

ReturnOK, LA Wiki sobre retroinformática

Lina García Cabrera¹, Ildefonso Ruano Ruano², Francisco Charte Ojeda¹, Andrés Molina Aguilar¹, José Ramón Balsas Almagro¹

¹ Dpto. de Informática. Universidad de Jaén. E.P.S. de Jaén, Campus de las Lagunillas s.n., 23071, Jaén, España. ² Dpto. de Ingeniería de Telecomunicación. lina@ujaen.es

Resumen

En este artículo se describe el póster que resume las aportaciones del Proyecto de Innovación Docente de la UNIVERSIDAD DE JAÉN (convocatoria 2007-2009) que se denominó "Museo digital sobre precursores del PC. Desarrollo, implementación y explotación de una wiki temática". Fue financiado con 3000 Euros por el Secretariado de Innovación Docente dependiente del Vicerrectorado de Ordenación Académica, Innovación Docente y Profesorado. Este proyecto ha sido galardonado en la I Convocatoria de premios a la Innovación Docente de la Universidad de Jaén 2010 con el Premio en el área de Tecnología.

En la siguiente imagen se muestra una miniatura del poster, en el mismo se encuentran múltiples recursos que se pueden agrupar en 4 apartados que se describen a continuación.



1. Cabecera.

Situada en la parte superior del mismo muestra Información de la Universidad (escudo y nombre), título y dirección del proyecto (ReturnOK, la wiki sobre retroinformática, <http://museopc.ujaen.es>) e información de los autores del mismo (nombres completos y datos de contacto de todos ellos).

2. Explicación del proyecto.

Situado en 5 cuadros azules distribuidos por la superficie del poster.

Cada uno de ellos muestra su título en la parte superior (blanco sobre negro) y se describen en los siguientes subapartados.



2.1. Introducción y Objetivos.

Se explica la utilidad de Internet y en especial de las wikis como recurso docente y se muestra el objetivo principal de este proyecto: Diseñar y construir una Wiki temática sobre la historia de los computadores, sobre las máquinas precursoras de los actuales PCs para que en esta Wiki, los aficionados a la retroinformática, la comunidad universitaria y todo el que esté interesado pueda encontrar información (y contribuir con sus conocimientos y recursos multimedia) sobre las innovaciones hardware y software en esos años así como la bibliografía (anécdotas relacionadas con su aportación) de los pioneros que contribuyeron significativamente a su avance.

2.2. Material.

Se muestra la duración del proyecto de innovación docente como tal por el Secretariado de Innovación Docente y Formación del Profesorado de la Universidad de Jaén (desde enero de 2008 hasta septiembre de 2009), la financiación que tuvo (3.000 €) y los recursos en los que se invirtió el dinero aportado (bibliografía, computador servidor, medios de captura, procesamiento y almacenamiento de imágenes, auriculares, carteles y trípticos).



2.3. Método.

Se describen brevemente las tareas más importantes que se han desarrollado en base al proyecto:

A) Búsqueda de documentación para seleccionar el software y las tecnologías con las que se diseña e implementa la Wiki e Implantación de la misma mediante tecnologías *freeware* (de libre uso) (Software Mediawiki, 2009) (S.O. Ubuntu, 2009) (Servidor Web Apache, 2009) (Software PHP, 2009) (Base de Datos MySQL, 2009).

B) Creación de una recopilación de datos sobre hardware y software y preparación de bibliografía digital/escrita.

C) Creación de Contenidos multimedia y fichas técnicas. Aunque el proyecto permite que la introducción de información en la wiki sea realizada de forma colaborativa por todas las personas que accedieran a la misma se creyó necesaria la inclusión de unos contenidos básicos a modo de ejemplo y como reclamo para los interesados en la temática.

D) Diseño e implementación de un portal web para la wiki. Este diseño se realizó después de evaluar distintas posibilidades y de comparar los resultados con diferentes webs que existen en la red sobre la misma temática.

E) Programación de servicios adicionales que mejoran la navegación. Con el fin de facilitar al usuario la familiarización con los contenidos del sitio, especialmente cuando se visita por primera vez, se agregaron los siguientes servicios a los que el visitante puede acceder diariamente desde la portada:

E1) Sección del día: es una extensión de MediaWiki que diariamente selecciona aleatoriamente un microordenador, un artículo y un personaje de los existentes en el sitio.

E2) Paseo virtual: Es otra extensión que guía al visitante por los diferentes contenidos existentes en el sitio. Un sencillo clic en la portada le llevará a un recorrido por varias páginas con una navegación asistida, mostrándole distintos recursos. El apartado 3 del poster está basado en esta característica.

E3) Museo fotográfico: Una parte importante de los contenidos del sitio la componen las distintas colecciones de fotografías de cada microordenador, tomadas de equipos propios con una alta resolución y con detalles tanto de la parte exterior como del diseño interior de cada sistema. Por medio de esta opción se accede a una galería fotográfica que permitirá examinar todas las imágenes sin necesidad de navegar por los distintos artículos a los que pertenecen.

2.4. Resultados.

El resultado principal que se puede obtener de este Proyecto es que se ha construido un sitio de fácil uso, con herramientas de navegación que facilitan el acceso a la información y que ya ha despertado la curiosidad de un gran número de internautas. El sitio Web cuenta con contenidos que potencian el aprendizaje activo y que fomentan el trabajo en grupo y la realización de actividades dirigidas. Además, este proyecto promueve la colaboración entre la comunidad universitaria y con el resto de los internautas aficionados a esta temática. En concreto, esta wiki temática se enmarca en la filosofía del nuevo Espacio Europeo de Educación Superior en cuyo proceso de adaptación están involucradas las universidades españolas.

2.5. Conclusiones.

Se puede afirmar que se han cumplido los objetivos propuestos y la planificación de la propuesta inicial. Incluso se han realizado tareas no previstas como es el diseño e implementación de un portal web para la wiki y la incorporación de servicios adicionales. Otras conclusiones que se pueden obtener son las siguientes:

A) Los contenidos fomentan el aprendizaje activo, el trabajo en grupo y la dirección de actividades, tal y como propugna Habermas (1989) (HABERMAS Jürgen, Teoría de la acción comunicativa, 1989).

B) La wiki promueve colaboración entre universitarios y con internautas aficionados a la temática.

C) Constituye una base de futuros PFC para extender este sistema de información.

D) Puede utilizarse como un lugar de experimentación e investigación. Se pueden aplicar los resultados relacionados con la web semántica, sistemas multiagentes, hipermedia, acceso a la información, etc.

E) Contribuye en la Generación de conocimiento, de carácter técnico/histórico y cumple con una de las responsabilidades de la Universidad ante la sociedad como es la difusión cultural.

En definitiva, el sitio web cuyo objetivo perseguía el proyecto, la wiki sobre retro-informática ReturnOK (<http://museopc.ujaen.es>), se encuentra en funcionamiento, con una estructura bien definida, un sistema de categorización de contenidos, servicios que facilitan la navegación, fichas prefabricadas para los distintos tipos de entradas y una serie de contenidos que sirven como muestra en cada una de las secciones principales:

Microordenadores
Microprocesadores
Emuladores
Biografías
Bibliografía.

Se ha promocionado mediante posters y trípticos que se han distribuido por diferentes lugares y se han escrito diferentes comunicaciones que se han presentado en las I Jornadas Andaluzas de innovación docente universitaria (García-Cabrera, Ruano, Charte, Molina y Balsas, Museo del PC, una Wiki sobre la Retroinformática, 2009) y en el V Congreso Internacional de Patrimonio e Historia de la Ingeniería (García-Cabrera, Ruano, Charte, Molina y Balsas, ReturnOK: El pasado de la computación personal, 2010).

3. Exposición de la wiki.

Se muestra un ejemplo de uso de la wiki mostrando imágenes de capturas visuales de forma secuencial con flechas. Partiendo de la portada de la web mediante el recorrido conocido como "Paseo Virtual" se muestra un recurso por cada una de las distintas categorías de ReturnOK, en el ejemplo mostrado en el poster aparecen las siguientes:

Microordenadores: Amper Exeltel
Bibliografía histórica: Microhobby
Fabricantes: Apple Computer, Inc.
Microprocesadores: TI TMS 7040
Software: MSX-DOS
Biografías: Ralph Baer
Emuladores: xTender 2



4. Imágenes de la Wiki.

Distribuidas por todo el poster con fines estéticos y divulgativos, intentando evitar la existencia de huecos se han incluido ejemplos de las imágenes que se pueden encontrar en la wiki.

Entre ellas se muestran fotografías de personajes famosos relacionados con la retroinformática (Bill Gates, Alan Sugar, Steve Jobs, entre otros), logos de las empresas más representativas de la época (Atari, Apple, entre otros) y fotografías de algunos de los dispositivos más conocidos (Spectrum, Amstrad, entre otros).

