

La Web 2.0 al servicio de la Medicina. El CIE-10 y el CIE-0 en WIKIS

Web 2.0 applications in Medicine. CIE-10 and CIE-0 in Wikis

Jesús J. Custodio López¹

RESUMEN:

La aparición de la Web 2.0 ha traído múltiples herramientas muy útiles para la labor diaria del médico, herramientas que nos permiten publicar nuestras experiencias y relacionarnos más directamente con nuestros pacientes y con otros colegas. Muchos de estos instrumentos ya están siendo utilizados por instituciones de salud con mucho provecho. Una de estas herramientas son los WIKIS, una especie de páginas web que nos permiten editar y publicar en grupo desde un simple comunicado hasta productos complejos como un libro. Utilizando las wikis los 70 alumnos del curso de informática médica han logrado publicar los códigos internacionales de las enfermedades y los códigos topográficos y morfológicos de las enfermedades oncológicas

Palabras Claves: Web 2.0, Wikis, Medicina 2.0, Herramientas. (Informática Médica, Clasificación Internacional de Enfermedades, Programas Informáticos) (Fuente: DeCS-BIREME)

ABSTRACTS:

The emergence of Web 2.0 has brought many useful tools for the physician's daily work, tools that allow us to publish our experiences and engage more directly with our patients and colleagues. Many of these instruments are already being used by health institutions with much profit.

One of these tools are wikis, a kind of websites that allow you to edit and post to group from a simple statement to complex products such as a book. Using wikis the 70 students in the course of medical informatics have achieved to publish international codes of diseases and topographical and morphological codes of oncological diseases

Keywords: Medical Informatics, International Classification of Diseases, Software (Source: MeSH NLM)

INTRODUCCIÓN

El fenómeno de la Web 2.0 ha producido cambios profundos en la estructura de la sociedad y por supuesto tenía que afectar a la Medicina⁽¹⁾, cambios tan profundos que actualmente ya se está hablando de la Medicina 2.0 y de la Salud 2.0 en Congresos mundiales^(2,3). Herramientas como los blogs, Wikis, Facebook, Tweeter y marcadores sociales, en su inicio usados para la diversión son actualmente utilizados por hospitales

para poderse comunicar e intercambiar información entre médicos y pacientes^(4,5,6).

Una de estas herramientas son las Wikis⁽⁷⁾, una especie de página web, que permite que múltiple usuarios editen un documento online y puedan crear desde sitios de consulta hasta libros completos y enciclopedias.

Utilizando las Wikis los alumnos del curso de Informática Médica de la Escuela de Medicina de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo de Chiclayo, han creado 2 Wikis con todos los códigos del CIE-10⁽⁸⁾ y del CIE-0⁽⁹⁾ propuestos por la OMS.

Presentación	Clasificación Internacional de Enfermedades CIE-10
Como usuario	Capítulo I Enfermedades infecciosas y parasitarias A00-E99
Como funciona una wiki	Capítulo II Neoplasias C00-D44
	Capítulo III Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos D50-D89
	Capítulo IV Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas E00-E90
	Capítulo V Trastornos mentales y del comportamiento F00-F99
	Capítulo VI Enfermedades del sistema nervioso G00-G99
	Capítulo VII Enfermedades del ojo y sus anexos H00-H59
	Capítulo VIII Enfermedades del oído y de la apófisis mastoidea H60-H95
	Capítulo IX Enfermedades del sistema cardiovascular I00-I99
	Capítulo X Enfermedades del sistema respiratorio J00-J99
	Capítulo XI Enfermedades del sistema digestivo K00-K99
	Capítulo XII Enfermedades de la piel y tejido subcutáneo L00-L99
	Capítulo XIII Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo M00-M99
	Capítulo XIV Enfermedades del sistema genitourinario N00-N99
	Capítulo XV Enfermedades del embarazo, parto y puerperio O00-O99
	Capítulo XVI Enfermedades del feto y recién nacido P00-P99
	Capítulo XVII Enfermedades congénitas, malformaciones y alteraciones cromosómicas Q00-Q99

Figura 1: Lista de los códigos internacionales de las enfermedades: CIE-10.

1. Docente de la Escuela de Medicina de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. Chiclayo - Perú.
Cirujano Torácico y Cardiovascular del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo.
Miembro del Comité de Investigación del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo.

El CIE 10 (<http://cie10.tiddlyspot.com>) y el CIE-0 (<http://codigosoncologia.tiddlyspot.com>) son las clasificaciones internacionales creadas por la organización mundial de la salud, la primera, el CIE 10 con 14,956 códigos para las enfermedades y una amplia variedad de signos, síntomas, hallazgos anormales, denuncias, circunstancias sociales y causas externas de daños y/o enfermedad. La segunda, CIE-0 (11) es la nomenclatura utilizada para la morfología de los tumores Su importancia es muy grande pues convierte los diagnósticos en códigos alfanuméricos que permiten el fácil almacenamiento y posterior recuperación de la información para su análisis estadístico y así conocer la situación de salud de los grupos poblacionales.

Códigos de las Enfermedades Oncológicas	
Toribio de Mogrovejo, Chiclayo-Perú	
INDICE	Códigos Topográficos
Códigos Topográficos	C00-C14 Labio, Cavidad Bucal y Faringe C15-C26 Órganos Digestivos C30-C39 Sistema Respiratorio y órganos intratorácicos
Códigos Morfológicos	C40-C41 Huesos, Articulaciones y Cartilagos articulares de los miembros C42 Sistema Hematopoyético y Particuloendotelial C44 Piel (Excluye piel de la vulva, C51.9, piel del pene C60.9 y piel del escroto C63.2)
CIE 10	C47 Nervios Periféricos y Sistema Nervioso Autónomo C48 Peritoneo y retroperitoneo C49 Tejido conectivo, subcutáneo y de otros tejidos blandos C50 Mama (Excluye piel de la mama, C44.5)
Presentación	C51-C58 Órganos genitales femeninos C60-C63 Órganos genitales masculinos
Como usuario	C64-C68 Tracto Urinario C69-C72 Encéfalo, Ojo y otras partes del Sistema Nervioso Central
Como funciona una wiki	C73-C75 Tiroides y otras glándulas endocrinas C76 Sitios mal definidos y otros C77 Ganglios Linfáticos

Figura 2: Lista de los códigos morfológicos y topográficos de las enfermedades oncológicas

Es por este motivo que es elemental que los médicos cuenten con los códigos en todos los consultorios en un formato que les sea fácil de llevar, fácil de consultar y fácil de ubicarlos y el formato en libro no siempre es el más indicado. La gran ventaja de las WIKIS es que éstas pueden ser descargadas en una USB y llevarlas en el bolsillo.

Los pasos para consultar los códigos son sencillos:

1. Acceder a las direcciones de ambas wikis.
2. Escribir en el cajón de búsqueda el término (completo o parcialmente) que están buscando.
3. El término buscado saldrá subrayado en todos los códigos que lo tengan como parte del diagnóstico.

Las ventajas de utilizar las wikis son grandes:

1. La puedes descargar a tu computadora (2 MB) cuantas veces quieras y usarlas desde tu escritorio.
2. También puedes descargarlos a una USB y llevarte los códigos en tu bolsillo
3. Puedes editar los códigos y crearte un grupo de Códigos más frecuentes.

Conociendo la existencia de estos programas los médicos podrán descargar la wiki con los códigos a sus laptops y a cualquier otra computadora de un hospital y así tener al alcance de su mano un programa que les permita codificar en forma sencilla y rápida las enfermedades en cualquier ambiente de un hospital.

Los médicos debemos aprovechar estas páginas para inmiscuirnos en la realidad de la Web 2.0 y conocer todas las ventajas que ofrecen estas herramientas, una de ellas, quizá la más importante es que nos permite exponer al mundo nuestra producción intelectual y profesional.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Eysenbach G. [Medicine 2.0: Social Networking, Collaboration, Participation, Apomediation, and Openness](#). Journal of Medical Internet Research. 2008; 25(10): e22.
2. Van De Belt TH, Engelen LJ, Berben SA, Schoonhoven L. [Definition of Health 2.0 and Medicine 2.0: A Systematic Review](#). Journal of Medical Internet Research. 2010; 12(2):e18.
3. Medicine 2.0'11. [Medicine 2.0'11 \(Stanford University, USA\)](#). Medicine20congress.com [Recuperado el 30 de noviembre 2011]. En : <http://www.medicine20congress.com/ocs/index.php/med/med2011>
4. Díaz A. [La web 2.0 acerca a médicos y pacientes](#). Elmundo.es. [Internet] Lunes 27 de Setiembre del 2010; Tecnología Médica. [Recuperado el 30 de noviembre 2011 2011 Noviembre 30]. En : <http://www.elmundo.es/elmundosalud/2010/09/27/tecnologiamedica/1285569223.html>
5. Altamiras J. [Tribuna: Un hospital más abierto al profesional y al paciente gracias a la web 2.0](#). [DiarioMedico.com](#) [Internet]. Lunes 27 de diciembre del 2010; Gestión. [Recuperado el 30 de noviembre 2011] En: <http://www.diariomedico.com/2010/12/27/area-profesional/gestion/tribuna-un-hospital-mas-abierto-al-profesional-y-al-paciente-gracias-a-la-web-20>
6. [San Juan de Dios crea una red social de pacientes](#). [HospitalDigital.com](#) [Internet]. Jueves 12 de marzo del 2009; Telemedicina. [Recuperado el 30 de noviembre 2011] En: <http://www.hospitaldigital.com/2009/03/12/el-san-juan-de-dios-crea-un-facebook-para-sus-pacientes/>
7. Meskó B. Medical wikis: the future of medicine? [ScienceRoll.com](#) [Internet]. Martes 27 de marzo del 2007; Medicine and Social Media. [Recuperado el 30 de noviembre 2011]. En: <http://sciencerroll.com/2007/03/27/medical-wikis-the-future-of-medicine/>
8. Custodio J. CIE 10 - Código Internacional de Enfermedades - Wiki creada en el curso de Informática Médica (IV Ciclo) de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo-Perú. [Internet]. [Recuperado el 30 de noviembre 2011]. En: <http://cie10.tiddlyspot.com/>
9. Custodio J. Códigos de las Enfermedades Oncológicas - Códigos editados por los alumnos del curso de Informática Médica-2011 de la Universidad Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo-Perú. [Internet]. [Recuperado el 30 de noviembre 2011]. En: <http://codigosoncologia.tiddlyspot.com/>
10. Cie10.org [Internet]. [Recuperado el 30 de noviembre 2011]. En: <http://www.cie10.org/index.html>
11. Fritz A, Percy C, Jack A, Shan K, Sbin L. [Clasificación Internacional de enfermedades para Oncología \(CIE-O\)](#). 3ª Ed. Washington D.C.: OPS; 2003.

Correspondencia:

Jesús J. Custodio López
Dirección: El Valle 203 - Urb. 3 de Octubre. Chiclayo-Perú
Email: jcuslop@gmail.com

Revisión de pares:

Recibido: 12/10/2011
Aceptado: 16/12/2011