

Módulo Conservación y Restauración del Sistema Arkheia-OAHCE

Guillermo Enrique Ferrás Pérez

Universidad de las Ciencias Informáticas, La Habana, Cuba, geferras@uci.cu

RESUMEN

El presente trabajo tiene como objetivo dar a conocer la relevancia del módulo Conservación y Restauración del Sistema Arkheia-OAHCE. Este sistema de gestión de archivos surge de la necesidad de la Oficina de Asuntos Históricos del Consejo de Estado de contar con una herramienta que le permita llevar el registro de todos los elementos de valor histórico que dicha oficina maneja: documentos, objetos, fotografías, entre otros. El módulo anteriormente mencionado posibilita además el control de los procesos de conservación y restauración de dichos elementos. Su desarrollo estuvo en correspondencia con la soberanía tecnológica por la que aboga hoy Cuba, por lo que se emplearon herramientas y tecnologías libres. El módulo Conservación y Restauración ha posibilitado la disminución del deterioro de los documentos, agilizando además los procesos de conservación en los archivos históricos.

Palabras clave: Archivos históricos, conservación, restauración.

ABSTRACT

The aim of this paper is to present the importance of the Conservation and Restoration module of the System Arkheia-OAHCE. This file management system comes from the need of the Historical Affairs Office of the State Council to have a tool that allows keeping track of all the elements of historical value that this office handles: documents, objects, photographs, etc. The previously mentioned module also enables the control of the processes of conservation and restoration of these elements. Its development was in line with technological sovereignty advocated by Cuba today, so we used free tools and technologies. The Conservation and Restoration module has enabled the reduction of deteriorating documents, streamlining also the conservation processes in the historical archives.

Keywords: Historical archives, preservation, restoration.

1. INTRODUCCIÓN

En la actualidad la información es contenida en documentos, que son guardados en archivos.

Para el buen control y resguardo de los archivos existentes en una institución, se trabaja con la archivística. Esta disciplina tiene entre sus principios el tratamiento de la documentación, que comprende la aplicación de los procesos de clasificación, ordenación, descripción y conservación (Lopera, 2009). Esta permite conocer la ubicación de los archivos en una institución, en qué estado se encuentran, si están dañados, cómo se pueden arreglar, dónde y cómo pueden estar almacenados.

El módulo desarrollado para el Sistema Arkheia-OAHCE, responde a las necesidades de la Oficina de Asuntos Históricos del Consejo de Estado (OAHCE) de contar con una herramienta informática que permita el control de los procesos de conservación y restauración.

HERRAMIENTAS

Se empleó el Proceso Unificado de Rational (RUP) como metodología de desarrollo y Visual Paradigm for UML 8.0 Enterprise Edition como herramienta de modelado.

Como herramienta de desarrollo para la implementación del módulo se utilizó SpringSource Tools Suite (STS) 2.5.

PostgreSQL 9.1 fue el Sistema Gestor de Base de Datos utilizado y como gestor documental Nuxeo.

Como servidor de aplicaciones web se utilizó Apache Tomcat y como framework de desarrollo se empleó Grails 2.2.1.

La combinación de los lenguajes Groovy y Java en el desarrollo del módulo constituye la plataforma de nueva generación en el desarrollo de aplicaciones Java.

2. RESULTADOS

Las funcionalidades desarrolladas se describen a continuación:

Registrar FTCRF (Ficha Técnica de Conservación y Restauración de los Fondos): Permite el registro de los datos que conforman una FTCRF (dimensiones y características del documento así como su procedencia y el estado de conservación), dicha ficha se le puede realizar a todos aquellos documentos que se encuentren registrados en el sistema (son los documentos que están descritos y almacenados físicamente en la institución).

Registrar FTCRDE (Ficha Técnica de Conservación y Restauración de los Documentos Externos): Permite el registro de los datos que conforman una FTCRDE, dicha ficha se le puede realizar a todos aquellos documentos que no se encuentren registrados en el sistema.

Mostrar FTCRF: Permite realizar una búsqueda sobre las FTCRF registradas en el sistema partiendo de una serie de criterios de búsqueda. Una vez obtenidas las fichas como resultado de la búsqueda se podrán realizar las siguientes acciones sobre las mismas: “Ver detalles”, “Modificar” y “Agregar Tratamiento”.

Mostrar FTCRDE: Permite realizar una búsqueda sobre las FTCRDE registradas en el sistema partiendo de una serie de criterios de búsqueda.

Registrar Tratamiento: Permite el registro de un tratamiento. Para realizar dicho registro se deberá consultar previamente la ficha a la que se le va a incluir el tratamiento. Esta funcionalidad permite además adjuntar imágenes de los objetos previas al tratamiento a realizar.

Un tratamiento consta de varios tipos de tratamiento. Los tipos de tratamiento podrán ser modificados y se podrán consultar los detalles de los mismos. Además de poder adicionársele un resultado.

Registrar Resultado: Permite el registro de un resultado. Los resultados están relacionados con los tipos de tratamiento: a cada tipo de tratamiento se le asocia un resultado. Esta funcionalidad permite además adjuntar imágenes de los objetos luego de que se les haya realizado el tratamiento. Luego de que el resultado haya sido registrado el usuario podrá ver los detalles del mismo así como modificarlo si lo desea.

Registrar Parámetros Ambientales: Permite a partir de la estructura física de la institución, seleccionar el local al que se le desea registrar los PA, además de otros datos básicos como la fecha y la sesión en la que se realizó la lectura.

Mostrar Registros Ambientales: Permite realizar una búsqueda de los registros de los PA introducidos en el sistema partiendo de una serie de criterios de búsqueda. Una vez se hayan listado los registros como resultado de la búsqueda se podrán ver los detalles de los mismos.

Gráficos de los Registros Ambientales: Permite mostrar los resultados de una búsqueda de los registros ambientales a través de gráficos.

Gestionar Daño: Permite gestionar los daños que pueden presentar los objetos. Estos daños son agrupados en tipos de daños, dichos tipos también podrán ser creados en el sistema mediante la opción “Nuevo tipo”.

3. CONCLUSIONES

El módulo desarrollado ayuda a la disminución del deterioro de los documentos y agiliza los procesos de conservación en los archivos históricos.

Tiene un impacto social muy alto al permitir que documentos con muchos años de creación y uso, puedan ser conservados para que las futuras generaciones puedan acceder a ellos. También ayuda a tener una constancia de los daños más comunes, los tratamientos realizados para eliminar dichos daños, llevando un control de los resultados obtenidos al aplicar ciertos tratamientos. Además con el control de los parámetros ambientales se evita que plagas u otras enfermedades se desarrollen.

REFERENCIAS

Lopera, Marta Lucía Giraldo. “Archivística: fundamentación teórica y tradición formativa”. *Revista Interamericana de Bibliotecología*, 2009, Vol. 32, No.1, pp. 31-45.

Authorization and Disclaimer

Authors authorize LACCEI to publish the paper in the conference proceedings. Neither LACCEI nor the editors are responsible either for the content or for the implications of what is expressed in the paper.