

**SOFTWARE QUE PERMITE LLEVAR EL CONTROL
DE SUSCRIPTORES Y CIRCULACIÓN
DEL PERIÓDICO PRENSA CATÓLICA**

S O C I P R E N C A

**LUZ GLADYS MARTINEZ CALDERÓN
PEDRO ÉDGAR GARZON**

**UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA -UNAD-
FACULTAD DE INGENIERA DE SISTEMAS
CICLO TECNOLÓGICO
BOGOTÁ, D.C.
2001**

**SOFTWARE QUE PERMITE LLEVAR EL CONTROL
DE SUSCRIPTORES Y CIRCULACIÓN
DEL PERIÓDICO PRENSA CATÓLICA**

S O C I P R E N C A

LUZ GLADYS MARTINEZ 51.665.605
PEDRO ÉDGAR GARZÓN 80.374958

Monografía para optar al título de
Tecnólogos de Sistemas

Director:
HERNANDO ROJAS
Ingeniero de Sistemas

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA -UNAD-
FACULTAD DE INGENIERA DE SISTEMAS
CICLO TECNOLÓGICO
BOGOTÁ, D.C.
2001

ACEPTACIÓN

Jurados:

LUIS ENRIQUE CAMARGO

YANETH

GLORIA RICARDO

Bogotá, D.C. 14 de diciembre de 2001

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a nuestros padres,
profesores, asesores, compañeros
y personas especiales
que contribuyeron con su granito
de arena para que este proyecto
se hiciera realidad.

DEDICATORIA

Los autores dedican este proyecto a:
En primera instancia: Al ser Superior, que a todo momento nos bendice; a la familia, que nos brindó su apoyo incondicional en aquellos momentos cruciales y a todas aquellas personas que nos han rodeado con su amistad y comprensión para llevar a feliz término una etapa más de nuestra vida.

CONTENIDO

pág.

INTRODUCCIÓN

1. TÍTULO DEL PROYECTO

2. OBJETIVOS:

2.1. GENERAL

2.2. ESPECÍFICOS

3. LIMITACIONES

4. PLANTEAMIENTO

5. MER (Modelo Entidad Relación)

6. DICCIONARIO DE DATOS

7. HIPO

7.1. DIAGRAMA ESTRUCTURADO

7.2. TABLA VISUAL DE CONTENIDO

8. RESUMEN

9. CONCLUSIONES

BIBLIOGRAFÍA

INTRODUCCIÓN

El proyecto consta de tres módulos, el primero de ellos SUSCRIPTORES, suministra los componentes básicos que comprende el proceso de suscripción al semanario. El segundo se refiere a los CLIENTES POR AVISOS, que describe la forma como se capturan los datos de los nuevos clientes que deciden pautar y el tercer módulo se refiere a las AGENCIAS CON SUS DESPACHOS, el cual permite el manejo de los ejemplares a las agencias que actualmente están inscritas.

En el **Módulo de Suscriptores**, se comentan los procesos y acciones que conllevan la suscripción al periódico. Clasificado por datos relevantes que son necesarios para registrar la suscripción. Cada campo comprende datos validados, ya sean letras o números. Este módulo como los demás está estructurado según los estándares establecidos. Presenta botones que permiten realizar cada acción indicada. Además, contiene ayudas en línea que le permite al usuario tener mayores recursos para agilizar los procesos.

El módulo correspondiente a los **Cientes por avisos**, se encuentran los principales acciones que se requieren para actualizar los datos y cambios de las fechas de publicación de los avisos.

En el módulo **Agencias**, se encuentran los procesos correspondientes al los movimientos de las agencias. Cada movimiento de agencia es controlado por medio de registros asignados.

1. TITULO

El proyecto lleva por nombre: **SOFTWARE QUE PERMITE LLEVAR EL CONTROL DE SUSCRIPTORES Y CIRCULACIÓN DEL PERIÓDICO Prensa Católica**, resumido por la sigla **SOCIPRENCA**.

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVO GENERAL

Desarrollar una aplicación que permita llevar el control de suscriptores, agencias y avisos del semanario **Prensa Católica**.

2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Llevar el control de los suscriptores y circulación
- Facilitar el manejo del modulo de agencias y avisos.
- Generar el respectivo recibo al cliente como soporte para el departamento de contabilidad.
- Informar mensualmente fechas de vencimiento de suscriptores.
- Mostrar por medio de gráficas el movimiento mensual de suscriptores por zonas.
- Permitir actualizar datos de los suscriptores, agencias y avisos.
- Llevar la información sobre los reclamos más comunes.
- Generar etiquetas para rotulación de los ejemplares que tienen vigente la suscripción.
- Generar listados de suscripciones, agencias que estén vigentes y avisos publicados y por publicar.

3. LIMITACIONES

- 📄 El aplicativo generará únicamente un recibo soporte al cliente con copia para el departamento de contabilidad.
- 📄 Para el manejo de avisos, solo se tiene en cuenta su tamaño y fecha de publicación.
- 📄 Los datos estadísticos estarán sujetos únicamente a la información procesada dentro de la aplicación.
- 📄 La fecha de vencimiento de los suscriptores es anual, por tanto no habrá otro control.
- 📄 El software se aplicará para suscriptores del semanario **Prensa Católica**.
- 📄 El aplicativo solo funcionará para los módulos de suscriptores, agencias y avisos.
- 📄 Los avisos se publicarán con fechas de acuerdo a las ediciones solicitadas

4. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Recientemente se ha creado un semanario "**Prensa Católica**", de carácter eclesial, dedicado a la difusión del mensaje del evangelio. Este semanario no cuenta con un sistema informático, el cual pueda generar en forma automatizada los diferentes procesos que necesita para su entrega a tiempo y control interno.

Los procesos de rotulación, recibos de suscripción y listados se comenzaron a llevar en una hoja de cálculo, Excel. Esto no compensa con lo que en realidad se requiere. Además, no es muy confiable, ya que el acceso a la información de los suscriptores, agencias y avisos es muy fácil de acceder sin ningún control.

El problema se nota los días de reparto, pues en la generación de las etiquetas se dedica mucho tiempo. Tiempo que se podría aprovechar en tareas más importantes, especialmente del editor y el diseñador.

8. RESUMEN

Perseguimos con este proyecto la aplicación de un software que permita llevar el control de los suscriptores y la circulación del periódico **Prensa Católica** e igualmente poder actualizar la base datos periódicamente, asimismo, coordinar mejor la entrega a los suscriptores y agencias.

El proyecto consta de tres módulos, el primero de ellos SUSCRIPTORES, suministra los componentes básicos que comprende el proceso de suscripción al semanario. El segundo se refiere a los CLIENTES POR AVISOS, que describe la forma como se capturan los datos de los nuevos clientes que deciden pautar y el tercer módulo se refiere a las AGENCIAS CON SUS DESPACHOS, el cual permite el manejo de los ejemplares a las agencias que actualmente están inscritas.

En el Módulo de Suscriptores, se comentan los procesos y acciones que conllevan la suscripción al periódico. Clasificado por datos relevantes que son necesarios para registrar la suscripción. Cada campo comprende datos validados, ya sean letras o números. Este módulo como los demás está estructurado según los estándares establecidos. Presenta botones que permiten

realizar cada acción indicada. Además, contiene ayudas en línea que le permite al usuario tener mayores recursos para agilizar los procesos.

Los resultados que genera el proyecto son: Listados actualizados, tanto de suscriptores, agencias y publicaciones a pautar. También permite mostrar gráficamente el movimiento de las suscripciones y agencias de la diferentes zonas, y tomar medidas relevantes en aquellas en las cuales el movimiento es mínimo.

Otro aspecto que se mide es el referente a los reclamos que se efectúan durante un despacho, y en él poder determinar las acciones a tomar para cumplir el compromiso con el cliente.

Finalmente resta decir que la aplicación se ajuste a las necesidades requeridas por el Semanario y sirva para agilizar los procesos, y en un futuro de base para implementación de un prototipo en el cual se reciba las suscripciones y pautas a través del Internet.

9. CONCLUSIONES

- 📄 Este proyecto, es un prototipo para la circulación del periódico prensa católica, que llevará el control de las suscripciones, agencias y avisos.
- 📄 Realiza listados por zonas que muestran la cantidad de suscriptores, agencias y clientes que se encuentran inscritos en el periódico.
- 📄 Muestra en forma general los motivos más frecuentes de los reclamos
- 📄 Muestra gráficamente el movimiento diario por zonas de suscripciones y agencias.
- 📄 En cada una de los formularios se pueden realizar ingresos, modificaciones y eliminaciones.
- 📄 La Eliminación se realiza en forma lógica, porque se puede activar ya sea una suscripción, una agencia o un cliente.

BIBLIOGRAFIA

ALABAU, Antonio y Figueras, Joan. INTRODUCCIÓN A LA ARQUITECTURA DE SISTEMAS

ANTEPROYECTO. Molde Gráfico. UNISUR

CONTRERAS B. Marco Elias, EDUCACIÓN ABIERTA Y A DISTANCIA

ENCICLOPEDIA ENCARTA 98, 99

FREEDMAN, Alan. DICCIONARIO DE COMPUTACION. Editorial McGraw – Hill

GRECH, Pablo y LAMEDA Carlos. Computación 1. UNISUR

MODULO CORRESPONDENCIA – ASER SISTEMAS

PROTOTIPOS DE DOCUMENTACIÓN – UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA

PROYECTO TESIS “PROSISMAPE” Universidad Nacional Abierta y a Distancia

PROYECTO, UNISUR