

**UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA  
CENTRO DE INVESTIGACIONES**

**RESUMEN ANALÍTICO**

**A. TIPO DE DOCUMENTO**

Proyecto de grado

**B. TIPO DE IMPRESIÓN**

Procesador de texto

**C. NIVEL DE CIRCULACIÓN**

Biblioteca de la Universidad Cooperativa de Colombia.

**2. TITULO**

SISTEMATIZACION DE JUZGADOS PENALES MUNICIPALES (SIJUZPEM)

**3. AUTORES**

JESUS MARTIN FIGUEROA ORTIZ

NESTOR MAURICIO SERRANO RANGEL.

**4. PUBLICACIÓN**

Bucaramanga, Universidad Cooperativa de Colombia, 2003, 114 páginas.

## **5. UNIDAD PATROCINANTE**

Recursos propios.

## **6. TEMAS RELACIONADOS**

Juzgados penales, procesos judiciales, sistematización, base de datos, programación.

### **6.1 PALABRAS CLAVES**

Juzgados penales, procesos judiciales, sistematización, base de datos, programación.

## **7. DESCRIPCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN**

Este proyecto fue realizado por un alumnos de décimo semestre de la facultad de Ingeniería de Sistemas aplicado a el sector judicial del país.

Se diseño un sistema de información para almacenar, ordenar y organizar los procesos que se llevan a cabo en los despachos judiciales. Que beneficiara a toda la comunidad ya que permitirá dar un mejor servicio de forma ágil y oportuna.

## **8. FUENTES**

Observación directa en las diferentes en las oficinas y despachos judiciales, y entrevistas a funcionarios de estas dependencias.

## **9. CONTENIDOS**

## **9.1 JUSTIFICACION**

Con el fin mejorar la administración de justicia del país, surge la necesidad de desarrollar un sistema de información que brinde a todos los funcionarios del sector judicial, herramientas eficaces que faciliten y agilicen los procedimientos judiciales y que estimulen la justicia y la equidad en el momento de impartirla.

Este sistema de información permitirá tener un mejor control sobre las actividades que realizan cada uno de los funcionarios, proporcionando el estado actual de los procesos, que actividades están por programar o se han programado; que asuntos están siendo manejados por el juzgado, así, como tener un mayor control por parte del juez encargado de las tareas de sus funcionarios.

Desde el punto de vista social, permitirá la solución rápida del hacinamiento carcelario, ya que se podrá agilizar la resolución de muchos procesos pendientes por falta de información, que se pierde por negligencia de los funcionarios judiciales.

Con este tipo de sistemas el sector judicial, más exactamente los juzgados, podrán entrar en la línea de la eficiencia y mejorar muchos errores cometidos en el pasado, recuperando la confianza del pueblo Colombiano.

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

En la actualidad, Colombia afronta una crisis judicial debido a la gran cantidad de procesos que reposan, sin tener ninguna solución en las diferentes dependencias de administración de justicia como son: cortes, tribunales y los diferentes juzgados civiles, de familia y penales, causando que miles de colombianos estén presos en las cárceles del país, hacinados y en condiciones infrahumanas, esperando a que sean resueltos sus procesos para poder recobrar su libertad.

Muchos de estos asuntos judiciales no tienen una debida documentación, lo que hace más difícil dictar resoluciones por parte de los jueces encargados

de la administración de la justicia; pues no se cuenta con información actualizada que les permita, en determinado momento impartirla, de forma tal, que los procesos tengan un rápido desarrollo que beneficie o no a los implicados en dichos procesos.

Actualmente la mayor parte de juzgado municipales no cuentan con sistemas de información que les permita tener una organización de la información de los procesos que se desarrollan en sus dependencias, solo algunos juzgados de circuito cuentan con estos sistemas que les permiten tener ordenada la información.

### **9.3 FUNDAMENTOS TEÓRICOS**

La investigación se basó en varios autores teniendo en cuenta los conceptos de textos jurídicos tenemos, Gonzalez Ramirez Augusto. Inducción al derecho, Cossio Carlos. Diccionario jurídico. En la parte de sistemas los libros de los autores Senn James. Análisis y Diseño de sistemas de Información. Carcamo José. Base de datos Relacionales. Roger S. Pressman. Ingeniería del Software. Un enfoque práctico. Entre otros

### **9.4 METODOLOGIA**

El propósito del sistema de información es optimizar las funciones de cada uno de los empleados de los juzgados penales municipales y se desarrollará y diseñará, mediante los parámetros que contiene la estructura de vida de desarrollo de sistemas.

Para desarrollar el ciclo de vida del proyecto se abordaron paso a paso las etapas que este contiene (planeación, análisis, diseño, desarrollo e implementación), ya que por la estructura del prototipo es necesario estar desarrollando y realizando pruebas constantemente, y en base a resultados hacer modificaciones y arreglos necesarios.

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

Durante el desarrollo del prototipo se realizaron múltiples pruebas a los diferentes módulos que este contiene tales como el módulo de mantenimiento de la base de datos y el módulo de procesos lo que nos

permitió evidenciar cuales son los puntos claves al momento de implantar el sistema en los despachos judiciales.

## **9.7 CONCLUSIONES**

La realización del sistema de información para juzgados penales municipales - Sijuzpem – podrá controlar de manera más ágil, óptima y ordenada la información para poder aprovecharla al máximo en beneficio de las personas que están retenidas por la ineficiencia del sistema judicial y el continuo represamiento al que están sometidos estos despachos dando herramientas eficaces para evitar la impunidad y tener una justicia equitativa para todos.

## **10. LUGAR**

Universidad Cooperativa de Colombia.

**REVISOR** : Ingeniero Crisanto Belgel.

**FECHA** : Agosto 1 de 2003