

**UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA  
SECCIONAL BUCARAMANGA**

**RESUMEN ANALÍTICO**

**1. PRESENTACIÓN**

- A. TIPO DE DOCUMENTO: Proyecto de Grado
- B. TIPO DE IMPRESIÓN: Procesador de Texto.
- C. NIVEL DE CIRCULACION: Biblioteca de la Universidad Cooperativa de Colombia.

**2. TITULO**

Diseño Web para apoyar el proceso de búsqueda, préstamo y reserva de material bibliográfico.

**3. AUTORES**

**JOHANNY ARIOSTO TOSCANO M  
REYTHY LEANDRO CELY LEAL**

**4. PUBLICACIÓN**

Bucaramanga, Universidad Cooperativa de Colombia, 2005, 120 páginas.

**5. UNIDAD PATROCINANTE**

Recursos propios.

**6. TEMAS RELACIONADOS**

Marc21 (estándar para material bibliográfico)

## **6.1 PALABRAS CLAVES**

Universidad Cooperativa de Colombia, Unidad de información y documentación, Centro de Investigaciones, proyectos, actas, talleres, convenios, Multas, estudiantes, Recurso Humano, Investigaciones, tipo de investigaciones, código, directores de proyectos, calificadores, promedio, actas de grados, protocolos, sistematización, Diseño Web, Marc21, Bases de Datos, informes, manipulación de información, documentación, niveles operativos, niveles directivos.

## **7. DESCRIPCION DE LA INVESTIGACION**

Este proyecto fue realizado por Giovanni Ariosto Toscazo y Reythy Leandro Cely Leal, alumnos de la Universidad Cooperativa de Colombia, Seccional Bucaramanga, que opta por el título de Ingeniero de Sistemas, con la dirección y coordinación de el Ingeniero Dairon de Jesús Gómez Ramírez y consiste en el diseño e implementación de una estructura informática, la cual cuenta con un contenido en donde la comunidad estudiantil se le pueda facilitar el proceso de búsqueda, préstamo y reserva de material bibliográfico.

## **8. FUENTES**

Se obtuvo información de los compañeros que trabajaron en el proyecto de grado basado en marc21 para la biblioteca de la Universidad Cooperativa de Colombia, quienes nos ayudaron a despejar las dudas acerca del proyecto tratado.

## **9. CONTENIDOS**

### **9.1 JUSTIFICACION**

Las universidades han evolucionado a lo largo del tiempo, permitiendo la incorporación de diversos servicios y contenidos apoyados de los medios informáticos. Por ello con este proyecto se pretende modernizar y expandir la unidad de información y documentación (BIBLIOTECA) de la universidad.

El desafío del proyecto es entender y dar respuesta a las necesidades particulares de los usuarios del diseño web de la biblioteca Y cumplir las expectativas que tiene sobre la implementación de recursos informáticos en la universidad.

Para ello se implementará el diseño web que pretende garantizar el acceso y buen funcionamiento del sistema a todos los usuarios del mismo.

También el proyecto pretende no dejar apartada a la universidad del proceso tecnológico, ya que las universidades que queden rezagadas permanecieran

postergadas, por no contar o por no ver la importancia de acceder a estos recursos informáticos.

Todo esto permitirá a la Universidad Cooperativa de Colombia pero en especial a la unidad de información y documentación demostrar que cuenta con la capacidad de incorporar tecnologías que permitan la transformación, proyección y construcción de una universidad abierta al mundo y preparada para el futuro.

## **9.2 ANTECEDENTES Y FORMULACION DEL PROBLEMA**

Las universidades de hoy en día buscan por todos los medios hacer uso de recursos de contenidos informáticos y herramientas tecnológicos para las comunicaciones y el crecimiento de las comunidades universitarias.

En este momento cada día sus alumnos y demás miembros de las instituciones demandan una presencia de tecnología que facilite, la gestión eficaz de la información y de la documentación y la versatilidad de contenidos.

Para ello recurren a medios como el desarrollo de sistema de información que se ha vuelto un canal muy efectivo debido a su auge y popularización en la sociedad que cada día comprueban sus beneficios.

Teniendo en cuenta esto, la Universidad Cooperativa de Colombia desarrolló el sistema de información integrado para la unidad de información y documentación (DATALIB) para la biblioteca, con el propósito de renovar el manejo de la información del material bibliográfico existente y así ponerla a la altura de muchas otras universidades a nivel nacional e internacional.

Lo que pretendía la universidad con la implementación de este sistema de información para la biblioteca es brindarle una herramienta que les permita administrar la gestión del material bibliográfico de forma segura, con la finalidad de obtener información consistente para los niveles operativos (Sector Alumnos) y directivos (Decanos, secretarias, profesores, etc.).

La universidad en su deseo de mejorar y tener reconocimiento nacional, como lo plantea en el plan estratégico nacional, pretende utilizar el mismo sistema de información para implementarlo en el área de diseño web para mejorar el proceso de búsqueda y reserva de material bibliográfico facilitando el rendimiento académico de la comunidad estudiantil.

## **9.3 FUNDAMENTOS TEORICOS**

Este proyecto consiste en dar a conocer una herramienta Web que facilite el proceso de búsqueda, préstamo y reserva de material bibliográfico que apoye

el aprendizaje de los estudiantes en cada asignatura y aporte a la Universidad un nivel tecnológico con respecto a otras instituciones del país.

#### **9.4 METODOLOGIA**

Para la realización de este proyecto, se tuvo en cuenta tutoriales de PHP como lo son: [http://www.elguruprogramador.com.ar/tutoriales/tutorial\\_php.](http://www.elguruprogramador.com.ar/tutoriales/tutorial_php.); y el tutorial de psicoconsultas: <http://www.psicococonsultas.net> ; Manual de Instalación y Configuración del Servidor Apache en <http://www.desarrolloweb.com/manuales/41>; Manual de PHP, por Grupo de Documentación de PHP en <http://www.php.net/docs.php>.

#### **9.5 ANALISIS DE RESULTADOS**

Teniendo en cuenta que es la primera versión, se espera que la acogida de los estudiantes de la Universidad sea la más apropiada ya que se realizo pensando en ellos y de un modo en el cual se sintieran a gusto mientras se encuentran visitando este sistema.

#### **9.6 RECOMENDACIONES**

- Esta herramienta debe instalarse sobre un servidor con las características descritas en el documento para que tenga un rendimiento óptimo.
- Es importante que a medida que va avanzando el tiempo se hagan cierto tipo de mejoras y actualizaciones ya que la tecnología y la Internet avanzan a pasos de gigante; y así tratar de no llevar el sistema de información a un fracaso.

### **10. LUGAR**

LUGAR: Universidad Cooperativa de Colombia.

REVISOR: Ing. Dairon de Jesús Gómez Ramírez

FECHA: NOVIEMBRE 08 de 2005