paciente
- Sistemas de Acreditación
- Sostenibilidad

# Factores y fuerzas de cambios en el cuidado de la salud

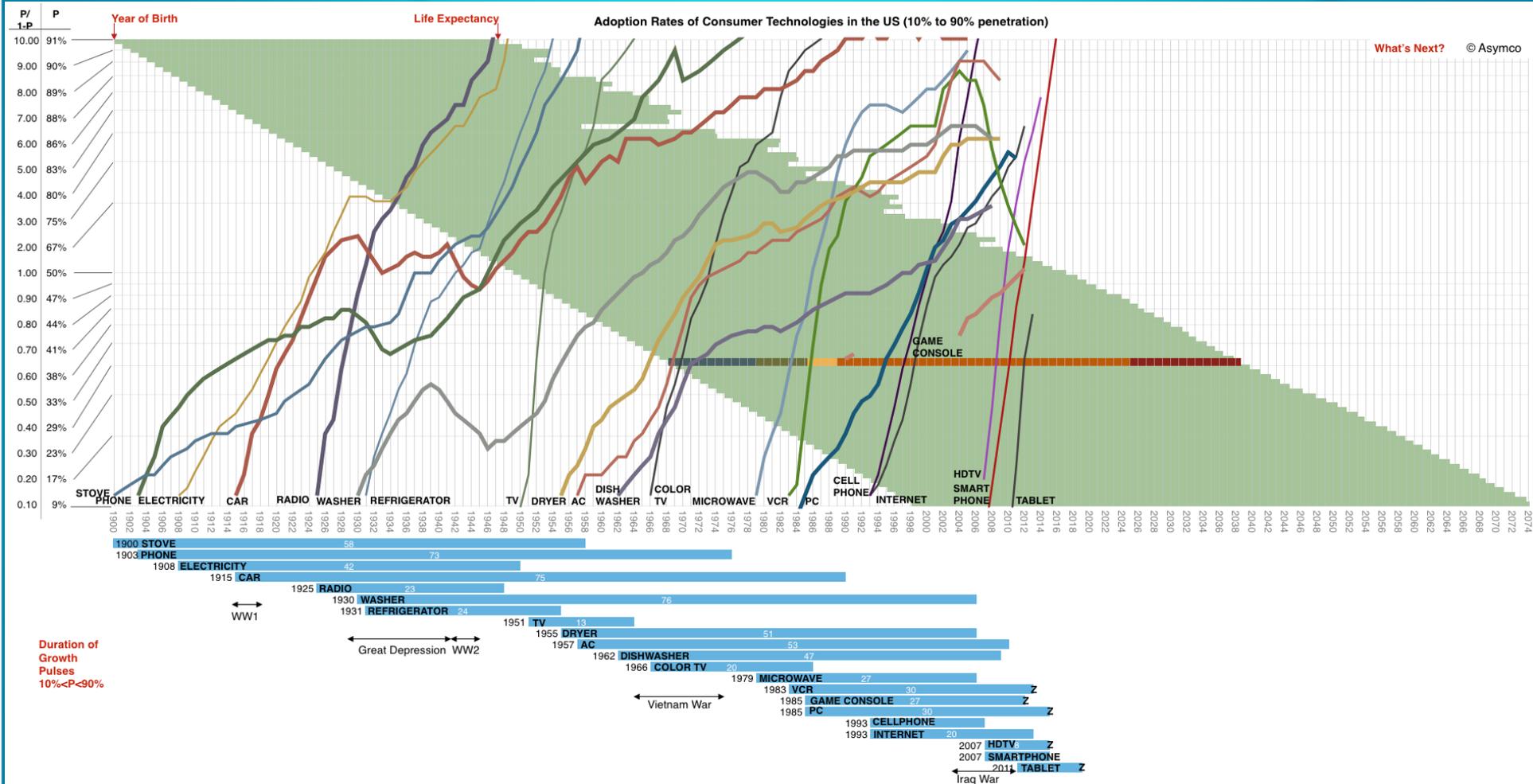


The Advisory Board Company 2014. Critical Disruptions: The 5 Forces Shaping Health Care's Future

# El mundo HA cambiado!

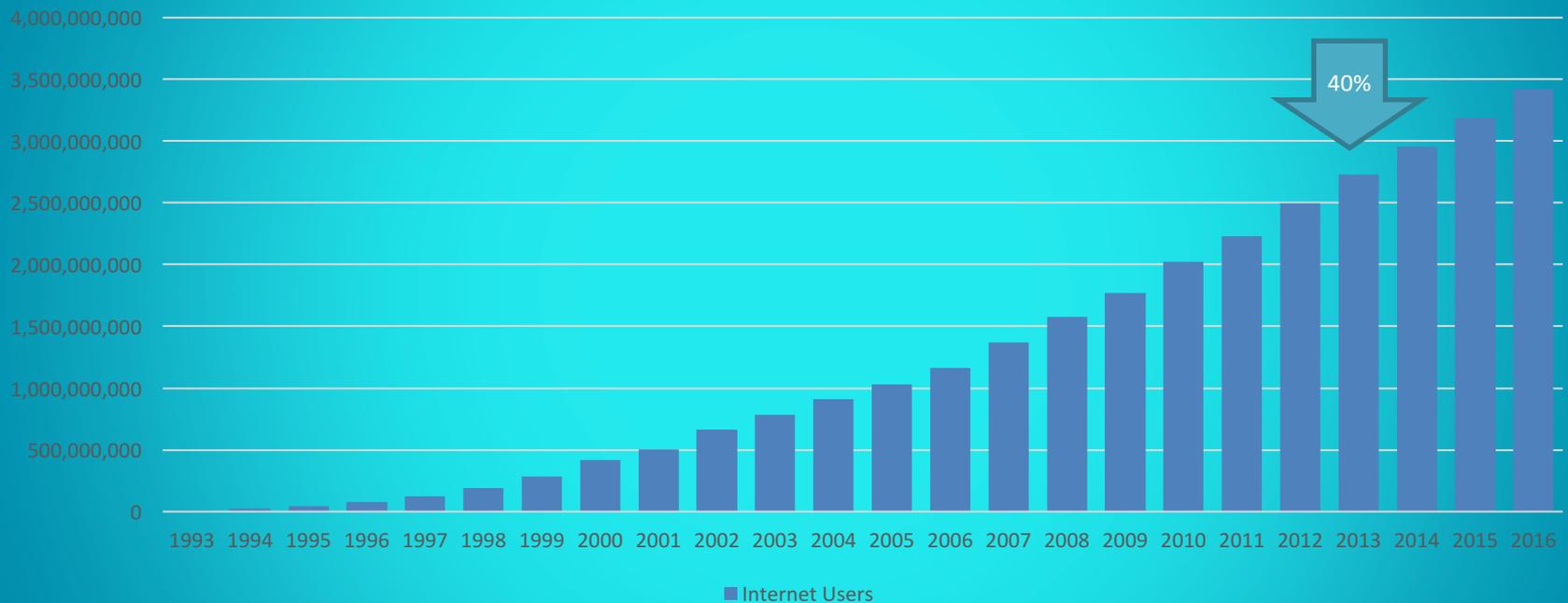


# Adopción de la tecnología

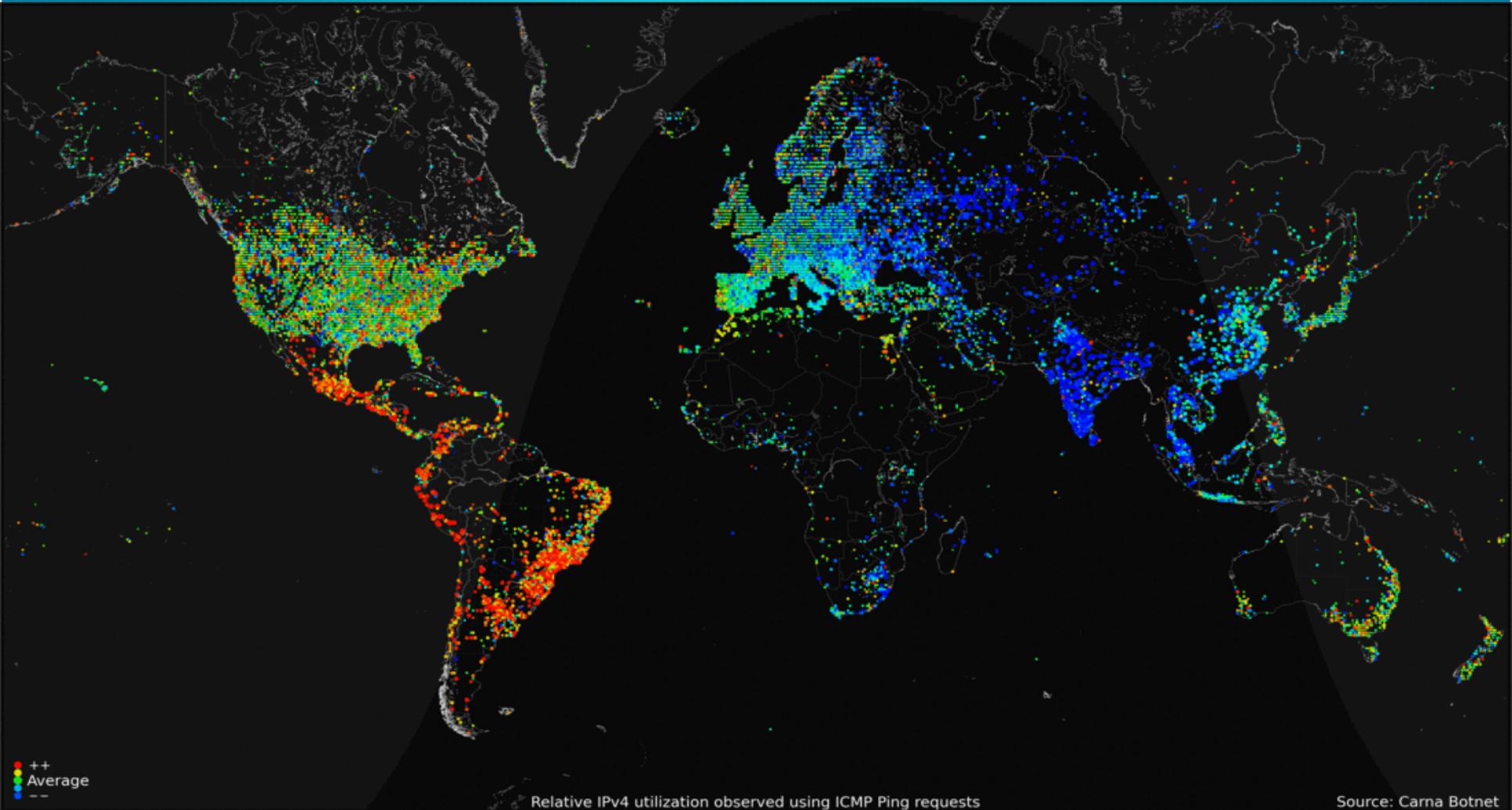


# Usuarios de Internet en el Mundo

Usuarios de Internet por Año



<http://www.internetlivestats.com/internet-users/#trend>



Relative IPv4 utilization observed using ICMP Ping requests

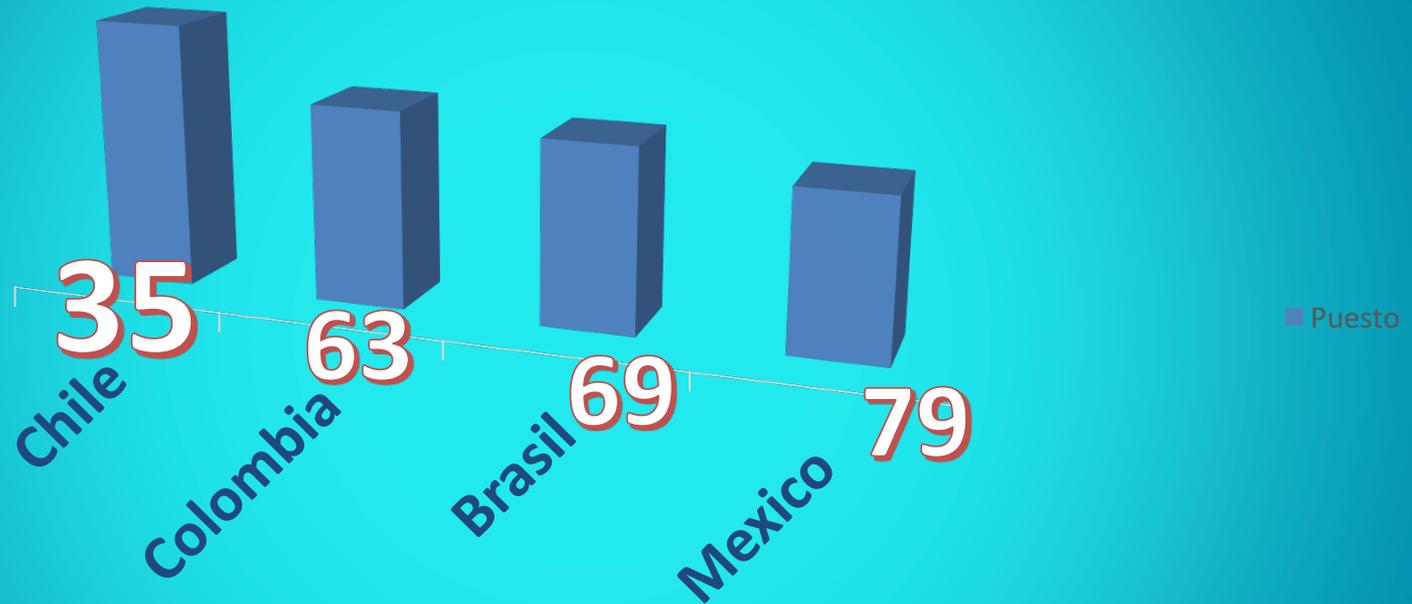
Source: Carna Botnet

[http://www.huffingtonpost.co.uk/2013/05/15/global-internet-gif\\_n\\_3277404.html](http://www.huffingtonpost.co.uk/2013/05/15/global-internet-gif_n_3277404.html)

**7°**   
**CONGRESO NACIONAL  
DE ENFERMERÍA CLÍNICA**  
4 Y 7 DE ABRIL - PLAZA MAYOR  
MESEÑA - BOGOTÁ

7°   
CONGRESO NACIONAL  
DE ENFERMERÍA CLÍNICA  
4 Y 7 DE ABRIL - PLAZA MAYOR  
MEDELLÍN - COLOMBIA

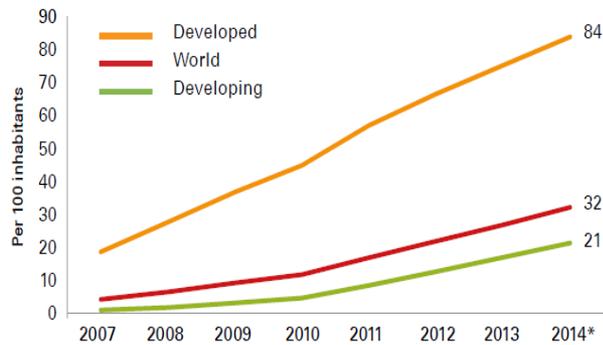
# Ranking Conectividad del Foro Económico Mundial



<http://www.saludmasdesarrollo.cl/ventajas-competitivas/>

# Uso de telefonía móvil

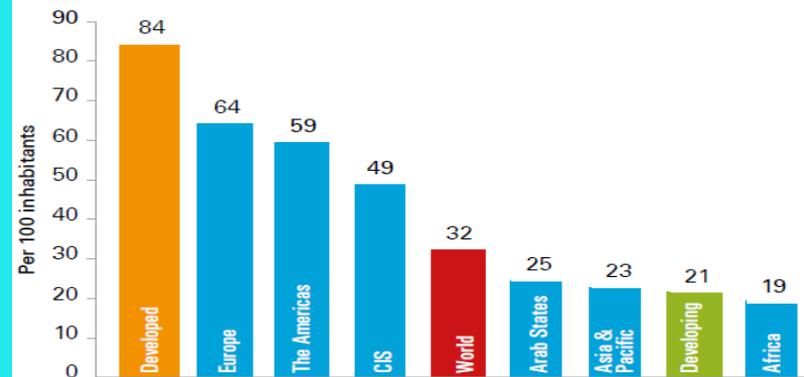
Active mobile-broadband subscriptions per 100 inhabitants, 2007-2014\*



Note: \* Estimate

Source: ITU World Telecommunication/ICT Indicators database

Active mobile-broadband subscriptions by region, 2014\* and growth rates, 2011-2014\*

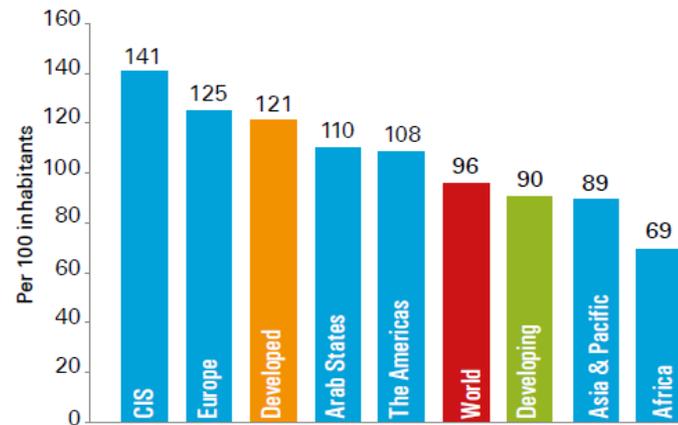
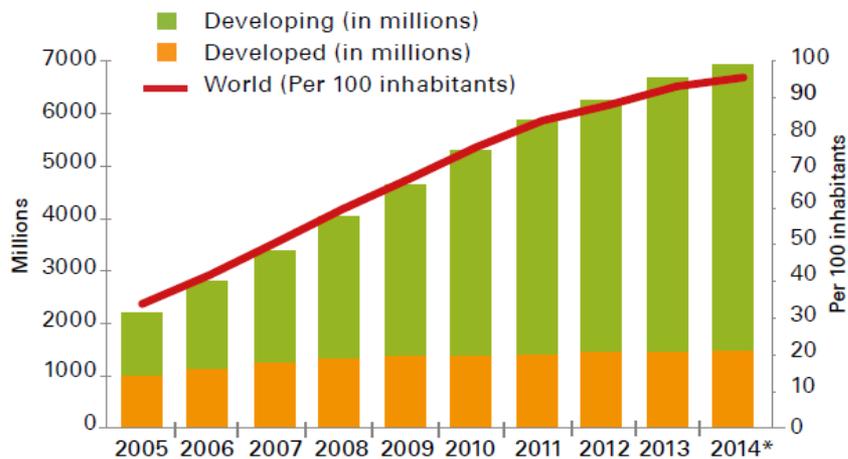


Note: \* Estimate

Source: ITU World Telecommunication/ICT Indicators database

# Uso de telefonía móvil

Mobile-cellular subscriptions, total and per 100 inhabitants, 2005-2014\*, and by region, 2014\*



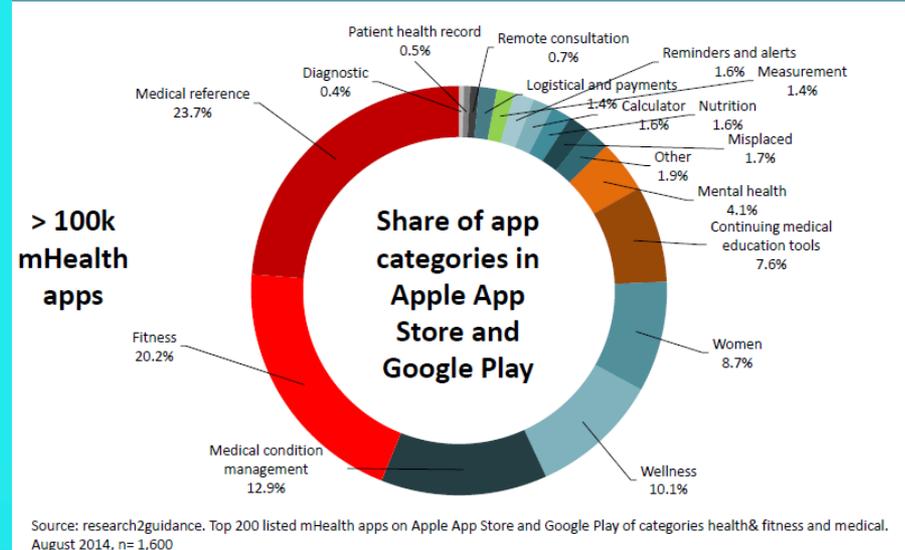
Note: \* Estimate

Source: ITU World Telecommunication/ICT Indicators database

# Tendencias en tecnología

- Aplicaciones móviles para salud
- 61,3 % tienen < 5.000 descargas
- 5,2% tienen > 500.000 descargas

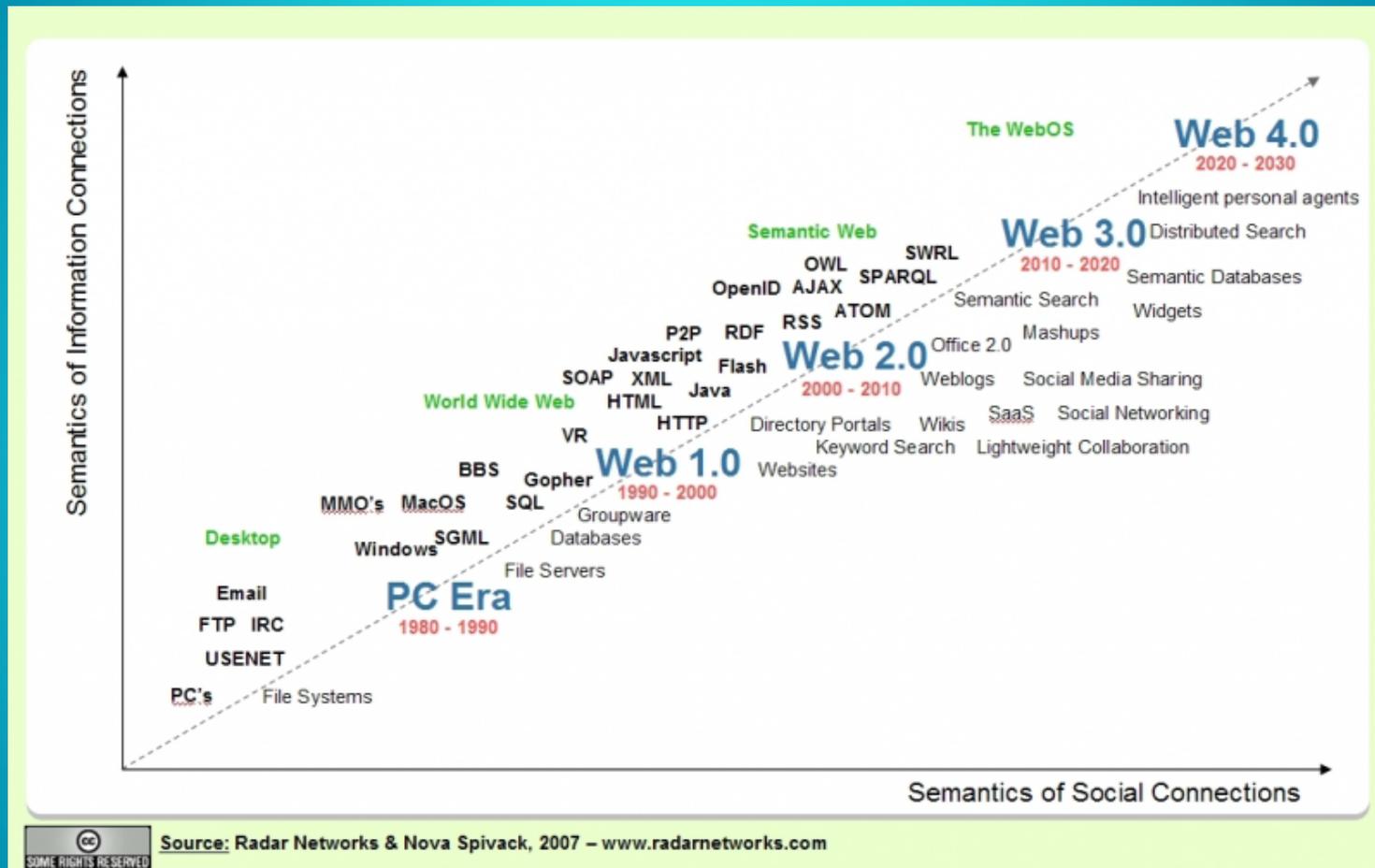
## TO SUCCESSFULLY LAUNCH A MHEALTH APP HAS BECOME A CHALLENGING TASK



# Evolución Web

	Web 1.0	Web 2.0	Web 3.0
<b>El conocimiento es</b>	Difundido (Autor-Lector)	Socializado Reinterpretado y redistribuido	Resignificado y construido contextualmente
<b>La tecnología</b>	Escritorio	Portabilidad	Movilidad
<b>Decisiones</b>	El "dueño" del conocimiento	Concertada	Demandada por el usuario
<b>Hardware y Software</b>	Compra alto costo	Abiertos bajo costo	Abiertos construidos comunitariamente
<b>Datos</b>	Propietarios	Compartidos	Abiertos

# Evolución Histórica de la Web



# Escenarios Asistenciales

Domiciliario y comunitario

Prehospitalario

Hospitalización

Consulta Externa

Urgencias

Cuidado Crítico

Ayudas Diagnósticas

Modificado de POES Minsalud 2013

# Los Cinco Roles del Médico

Sector Salud

- Clínico
- Educador
- Comunicador
- Estudiante
- Administrador

FRIEDMAN C. Medical School Objectives Project: Medical Informatics Objectives. Medical Advisory Panel. AAMC. 1998

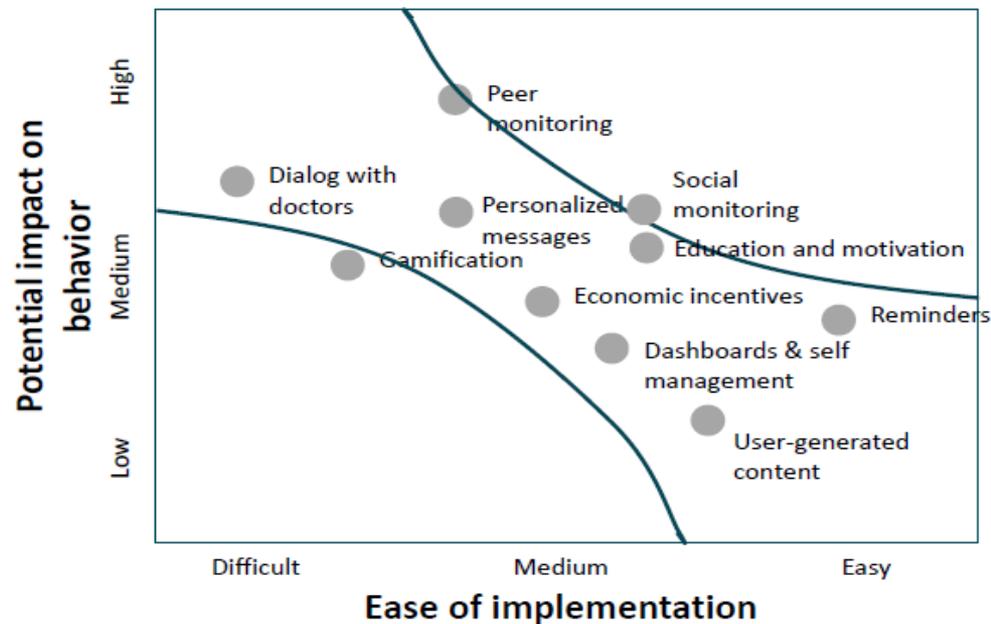
# Cambio de Paradigma en Salud

- Las 4 p
- Proactivo
- Participativo
- Personalizado
- Preventivo



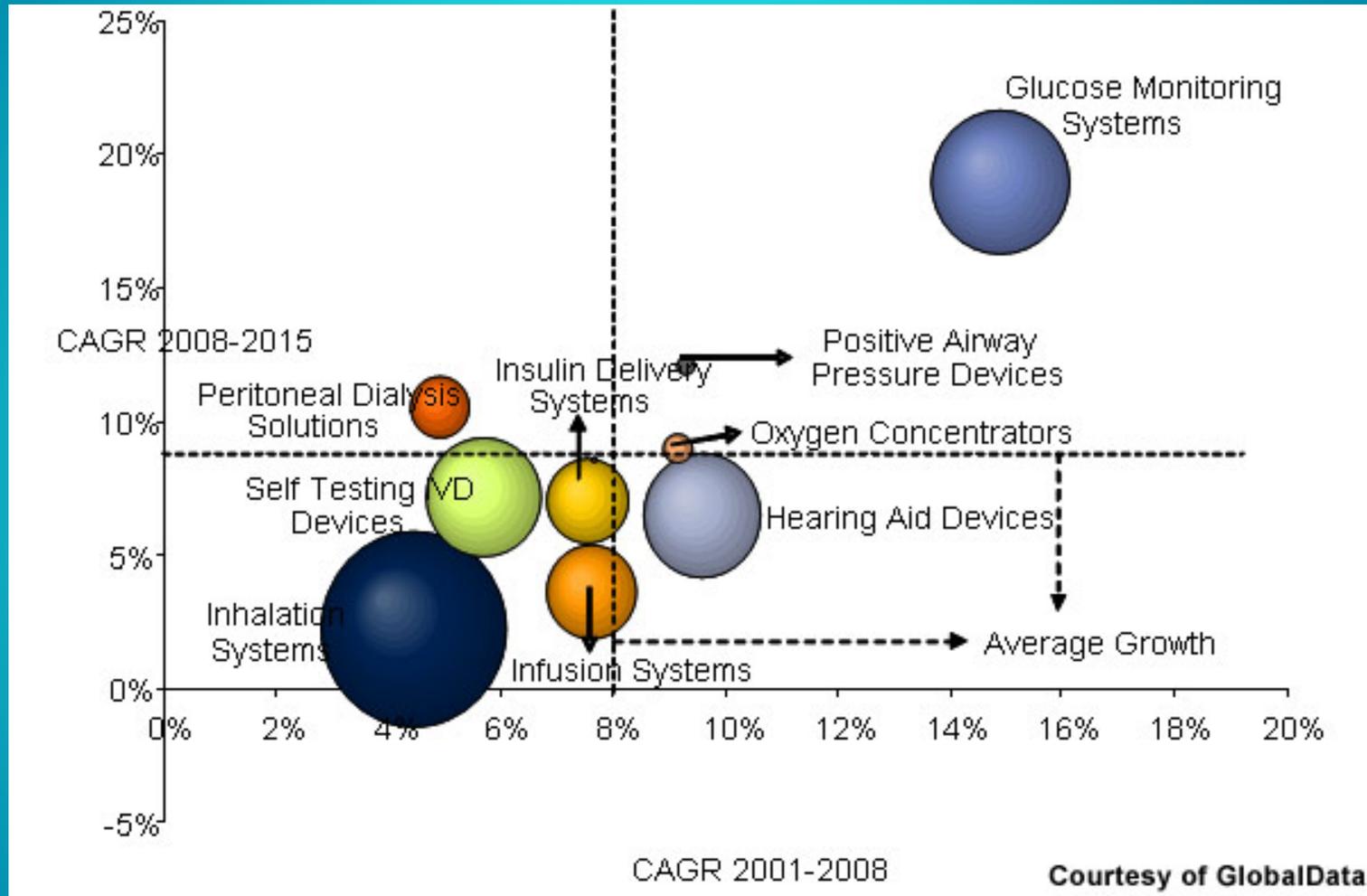
# Técnicas de Intervención

Intervention techniques (impact on behavior and ease of implementation)



Source: The Wireless Innovation Council and Mobyquity 2014, research2guidance

# Crecimiento



# Evolución Web

	Web 1.0	Web 2.0	Web 3.0
<b>El conocimiento es</b>	Difundido (Autor-Lector)	Socializado Reinterpretado y redistribuido	Resignificado y construido contextualmente
<b>La tecnología</b>	Escritorio	Portabilidad	Movilidad
<b>Decisiones</b>	El "dueño" del conocimiento	Concertada	Demandada por el usuario
<b>Hardware y Software</b>	Compra alto costo	Abiertos bajo costo	Abiertos construidos comunitariamente
<b>Datos</b>	Propietarios	Compartidos	Abiertos

7<sup>o</sup>   
CONGRESO NACIONAL  
DE ENFERMERÍA CLÍNICA  
4 Y 7 DE ABRIL - PLAZA MAYOR  
MEDELLÍN - COLOMBIA

# Contacto

- [florezarango@medicine.tamhsc.edu](mailto:florezarango@medicine.tamhsc.edu)
- Skype: josefflo
- Twitter: @josefflo
- Linked In: 37705117
- Facebook: josefflo



70°   
CONGRESO NACIONAL  
DE ENFERMERÍA CLÍNICA  
4 Y 7 DE ABRIL - PLAZA MAYOR  
MEDELLÍN - COLOMBIA