



Radiología



0 - Herramientas web para docencia y consultas virtuales

P. Valdés Solís

Agencia Sanitaria Costa del Sol, Marbella, España.

Resumen

Objetivos docentes: Conocer los sistemas disponibles en internet para la creación de archivos docentes y páginas de consulta radiológica. Comprender el flujo de trabajo básico para maximizar el rendimiento de estas herramientas.

Discusión: Existen herramientas que permiten crear un servidor de imágenes. Algunas son gratuitas, como el Medical Imaging Resource Center (MIRC), distribuido por la RSNA (<http://www.rsna.org/MIRC.aspx>). Esta aplicación crea un archivo local, que se alimenta de las imágenes seleccionadas del PACS, las hace anónimas y permite su exportación para la realización de presentaciones. Sin embargo, esta herramienta precisa conocimientos informáticos y la creación de un servidor local de imágenes. El desarrollo de servicios de internet ha crecido de forma exponencial en los últimos años. La implantación de lenguajes de programación (como HTML5) y el mayor ancho de banda de las redes y la mayor capacidad de los servidores, han permitido el desarrollo de herramientas sencillas que permiten la creación de casos docentes, la participación entre usuarios y la elaboración de herramientas de consulta. En la ponencia se presenta la experiencia del autor, especialmente con las siguientes herramientas: WordPress para la creación de un archivo docente. Una instalación habitual de WordPress permite la creación de un archivo docente, con casos ordenados por categorías. La herramienta permite gestionar los accesos y, al ser de uso sencillo, cualquier usuario del sistema puede incluir casos. WordPress incluye múltiples complementos y módulos que facilitan la personalización de la página y adaptarla a las necesidades de cada departamento. Wordpress para la creación de una página web de consulta radiológica. De forma similar a la anterior, esta herramienta gratuita permite incluir contenidos de consulta radiológica. La ventaja sobre otros sistemas similares es la posibilidad de participación de los usuarios. Medting (www.medting.com). Se trata de un servicio en la nube cuya filosofía es la creación de grupos de trabajo colaborativo basado en casos. Se pueden crear casos para diferentes especialidades o comités, y los casos pueden incluir diferentes archivos multimedia. Medting es gratuito como servicio genérico, pero se puede contratar como servicio de pago en un servidor seguro. Permite definir flujos de trabajo, con una sistemática de trabajo similar a la de las sesiones clínicas presenciales. Aunque existen muchas otras herramientas de trabajo en red, y la evolución de estas tecnologías es rapidísima, los conceptos básicos y los flujos de trabajo son similares.

Referencias bibliográficas

www.medting.com

www.wordpress.com