

2012 Noviembre, 3(3): 1-1

Aplicaciones útiles para la producción de contenidos educativos digitales

Autores: Dreizzen E, Zangara A

Lugar de trabajo: Área de Capacitación en Informática Médica

Introducción

Una gran cantidad de aplicaciones informáticas han sido desarrolladas con el propósito de simplificar la producción de contenidos educativos digitales. Estos contenidos pueden ser posteriormente difundidos en forma impresa o electrónica y también incorporados a un Entorno Virtual de Enseñanza y Aprendizaje (EVEA) tal como Moodle. Según su uso, las aplicaciones pueden ser clasificadas dentro de varios grupos.

Objetivos

Este trabajo tiene como objetivo ofrecer una descripción no necesariamente exhaustiva de estos programas, los que pueden ser de suma utilidad para todos los docentes que deseen ampliar la gama de recursos tecnológicos que utilizan en la enseñanza.

Materiales y Metodos

*Encuentros en diferentes Facultades de Medicina.

*Programación de cursos.

Resultados

A continuación, una enumeración y una breve descripción:

- Conversores de PowerPoint a Flash: *iSpring, Adobe Presenter, Articulate Presenter*. Son aplicaciones que permiten convertir una presentación de PowerPoint a formato Flash, con el agregado eventual de sonido y animaciones. Una vez convertida, la presentación puede ser incorporada fácilmente a un entorno educativo.
- Herramientas para la edición de mapas conceptuales: *CMapTools*. Este programa permite crear mapas conceptuales aplicables a cualquier unidad temática.
- Software de manejo de referencias bibliográficas: *EndNote, Reference Manager, RefWorks, Mendeley*. Son programas que permiten generar bases bibliográficas personalizadas, incorporar referencias a los manuscritos, generar bibliografías automáticamente, y darles el formato correspondiente a un *journal* específico.
- Generadores de demostraciones y tutoriales online: El programa *Adobe Captivate* permite generar demostraciones, tutoriales, guías de uso y evaluaciones. Estos tutoriales interactivos pueden ser sumamente útiles para el aprendizaje autoadministrado.

Editor de presentaciones: *Prezi*. Se trata de una aplicación online que permite generar presentaciones en formato Flash. Constituye una alternativa interesante al programa *MS PowerPoint*.

Conclusión

En síntesis, existe una amplia variedad de recursos de software disponibles para el docente que esté interesado en incorporar recursos tecnológicos digitales a sus cursos de Grado o Postgrado.

Fecha de Recepción: 24 de agosto del 2012

Fecha de Presentación: 15 de noviembre del 2012