

SLD162 MULTIMEDIA: MEMORIAS DE LA “X JORNADA DE PROFESORES CONSULTANTES”

SLD162 MULTIMEDIA SOFTWARE: MEMORIES OF THE “X CONSULTANTS PROFESSORS CONFERENCE”

*Diana Margarita Rey Kaba¹, Miguel Rivero López², Víctor Barrientos Varela³,
Lilia Ester Rodríguez Chávez⁴*

1 Centro de Cibernética Aplicada a la Medicina (CECAM), Cuba, diana@cecam.sld.cu, Calle 146 No. 2511 esq. 31,
Cubanacán, Playa, La Habana

2 Centro de Cibernética Aplicada a la Medicina (CECAM, Cuba, director@cecam.sld.cu

3 Centro de Cibernética Aplicada a la Medicina (CECAM, Cuba, vitico@cecam.sld.cu

4 Centro de Cibernética Aplicada a la Medicina (CECAM, Cuba, lily@cecam.sld.cu

RESUMEN: *Se presenta una multimedia con las memorias de la “X Jornada de Profesores Consultantes” que aconteció en la Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Miguel Enríquez” de La Habana. La aplicación se desarrolló a partir de sesiones de trabajo realizadas con el comité organizador del evento y con la profesora responsable del contenido. Se realizó un guion inicial, se diseñó el procedimiento para organizar y procesar la información y los diferentes medios, y se llevó a cabo el diseño y la construcción de la multimedia para CD. En su elaboración se utilizaron diferentes herramientas: PhotoImpact 11 para diseñar los elementos gráficos de la aplicación y la carátula del CD, Adobe Photoshop para el tratamiento y edición de las imágenes, SwichMax 2005 para realizar la presentación de la multimedia, Total Video Converter para convertir el video de clausura de la Jornada al formato MPGE, VideoStudio 9 para la edición del video, Microsoft Word fue el procesador de texto empleado para dar formato a los documentos según la plantilla correspondiente, Adobe Acrobat 7.0 Professional para convertir los documentos de la Jornada al formato PDF y crear los marcadores y vínculos correspondientes para facilitar la navegación a través de la información y Mediator 9 para la creación de la multimedia. El producto elaborado contribuye a preservar la memoria histórica y científica de las Jornadas de Profesores Consultantes. Constituye un material valioso de consulta que puede ser utilizado por estudiantes y profesionales de la salud.*

Palabras Clave: Multimedia, memorias, Jornada de Profesores Consultantes, software.

ABSTRAC: *A multimedia software is presented with the memories of the “X Consultants Professors Conference” that took place in the Faculty of Medical Sciences “Dr. Miguel Enríquez” in Havana. The application was developed starting from working sessions held with the organizing committee and the teacher responsible of the content. An initial guide was performed, the procedure was created to organize and process the information, as well as the design and work out of the multimedia software for CD. In its elaboration we used different tools such as: PhotoImpact 11 to design the graphic elements of the application and the CD cover; Adobe Photoshop to process and edit images; SwichMax 2005 to make the presentation of the multimedia software; Total Video Converter to convert the video of the Closing Day in MPGE format; VideoStudio 9 to edit the video; Microsoft Word was used as a word processor to give format to the documents as the correspondent template; Adobe Acrobat 7.0 Professional to convert the documents to PDF format and create bookmarks and related links to make easier the navigation through the information and for last Mediator 9 to work out the multimedia software. The resulted product contributes to preserve the historical and scientific memory of the Consultants Professors Conferences. It constitutes a valuable material of consultation that can be used by students and professionals of the health.*

KeyWords: Multimedia, memories, Consultants Professors Conference, software.

1. INTRODUCCIÓN

La Jornada de Profesores Consultantes es un evento científico que desarrolla anualmente la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. La organización de este certamen lo realiza una facultad de ciencias médicas diferente cada año.

A esta actividad asisten profesores que poseen una destacada trayectoria en el cumplimiento de sus servicios y un elevado nivel científico-técnico y docente. Dada su experiencia, llevan a cabo con éxito complejas tareas del ámbito profesional, realizan aportes al sistema de salud, gozan de un elevado prestigio e influyen positivamente en la competencia y desempeño del colectivo de su especialidad para alcanzar la excelencia en el servicio. [1] [2] La condición especial de Profesor Consultante representa un reconocimiento a la labor académica desplegada durante la vida del profesional y se otorga, teniendo en cuenta requisitos establecidos para ello. [3]

Por lo que han representado y representan estos profesionales para el Sistema de Educación Médica Superior y la Salud Pública Cubana, la dirección de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana brinda una esmerada atención al movimiento de Profesores Consultantes en Ciencias Médicas y a la organización y desarrollo de estas jornadas científicas. [4]

A partir del año 2001 se celebró la primera Jornada de Profesores Consultantes en el Centro de Investigaciones Médico Quirúrgico (CIMEQ) y en el año 2010 aconteció la décima Jornada, presidida por la Facultad de Ciencias Médicas "Dr. Miguel Enríquez". Hasta la fecha han concluido once eventos con los temas centrales correspondientes. [5]

Es de vital importancia registrar lo acontecido en cada Jornada para preservar la memoria histórica y científica de estos eventos. Por tal motivo, en el año 2010, la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana le confirió al Centro de Cibernética Aplicada a la Medicina (CECAM), el cual posee amplia experiencia en la elaboración de aplicaciones informáticas en el campo de la salud [6], la responsabilidad de acometer dicha labor.

Objetivo General:

Elaborar la multimedia de las Memorias de la "X Jornada de Profesores Consultantes", para CD.

2. CONTENIDO

2.1 Material y método

Para la elaboración del CD de Memorias de la "X

Jornada de Profesores Consultantes" se realizaron las siguientes tareas:

Tareas:

1- Participación en las reuniones organizativas de la Jornada, en la facultad correspondiente.

2- Revisión bibliográfica del tema y de los CD de las memorias de eventos anteriores.

3- Sesiones de trabajo con el comité organizador del evento y la profesora responsable de la entrega de la información.

4- Diseño del CD de memorias de la "X Jornada de Profesores Consultantes": A partir de los elementos aportados, se elaboró el guion y se realizó el diseño de cada pantalla de la aplicación. Se diseñó el procedimiento para organizar y procesar el volumen de información. Para ello, los trabajos se agruparon por facultad y a cada uno se le asignó un consecutivo o código para facilitar el acceso rápido a los documentos. Se confeccionó el instructivo de resúmenes y el de ponencias para proceder a dar el formato correspondiente a cada trabajo con el objetivo de unificar la información, para ello se utilizaron plantillas. Se elaboró también el instructivo para realizar el índice de las ponencias.

5- Construcción del CD de memorias de la "X Jornada de Profesores Consultantes": Se utilizaron las herramientas siguientes:

- Mediator 9: herramienta de autoría orientada para la creación de multimedia. Permite crear presentaciones de CD-ROM, páginas HTML dinámicas y proyectos de Flash a través de cuatro pasos sencillos (crear páginas, añadir contenido, crear interactividad y distribuir la aplicación). [7][8]

- PhotoImpact 11: herramienta de edición de imágenes muy completa. Brinda facilidad de uso y es adecuada para todas las necesidades de edición de imágenes y fotografías. [9] Se utilizó para diseñar los elementos gráficos de la aplicación y la carátula del CD. También se hizo uso de la aplicación Adobe Photoshop 7 para editar el tamaño de las imágenes.

- SwishMax 2005: herramienta para crear animaciones y efectos en Flash. Posee más de doscientos efectos integrados. Permite exportar las creaciones a SWF, EXE y AVI. Con esta herramienta se realizó la presentación de la multimedia. [10]

- Total Video Converter: eficiente conversor de video. Fue utilizado para convertir el video de clausura de la X Jornada de Profesores Consultantes a un formato MPEG más comprimido. [11] [12]

- VideoStudio 9: herramienta excelente para la edición de videos de forma fácil y eficiente. Posee 100 tipos de efectos de transición, entre otras ventajas. [13] [14] Fue utilizado para la edición del video de clausura de la Jornada.

- Microsoft Word 2003: Procesador de texto empleado para dar formato a los documentos, según la plantilla correspondiente.
- Adobe Acrobat 7.0 Professional: herramienta que permite crear, administrar y distribuir documentos de Adobe PDF de alta calidad de forma sencilla. [15] Se utilizó para convertir documentos de la Jornada (resúmenes, ponencias, programa, relatoría, entre otros) al formato PDF y crear los marcadores y vínculos correspondientes para facilitar la navegación a través de la información.

2.2 Resultados y Discusión

Características de la Aplicación

La multimedia desarrollada consta de una presentación inicial, animada con imágenes que ilustran actividades que acontecieron durante los días del evento. Seguidamente se presenta la pantalla *principal* de la aplicación, a través de la cual el usuario podrá acceder a diferentes opciones mediante los botones: Acerca de, Información general y Memorias (Ver Figura 1). El primer botón muestra información relacionada con la promoción del evento, el segundo brinda una reseña de la facultad sede de la Jornada, acompañada de imágenes ilustrativas y el tercero, da paso a la pantalla de *memorias*, en la cual se podrá acceder a los iconos correspondientes para obtener la información siguiente: (ver figuras 2,3,4, 5, 6, 7 y 8)

- Listado de profesores consultantes.
- Reconocimientos de la Jornada.
- Comité organizador y comité científico.
- Programa de la Jornada.
- Resúmenes.
- Ponencias.
- Relatoría.
- Texto del discurso pronunciado por el Rector de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana en el acto de clausura de la Jornada.
- Galería de Imágenes (fotos previas y durante el evento).
- Video de clausura de la Jornada.



Figura 1: Pantalla Principal



Figura 2: Pantalla de Memorias



Figura 3: Pantalla de Ponencias

La Figura 3 muestra la pantalla de ponencias. En ella, el usuario tiene la posibilidad de acceder a los resúmenes y a los trabajos en extenso de la Jornada.

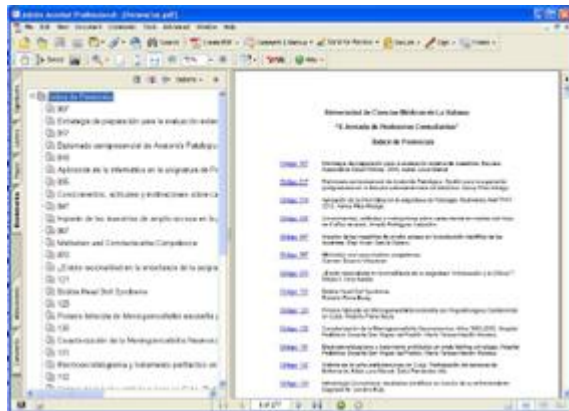


Figura 4: Documento de ponencias

En la figura 4 se observa el documento de las ponencias, en formato PDF. El mismo contiene los trabajos en extenso de la Jornada. Se puede acceder a un trabajo en específico a través del índice, mediante el código o el título de dicho trabajo, así como también, de los marcadores que se encuentran en la parte izquierda del documento con similar información.



Figura 6: Pantalla Galería de Imágenes

La galería de imágenes cuenta con más de doscientas fotos. El usuario tiene la posibilidad de acceder a las fotos previas, es decir, las imágenes que fueron tomadas durante las diferentes reuniones efectuadas para la organización del evento. También tiene la posibilidad de ver las fotos captadas durante la Jornada.



Figura5: Ejemplo de un trabajo en extenso

En la Figura 5 se muestra, en el documento de ponencias, un ejemplo de una ponencia (trabajo en extenso) con el formato establecido para la Jornada.



Figura 7: Pantalla Galería de Imágenes (Fotos durante la Jornada)

El usuario tiene la posibilidad de seleccionar en la galería de imágenes, la foto que desea que se visualice en la parte izquierda de la pantalla de la aplicación y una vez que se presenta, el sistema le hace una marca con un borde de color verde, quedando de esta manera seleccionada. También el usuario puede navegar a través de las páginas de la galería para realizar la selección deseada.



Figura 8: Pantalla Video

En la pantalla de video, existe la posibilidad de que el usuario seleccione el documento con el texto del Discurso de Clausura de la Jornada presidido por el Rector de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, así como también el video correspondiente.

El diseño general es claro y atractivo, fue planificado a partir de un guion inicial, se utilizaron diferentes elementos gráficos para diseñar las pantallas. La aplicación cuenta con una interfaz sencilla a través de iconos, botones e hipervínculos lo que la hace interactiva, rápida y fácil de navegar.

El software elaborado cuenta con procedimientos generales que pueden ser utilizados en otras aplicaciones de este tipo. Como resultado se realizó también el manual de procedimiento para la confección de los CD de memorias de las Jornadas de Profesores Consultantes.

El CD contiene gran volumen de información. En él se encuentran trabajos en extenso así como la relación del evento, aspectos estos de suma importancia que quedan registrados en soporte digital y que pueden ser consultados por el personal de la Salud, de forma amena y oportuna.

3. CONCLUSIONES

En aras de contribuir a preservar la memoria histórica y científica de las Jornadas de Profesores Consultantes, se elaboró una aplicación multimedia para CD que contiene las actividades realizadas durante la "X Jornada de Profesores Consultantes", de manera sencilla, amena y atractiva.

La aplicación desarrollada constituye un valioso material de consulta que puede ser utilizado por estudiantes de las diferentes carreras de ciencias médicas y profesionales de la salud.

4. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1- González Pérez J. Discurso profesores consultantes Clausura IX Jornada de Profesores Consultantes Facultad de Ciencias Médicas "Comandante Manuel Fajardo" Teatro Facultad de Ciencias Médicas "Victoria de Girón" Diciembre 12 de 2009. Rev Haban Cienc Méd. 2010 [citado 5 sep 2011]; 9(1):[aprox. 11p.]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/rhcm/v9n1/rhcm12110.pdf>

2- De Armas Padrino I. Profesores consultantes abogan por mayor eficiencia en salud. Disponible en: <http://www.granma.cubaweb.cu/2010/12/09/nacional/artic22.html>. Acceso el 6 de septiembre 2011.

3- Moré Cuesta C. Profesores Consultantes en el sector de la Salud. Rev haban cienc méd [revista en la Internet]. [citado 2012 Oct 26]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2009000500001&lng=es

4- Alonso Pardo María Elina, Vidal Ledo María. Consideraciones acerca de los profesores consultantes en los centros de educación médica superior. Educ Med Super [revista en la Internet]. 2009 Mar [citado 2012 Oct 26] ; 23(1): Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21412009000100010&lng=es

5- Antecedentes históricos de los profesores consultantes en el sector de la salud. Disponible en: <http://www.fcmenrique.sld.cu/desc/ANTECEDENTES%20profm%E9rito.pdf>. Acceso el 7 de septiembre 2011.

6- O'Farrill Mons E. Desarrollo de Software Educativo y de Sistemas para la Gestión Universitaria. CECAM-1985/1995. Rev Cub de Informática Médica [serie en Internet]. 2007 [citado 07 sep 2010]; (2):[aprox. 10 p.]. Disponible en: http://www.rcim.sld.cu/revista_13/articulos_html/desarrolloseducativo.htm

7- Matchware.com. Mediator 9 - Multimedia Authoring Software. Disponible en: <http://www.matchware.com/en/products/mediator/>. Acceso el 8 de septiembre 2012.

8- Mediator. Disponible en: <http://www.ecured.cu/index.php/Mediator>. Acceso el 8 de septiembre 2012.

9- Ulead Photoimpact. Disponible en: <http://www.archivitos.com/bajar-gratis/bajar-ulead-photoimpact-gratis/>. Acceso el 8 de septiembre 2012.

10- Softonic. Análisis de Softonic, SWiSHmax. Disponible en: <http://swishmax.softonic.com/>. Acceso el 9 de septiembre 2012.

11- Total Video Converter. Disponible en:

http://descargar.traducegratis.com/es_soft_v_i50077/TOTAL-VIDEO-CONVERTER.htm. Acceso el 9 de septiembre 2012.

12- Principales características de Total Video Converter. Disponible en: <http://www.effectmatrix.com/total-video-converter/>. Acceso el 9 de septiembre 2012.

13- VideoStudio 9. Disponible en: <http://www.programasfull.com/ulead-videostudio-9-0-descargar-videostudio-9-y-crack-programas-gratis-full-art3436.html> . Acceso el 10 de septiembre 2012.

14- Ulead VideoStudio 9, Video Editing Software. Disponible en: <http://www.desktop-video-guide.com/ulead-videostudio-9-review.html>. Acceso el 9 de septiembre 2011.

15- Adobe Acrobat 7.0 Professional. Disponible en: <http://spanish.ircfast.com/lv/group/view/kl66524/Adobe Acrobat 7.0 Professional.htm>. Acceso el 9 de septiembre 2012.

5. SÍNTESIS CURRICULARES DE LOS AUTORES

Diana Margarita Rey Kaba: Licenciada en Tecnología de la Salud. Perfil Gestión de Información en Salud (GIS). Especialista B en Ciencias de la computación. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Centro de trabajo: Centro de Cibernética Aplicada a la Medicina (CECAM), Calle 146 No. 2511 esq. 31, Cubanacán, Playa, La Habana, Cuba. email: diana@cecam.sld.cu, diana@infomed.sld.cu,

Miguel Rivero López: Licenciado en Bioquímica, Master en Educación Médica Superior, Profesor Auxiliar. Director del CECAM. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana Centro de trabajo: Centro de Cibernética Aplicada a la Medicina (CECAM), Calle 146 No. 2511 esq. 31, Cubanacán, Playa, La Habana, Cuba. Email: director@cecam.sld.cu

Víctor Barrientos Varela: Diseñador gráfico. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Centro de trabajo: Centro de Cibernética Aplicada a la Medicina (CECAM), Cuba. Email: vitico@cecam.sld.cu

Lilia Ester Rodríguez Chávez: Licenciada en Cibernética Matemática, Master en Informática en Salud, Profesor Auxiliar. Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Centro de trabajo: Centro de Cibernética Aplicada a la Medicina (CECAM), Cuba. Email: lily@cecam.sld.cu , liliaester@infomed.sld.cu