

La revolución de la salud digital

Aristides Ávila Odreman

Médico cirujano, director general de Médica Digital / @medicadigital

La revolución de la salud digital ya comenzó. Durante los últimos años se han llevado a cabo innovaciones en los centros hospitalarios para implementar la digitalización de las historias médicas. Se han creado sitios en internet para fomentar la interacción de las personas con su salud. Sin embargo, la salud digital espera una transformación mucho más radical, en la que la enorme brecha de comunicación entre el médico y el paciente desaparecerá con el uso de las tecnologías. La información médica del paciente estará a su alcance sin necesidad de solicitarla a su médico.

En Venezuela existen empresas que forman parte de este ambicioso proceso. Ejemplo de ello es la creación de una plataforma médica digital abierta y gratuita, con la que se pretende lograr que cada persona tenga acceso a su historial médico, mediante un dispositivo móvil o en la red. La plataforma facilita el acceso para compartir información médica y, a la vez, permite analizar los datos empleando información de distintas organizaciones dedicadas a la salud (Ministerio de Salud, hospitales, clínicas, laboratorios, compañías de seguro, universidades). Una de las ventajas de la plataforma es la disponibilidad de cuentas de información médica digital CIMD, mediante las cuales el paciente tiene acceso a su información médica desde cualquier dispositivo que se conecte.

La ambición de la medicina digital es crear un modelo integrado que conecte todas las partes del sistema de salud, de manera que la información esté disponible donde y cuando se necesite. Los objetivos son reducir los costos, mejorar

los resultados e incrementar el acceso. Se busca integrar a todos los actores del sistema de salud. El médico puede descargar la información del paciente y el paciente puede acceder a su información. De igual manera, las aseguradoras y los organismos gubernamentales podrán evaluar los riesgos de salud de su población para prevenir enfermedades.

La salud digital combina distintos tipos de información, tales como reportes médicos, aplicaciones clínicas, bases de datos, herramientas de análisis, equipos médicos y telemedicina. Lo más importante es que la tecnología


La ambición de la medicina digital es crear un modelo integrado que conecte todas las partes del sistema de salud

protege los datos y asegura la confidencialidad de los reportes de cada persona.

Los dispositivos móviles y las aplicaciones, al trabajar en conjunto con el almacenamiento de información en la nube y el análisis de grandes volúmenes de datos, serán el centro de la transformación global de la salud. Estas tecnologías continuarán guiando los pasos para reducir los costos, ampliar los accesos, cambiar conductas y mejorar los resultados. Se centralizará el intercambio de información, de manera que el paciente sea el eje del sistema. La medicina digital garantiza el apoyo a la coordinación de salud, de modo que se utilicen los recursos para atacar directamente los problemas y reducir los errores.

Existe una enorme ola de crecimiento en lo que a la salud digital respecta. Cada vez son más los médicos, emprendedores y empresas digitales que trabajan en este campo. Los inversionistas están conscientes de las barreras culturales, de la resistencia de muchos médicos al cambio y de lo complejo del sistema médico y del acceso a la tecnología en muchos países.

La salud digital está en constante transformación. Los investigadores y desarrolladores trabajan de la mano con la tecnología para crear y mejorar cada versión. En la actualidad se puede acceder a distintas aplicaciones y plataformas, tales como Salud Móvil, Medios Sociales, Historia Clínica Electrónica (EHR, por sus siglas en inglés), ludificación (emplear técnicas propias de los juegos en actividades no recreativas), que en conjunto abren un abanico de posibilidades para lograr un mayor compromiso individual y colectivo con la salud digital.

La democratización de la medicina está despegando y los pacientes deberán participar para lograr el cambio del modelo tradicional de la salud. Hay una razón para este cambio. Por primera vez en la historia se pueden digitalizar los seres humanos. 

LECTURAS RECOMENDADAS

- Ernst & Young (2012): «mHealth: mobile technology poised to enable a new era in health care». [http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/mHealth/\\$FILE/mHealth%20Report_Final_19%20Nov%2012.pdf](http://www.ey.com/Publication/vwLUAssets/mHealth/$FILE/mHealth%20Report_Final_19%20Nov%2012.pdf). Consulta: 16 de julio de 2014.
- Ranck, J. (2012): *Connected health: how mobile phones, cloud and big data will reinvent healthcare*. Nueva York y San Francisco: GigaOM Books. Edición para Kindle.

VALORACIÓN DE PROYECTOS | MIGUEL NAJUL



0212-555.42.63 / 44.60
ediesa@iesa.edu.ve

La valoración es quizás la disciplina gerencial más exigente, porque pone a prueba los conocimientos necesarios para analizar un proyecto y su entorno. Esta es la base de *Valoración de proyectos*, un libro que expone, de manera sencilla y recurriendo a ejemplos prácticos, los lineamientos teóricos de la valoración de negocios. La obra incluye un CD con una amplia muestra de modelos matemáticos diseñados en hojas de cálculo, que propone pautas para proyectar cuentas y variables.

