

**SISTEMA DE INFORMACIÓN EN AMBIENTE WEB PARA EL  
MANEJO DE CONTROLES DE LA CONFESIÓN RELIGIOSA  
CRUZADA ESTUDIANTIL Y PROFESIONAL DE COLOMBIA  
CENTI  
(CENTRO COLOMBIANO DE TEOTERAPIA INTEGRAL)**

**ARAUJO CHARRIS ARLETH PATRICIA  
CAMPO MARTINEZ CARMELIS  
CANTILLO BADILLO MILEIDIS**

**PROYECTO DE GRADO**

**UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR  
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS  
BARRANQUILLA  
2004**

---

## TABLA DE CONTENIDO

<b>INTRODUCCIÓN</b>	
<b>1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA</b>	<b>3</b>
1.1 Descripción del Problema	3
1.2 Formulación Del Problema	5
1.3 Sistematización Del Problema	5
<b>2. OBJETIVOS</b>	<b>6</b>
2.1 General	6
2.2 Especifico	6
<b>3. JUSTIFICACIÓN</b>	<b>8</b>
3.1 Importancia Teórica	8
3.2 Importancia Práctica	8
<b>4. MARCO DE REFERENCIA</b>	<b>10</b>
4.1 Marco Teórico	10
4.1.2 Base De Datos	10
4.1.3 Internet	12
4.1.3.1 Historia Del Internet	13
4.1.3.2 Tipos de Conexión en Internet	15
4.1.3.3 World Wide Web	17
4.1.4 Metodología De Sistemas De Información	18
4.1.4.1 Los Atributos De Aplicación Basados En Web	18
4.1.4.2 Las Tecnologías	21
4.1.4.3 Formulación y Análisis De Sistemas Basados En Web	22
4.1.4.4 Diseño para las aplicaciones Basadas en Web	24
4.1.5 Diseño Arquitectónico	24

---

4.1.1.6 Desarrollo Web	26
4.1.6 PHP	29
4.1.6.1 Instalación de PHP en un servidor	29
4.1.7 MySql	32
4.1.7.1 Qué es MySql?	33
4.1.8 Manejo de HTML	35
4.1.8.1 Qué es HTML?	36
4.1.9 Efectividad de los Procesos	39
4.1.10 Productividad	41
4.1.11 Metodología de la Investigación	46
4.1.11.1 Características de la investigación	47
4.2 Marco Conceptual	49
4.3 Marco Legal	51
4.3.1 Clasificación del delito informático	53
4.3.2 Manipulación de los Datos de entrada	54
4.3.3 La manipulación de programas	54
4.3.4 Manipulación de los datos de salida	55
4.3.5 Fraude efectuado por manipulación informática	55
4.3.6 Falsificaciones informáticas con objeto	56
4.3.7 Daño o modificaciones de proa o datos computarizados	56
5. METODOLOGIA	58
5.1 Tipo de estudio	58
5.2 Línea de Investigación	58
5.3 Población y Muestra	59
5.3.1 Población	59
5.3.2 Muestra	59
5.4 Recolección de la información	59
6. RECURSOS	64
6.1 Recursos Humanos	64

---

<b>6.2 Recursos financieros</b>	<b>64</b>
<b>6.3 Recursos del entorno</b>	<b>65</b>
<b>7. CRONOGRAMA</b>	<b>66</b>
<b>8. INGENIERIA DE REQUISITOS</b>	<b>69</b>
<b>8.1 Descripción del sistema actual</b>	<b>69</b>
<b>8.1 Diagrama de Casos de Uso</b>	<b>70</b>
<b>8.1.1 Procesos General de Caso de Uso</b>	<b>71</b>
<b>8.1.2 Formato para determinar los caso de Uso</b>	<b>72</b>
<b>8.1.4 Formato CDU identificación de actores y sus funciones</b>	<b>73</b>
<b>8.2 DFD del sistema actual</b>	<b>76</b>
<b>8.2.1 Diccionario de datos del DFD del sistema actual</b>	<b>78</b>
<b>8.3 Identificación de requisitos</b>	<b>84</b>
<b>8.4 Análisis de requisitos</b>	<b>86</b>
<b>9.INGENIERIA DE INFORMACION</b>	<b>87</b>
<b>9.1 Misión</b>	<b>87</b>
<b>9.2 Visión</b>	<b>87</b>
<b>9.3 Historia</b>	<b>88</b>
<b>9.4 Políticas</b>	<b>91</b>
<b>9.5 Organigrama</b>	<b>93</b>
<b>10. ANÁLISIS DEL SISTEMA PROPUESTO</b>	<b>94</b>
<b>10.1 Especificación de entidades</b>	<b>94</b>
<b>10.2 DFD del proyecto (en designer)</b>	<b>95</b>
<b>10.3 Modelo Entidad Relación</b>	<b>98</b>
<b>10.4 Modelo Relacional</b>	<b>101</b>
<b>10.5 Diccionario de datos</b>	<b>104</b>
<b>11. DISEÑO DEL SISTEMA</b>	<b>111</b>

---

<b>11.1 Estructura Funcional</b>	<b>111</b>
<b>(Diagrama jerárquico de funciones)</b>	
<b>11.2 Descripción de lo componentes de la estructura funcional</b>	<b>113</b>
<b>12. RECOMENDACIONES</b>	<b>114</b>
<b>CONCLUSIÓN</b>	
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>ANEXOS</b>	

---



## INTRODUCCIÓN

El siguiente estudio se basa en el desarrollo de un software para los controles de recurso humano, ministeriales y financieros en ambiente web, para la asociación cruzada estudiantil y profesional de Colombia llamada CENTI (Centro Colombiano de Teoterapia Integral), cuya naturaleza trata de influir en la sociedad de manera de contundente .

La finalidad del software es dar solución a problemas en la asociación CENTI como son: el manejo de auditorias financieras, retraso en la recuperación de información, elevado costo en el manejo de la información, falta de soportes lógicos, el programa actual no hace rectificación de datos; la eficacia del software se demostrará evaluando el impacto de éste en cuanto a la eficiencia de los procesos.

Para el desarrollo del software se utilizaran herramientas especializadas en manejo de bases de datos como MYSQL, y lenguaje para el desarrollo web

---

HTML; este trabajo también incluye el estudio de la eficiencia en los procesos y la productividad.

Tal como se expone en el capítulo de efectividad en los procesos en las organizaciones debe existir una especificación general de las metas a cumplir.

---

# 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

## 1.1 Descripción del Problema

Desde hace 40 años la entonces llamada cruzada estudiantil y profesional de Colombia, ha manejado su información en forma netamente manual; los controles de recurso humano y ministeriales, que en un principio no eran tan difíciles pero a medida que iba creciendo la asociación fueron requiriendo más personal calificado y tiempo para el desarrollo de actividades laborales. Debido a esta situación se han venido presentando inconvenientes como:

*Manejo de auditorias ministeriales:* Cuando realizan registros para llevar una evaluación interna de la asociación, se presenta una gran pérdida de tiempo debido a la demora en la entrega de informes.

*Retraso en la recuperación de información:* Las herramientas utilizadas requieren de un proceso más largo para que la información sea trasladada de una sede de la organización a otra.

*Elevado costo en el manejo de la información:* Respecto a los envíos, se utilizan medios tales como el fax y los servicios que prestan empresas de mensajerías, los cuales originan gastos económicos.

*El programa actual no hace rectificación de datos:* Esto quiere decir que el sistema de trabajo actual, no cuenta con un tipo de validación que permita completar la consistencia de datos.

*Negligencia en cuanto a consulta de datos:* En el momento en que se requiere saber cierta información específica, no hay una herramienta que permita visualizar rápidamente los datos solicitados.

*Falta de soportes lógicos:* No existe un software especializado que les permita solventar las necesidades con respecto a las actividades. Quienes manejan el programa no tienen el suficiente conocimiento del sistema y producen errores: el modo de trabajo no facilita la utilización general del programa actual.

Puesto que el problema radica en dificultades de manejo de información y pérdidas de datos, es posible dar solución a todos estos inconvenientes por medio de un software que integre la información en una Base de Datos.

## **1.2 Formulación del Problema**

¿Cuál es el software a desarrollar para automatizar el control de recurso humano y ministerial, midiendo el impacto en la eficiencia de los procesos de la Asociación CENTI?

## **1.3 Sistematización del Problema**

Mediante el desarrollo de este sistema de información se busca solucionar los problemas que se presentan en el centro de Teoterapia integral, llevando los controles de manera mas adecuada en cuanto al desarrollo de informes, la evaluación permanente de personal en los diferentes distritos a nivel mundial; para este fin existen herramientas especializadas en el manejo de bases de datos y por medio de estas se podrá crear un sistema de ayuda para que estos procesos se sigan llevando a cabo de una manera mas eficiente.

## **2. OBJETIVOS**

### **2.1 General**

- ❖ Desarrollar un sistema de información a través de la web que le permita al Centro de Teoterapia Integral llevar de manera eficiente los controles de recurso humano y ministerial de los diferentes distritos a nivel mundial.

### **2.2 Específicos**

- ❖ Analizar el flujo de información de CENTI para representarlo mediante un modelo entidad relación.
- ❖ Analizar los diferentes lenguajes con ambiente web para seleccionar los mas adecuados.

- ❖ Conocer los diferentes Sistemas de Bases de Datos que soportan aplicaciones a través de la Web.
- ❖ Diseñar formulario para la captura de datos de los integrantes de la cruzada.
- ❖ Proporcionar reportes para llevar estadísticas de control de crecimiento ministerial.
- ❖ Elaborar un modelo de importación y exportación de datos.
- ❖ Desarrollar un formulario de auditorias para saber quien entra y sale del sistema.
- ❖ Diseñar un generador de reportes dinámicos.
- ❖ Llevar a cabo manuales de usuario y del sistema.

### **3. JUSTIFICACION**

#### **3.1 Importancia Teórica**

Para realizar e implementar el sitio Web de la Confesión Religiosa cruzada estudiantil y profesional de Colombia, es indispensable estudiar los diferentes conceptos y teorías aplicadas como HTM, PHP, INTERNET, HOSTING. También herramientas que permitan el optimo desarrollo de Bases De Datos como MySQL.

#### **3.2 Importancia Práctica.**

El sistema web para la confesión religiosa cruzada estudiantil y profesional de Colombia, es una forma de dar solución a los problemas que se presentan al realizar actividades internas, haciendo uso de este sistema se busca optimizar los controles de recursos humanos y ministerial de la cruzada para lograr este objetivo el sitio web tendrá incluida una Base de Datos la cual va a soportar toda la información que puede ser accesada por personas pertenecientes a este grupo religioso y en especial los líderes encargados de los manejos de los

datos, la implementación de este sistema es importante porque en la actualidad el INTERNET es una tecnología avanzada utilizada por muchas organizaciones que buscan la eficiencia y eficacia en los procesos.

## **4. MARCO DE REFERENCIA**

### **4.1 Marco Teórico**

En el proceso de construcción de este proyecto será necesario basarse en diferentes temas. Este estudio se fundamentará en diversos tipos de documentación (Libros, revistas, folletos, páginas web).

Es indispensable dar a conocer o explicar teorías relacionadas con el desarrollo del proyecto.

#### **4.1.2 Base de Datos**

Una Base de Datos es cualquier conjunto de datos organizados para su almacenamiento en la memoria de un ordenador o computadora,

Diseñado para facilitar su mantenimiento y acceso de una forma estándar. Los datos suelen aparecer en forma de texto, números o gráficos. Desde su aparición en la década de 1950, se han hecho imprescindibles para las sociedades industriales. “Un sistema de base de datos es básicamente un

sistema computarizado para llevar registros”.<sup>1</sup>

Es posible considerar a la propia Base de Datos como un armario electrónico para archivar, es decir, es un depósito o contenedor de una colección de archivos de datos computarizados. Hay cuatro modelos principales de bases de datos: el modelo jerárquico, el modelo en red, el modelo relacional (el más extendido hoy en día; los datos se almacenan en tablas a los que se accede mediante consultas escritas en SQL) y el modelo de bases de datos deductivas. Otra línea de investigación en este campo son las bases de datos orientadas a objeto, o de objetos persistentes, las bases de datos relacionales, en informática, tipos de bases de datos o sistema de administración de bases de datos, que almacena información en tablas (filas y columnas de datos) y realiza búsquedas utilizando los datos de columnas especificadas de una tabla para encontrar datos adicionales en otra tabla. En una base de datos relacional, las filas representan registros (conjuntos de datos acerca de elementos separados) y las columnas representan campos (atributos particulares de un registro). Al realizar las búsquedas, una base de datos relacional hace coincidir la información de un campo de una tabla con información en el campo correspondiente de otra tabla y con ello produce una tercera tabla que combina los datos solicitados de ambas tablas. Por ejemplo, si una tabla contiene los

---

<sup>1</sup> CJ Date. Introducción a los Sistemas de Base de Datos. 7 edición. México. Prentice may, 2001. p2-5

campos NÚM-EMPLEADO, APELLIDO, NOMBRE y ANTIGÜEDAD y otra tabla contiene los campos DEPARTAMENTO, NÚM-EMPLEADO y SALARIO, una base de datos relacional hace coincidir el campo NÚM-EMPLEADO de las dos tablas para encontrar información, como por ejemplo los nombres de los empleados que ganan un cierto salario o los departamentos de todos los empleados contratados a partir de un día determinado. En otras palabras, una base de datos relacional utiliza los valores coincidentes de dos tablas para relacionar información de ambas. Por lo general, los productos de bases de datos para microcomputadoras o microordenadores son bases de datos relacionales.

#### **4.1.3 Internet**

La palabra Internet es una contracción de interwork system (sistema de interconexión de redes). Internet contiene información de datos, almacenadas en los servidores de la red, además de una gran diversidad de programas de computador y herramientas para facilitar la búsqueda y el acceso a esa información.

La red está conformada por computadores servidores, equipos y enlaces de

comunicación y computadores clientes ubicados en diferentes lugares del mundo. Existen rutas de alta velocidad (y capacidad) llamadas Back-Bones, o columnas vertebrales, que enlazan las rutas principales y las rutas de menor capacidad que conectan las redes locales a las principales. Sin embargo, una de las características del Internet es que no requiere que todas las redes estén conectadas directamente entre sí, sino que a través de diferentes rutas pueden llegar a un punto cualquiera de la red.

Cualquier computador que disponga de un MODEM y un programa de comunicaciones puede tener acceso a la red y a sus recursos en todo el mundo, sin importar el sistema operacional que utilice.

#### **4.1.3.1 Historia del Internet**

A mediados de la década de los 60, distintos investigadores comenzaron a estudiar la posibilidad de construir una red de computadores con propósitos militares, conformada por equipos de diferentes características con una alta capacidad de resistencia a fallas (en caso de una posible guerra nuclear), que usaron como medio las redes de comunicaciones existentes. De estos estudios hechos por un investigador de la Rand Corporation llamado Paul Baran, en

1964, surgieron las redes de computación de paquetes y los protocolos de comunicaciones.

La comunicación de paquetes consiste en dividir la información a transmitir en pequeños fragmentos de tamaño uniforme llamados “paquetes”. Los paquetes se numeran y se envían a través de la red, permitiendo que cada uno pueda tomar un camino diferente. Al llegar a su destino los paquetes se ensamblan de nuevo en el orden inicial, para reconstruir la información.

En 1969 el departamento de defensa de los Estados Unidos construyó la red ARPANET, utilizando el sistema de conmutación de paquetes en líneas telefónicas, para usos militares y científicos, correo electrónico y transmisión de datos entre computadores. En 1982 ARPANET se unió con MILNet, NSFNet, USENet y otras redes existentes dando origen al Internet. Cuando el Internet surgió, la inversión y mantenimiento fueron costeadas por quienes utilizaban la red, quien se integraba a la red asumía los costos de su propio enlace al nodo de la red más próximo.

Para remediar la situación de los elevados costos de los usuarios particulares,

Se conformaron “proveedores de servicios de Internet”, empresas que hacen las inversiones necesarias para proveer los enlaces de la red, y rentan por el tiempo de conexión a los usuarios que desean tener acceso. En los años 90, Internet creció superando todas las expectativas, permitiendo la conexión económica desde los proveedores de Internet o a través de servicios en líneas existentes tales como América Online Comp. Serve, Prodigy o Dephi

#### **4.1.3.2 Tipos de conexiones**

Existen tres tipos de conexión a Internet: El enlace directo con Internet, el acceso telefónico a través de un proveedor de Internet y acceso a través de otro servicio, dependiendo de conexión que se tenga, ésta puede ser total o limitada. El acceso total permite utilizar todas las facilidades, incluyendo el uso de computadores anfitriones remotos. El acceso limitado restringe el uso de ciertas facilidades, como el correo electrónico y consulta de datos públicos. Un PC puede conectarse a Internet a través de una red de Área Local (LAN), de una línea telefónica con un host local y a través de una cuenta con dirección IP propia.

El enlace directo, se establece con proveedores de Internet que disponen de

un enrutador para conectar la red local Internet, mediante una conexión propia y permanente, permitiendo el acceso total a Internet a todos los usuarios de la red local. Es utilizado en gran parte por empresas y universidades dada la necesidad de estar conectado casi todo el día.

Acceso a través de un Proveedor de Internet. En esta modalidad de acceso, se contrata con un proveedor de Internet que dispone de un computador host, conectado a un enlace directo a Internet. El usuario se comunica vía telefónica, mediante el MODEM de su computador, con el host del proveedor cada vez que necesite una conexión con Internet.

Conexión vía Modem. Sólo se necesita tener un modem conectado al computador, puede ser interno o externo, y un programa que maneje las comunicaciones e interactúe con el sistema operacional del PC. El modem se conecta al PC con la línea telefónica y para lograr un buen tiempo de respuesta debe tener una velocidad mínima de 9600 bps.

#### **4.1.3.3 World Wide Web (www).**

Es una red formada por miles de servidores en Internet, que almacenan un gran volumen de documentos enlazados, de manera que es posible navegar (o desplazarse) de uno a otro, sin importar su ubicación. La Web fue desarrollada en el CERN (Centro Europeo de Investigación Nuclear) con el fin de comunicar grupos de investigadores en todo el mundo, utilizando un sistema que permitiera ligar documentos ubicados en diferentes computadores por medio del hipertexto; documento que liga a éste con otro documento inicial para permitir el desplazamiento entre ellos y el despliegue automático de la información ligada, cuando el mouse se convierte en una `mano` pequeña sobre las palabras subrayadas o sobre algunas imágenes, está indicando que estos son enlaces, vínculos o links, conocido comúnmente por Hipertexto. Está formada por miles de página de información que contienen textos, fotos, gráficos, sonido y video. Para el manejo de hipertexto en la red se crearon como parte de web, protocolo de transferencia de hipertexto (HTTP), el lenguaje para Marcación de hipertexto (HTML) en el que se codifican los documentos con hipertextos para permitir su navegación y su despliegue en la web.

El desarrollo de la web y su estandarización están a cargo de la organización W3, encabezada por el CERN y el Laboratorio de Ciencias de la Computación del MIT (Instituto Metodológico de Massachusetts).

#### **4.1.4 Metodología Sistema de Información, Pagina Web**

El impacto de los sistemas y aplicaciones basados en web, es el acontecimiento más significativo en la historia de la informática. Es así como nos habla Preessman, nos lleva a la creación de una serie de principios, conceptos y métodos de ingeniería en el desarrollo de la web.

##### **4.1.4.1 Los Atributos de Aplicaciones Basadas en Web**

Los sistemas y aplicaciones basados en Web (webApps) son muy diferentes a otras categorías de software informática. Los siguientes atributos se encuentran en su mayoría en las web Apps:

-Intensivas de Red: la web Apps reside en una red Internet, intranet o Extranet y debe dar servicio a las necesidades de una comunidad diversa de clientes.

-Controlada Por El Contenido: la función primaria de una web Apps es utilizar hipermedia para presentar al usuario el contenido de texto, gráficos, sonidos y video.

-Evolución Continua: la web está en constante evolución. No es inusual que alguna web Apps (específicamente, su contenido) se actualice cada hora. Las características que conducen a este proceso son las siguientes:

**Inmediatez:** es el tiempo que se tarda en comercializar. Un sitio web completo puede ser cuestión de días o semanas, los desarrolladores deberán utilizar los métodos de planificación, análisis, diseño, implementación y comprobación que se hallan adaptado a planificaciones apretadas en tiempo para el desarrollo de Web Apps.

**Seguridad:** es difícil, sino es posible limitar la población de usuarios que puedan acceder a la aplicación de la Web Apps ya que están disponibles a través del acceso por red. E por esto que se deben implementar ciertas medidas de seguridad en toda la infraestructura que apoya un web y dentro de las aplicaciones, con el objeto de proteger el contenido confidencial.

**Estética:** la apariencia en interacción es la parte innegable del atractivo de una Web Apps: la estética tiene mucho que ver con el éxito del diseño técnico, porque cuando se diseña una aplicación es con el fin de vender productos o ideas.

Las categorías de aplicaciones que se enumeran a continuación son las más frecuentes en el trabajo de la Web:

- Informativa.
- Descarga.
- Personalizable.
- Interacción.
- Entrada de usuario.
- Orientado a transacciones.
- Orientado a servicios.
- Portal.
- Acceso a base de datos.
- Almacenes de datos.

#### 4.1.4.2 Las Tecnologías

El diseño y la implementación de sistemas basados en web incorporan tres tecnologías y son:

- Desarrollo basado en componentes:
- Las tecnologías de componentes han avanzado en gran parte gracias al crecimiento explosivo de los sistemas y aplicaciones basadas en web y disponen de tres estándares importantes para la infraestructura: CORBA, COM /DCOM y JavaBeans. Estos estándares proporcionan una infraestructura que permite a los que diseñan emplean y personalizan componentes.
- Seguridad: si una red reside una Web App, ésta está abierta a un acceso sin autorización, ha sido el personal Interno que ha intentado acceder sin autorización o intrusos(hackers) pueden intentar acceder por deporte, para sacar provecho o con intenciones maliciosas.

Mediante la infraestructura de red existen medidas de seguridad tales como encriptación, cortafuegos y otras.

- Estándares de Internet:

El dominante en la creación del contenido y la estructura de la Web App ha sido HTML, que describen una grana variedad de etiquetas y objetos de datos (texto, gráficos, audio / video formularios etc.) existen otros estándares XML y SGML.

#### **4.1.4.3 Formulación y Análisis de Sistemas Basados en Web**

Es la presentación de una sucesión de actividades de Ingeniería Web que comienzan con la identificación de metas globales para la Web App y termina con el desarrollo de un modelo de análisis o especificación de los requisitos para el sistema.

*La formulación:*

Permite que el cliente o diseñador establezca metas y objetivos en común para la construcción de la Web App.

Se identifican dos categorías:

- Metas Informativas:

Indican la intención de proporcionar el contenido y/o información específicas para el usuario final.

- Metas Aplicadas:

Indican la habilidad de realizar algunas tareas dentro de la Web App.

Identificadas la metas se desarrolla el perfil del usuario que recogen las características relevantes de los usuarios potenciales incluyendo antecedentes, conocimientos, preferencias e incluso más.

### *El análisis:*

Es una actividad técnica que identifica los datos y requisitos funcionales y del comportamiento para la web App, que tiene una serie de conceptos y principios para la creación de un modelo de análisis, los cuales son:

- Análisis del contenido: se identifica por completo el contenido que incluye datos de textos, gráficos, imágenes, video / sonido.
- Análisis de la interacción: se trata de la descripción detallada de la interacción del usuario y la Web App.
- Análisis funcional: realiza una descripción detallada de todas las funciones y operaciones.
- Análisis de la configuración: se efectúa una descripción detallada del entorno y de la infraestructura en donde reside la web App.

#### **4.1.4.4 Diseño para las Aplicaciones Basadas en Web**

El objeto de realizar un diseño eficaz basado en Web, se deberá trabajar realizando 4 elementos técnicos que son:

Principios y métodos de diseño: La modularidad eficaz, la elaboración paso a paso y cualquier otra heurística de diseño del software conducirá a sistemas y aplicaciones basadas en Web más fáciles de adaptar, mejor, probar y utilizar.

- Regla de oro: los diseñadores han desarrollado un conjunto de heurísticas de diseño (reglas de oro) que se podrán volver a aplicar durante el diseño de aplicaciones nuevas.
- Configuraciones de Diseños: es un enfoque genérico para resolver pequeños problemas que se pueden adaptar a una variedad más amplia de problemas específicos, con el contexto de las Web App, las configuraciones de diseño se pueden aplicar a los documentos gráficos y estética general de un sitio Web.
- Plantillas: se utilizan para proporcionar un marco de trabajo esquemático de cualquier configuración de diseño o documento a utilizar dentro de una Web App o Nanard.

#### **4.1.4.5 Diseño Arquitectónico**

Se centran en la definición de la estructura global para la Web y en la aplicación de las configuraciones de diseño y plantillas constructivas para popularizar la estructura.

- Estructuras de las Web: va unida a las metas establecidas para una Web y se constituye por cuatro fuentes que son:
  - Estructuras lineales:
  - Estructuras reticulares
  - Estructuras jerárquicas
  - Estructuras en red o de Web pura
- Patrones de diseño: son un buen método para resolver pequeños problemas que pueden adaptarse a una variedad más amplia de problemas específicos. Los patrones de diseño a nivel de Hipertexto se concentran en el diseño de las características de navegación que permiten al usuario moverse por el contenido de la Web fácilmente y el cual se encuentran en los siguientes patrones:
  - Ciclo
  - Anillo de Web
  - Contorno

- Contrapunto
- Mundo de espejo
- Tamiz
- Vecindario

#### **4.1.4.6 Desarrollo Web**

Un sitio Web debe ser rápido, fácil de usar, tener un buen diseño, calidad y claridad de contenidos, ser dinámico, interactivo y detrás de todo ello, utilizar la tecnología más actual.

El primer paso para desarrollar un sitio web efectivo consiste en determinar cuales son sus necesidades. Para se emplean procesos altamente interactivo consistente en mantener una estrecha colaboración con los clientes, no pasando a la siguiente fase hasta obtener su aprobación. Esto permite que todos y cada uno de los sitios web que se desarrollen satisfagan los objetivos estratégicos de los clientes.

Para el diseño de una página Web se tiene en cuenta lo siguiente

- Las características y necesidades de la empresa de modo que el diseño respete su imagen corporativa.
- El tipo de mercado al cual quiere acceder.
- Las estrategias llevadas a cabo por otras empresas del sector.
- Finalmente se le propone una solución que se ajuste dentro de su presupuesto.

Cómo debe ser su diseño Web:

1. Imagen corporativa: La elección de los colores y símbolos, el estilo o la tipografía, son signos visibles de una organización.

2. Es necesario mantener una coherencia visual a lo largo de todo el sitio web. La mayor parte de los sitios web tienen un diseño que se mantiene en todas sus páginas. Esto hace que la gente que les visite sepa en todo momento como moverse por su sitio web. Sólo en raras ocasiones será aconsejable modificar el diseño (secciones totalmente distintas de su sitio web, distintas compañías pertenecientes a su grupo, etc).

En Internet, dada la lentitud de las comunicaciones, el diseño debe estar enfocado a conseguir el mayor resultado visual ocupando el menor espacio posible. Por esa razón, no debe abusarse del número

de imágenes y su tamaño, de textos interminables, o de enlaces a otras páginas.

La tecnología que está detrás de un diseño y una comunicación eficaces es el verdadero corazón de todo sitio web. Los aspectos técnicos relacionados con la conectividad a la red, la rapidez con la que los servidores muestran la información, la forma de interactuar de la programación con los navegadores existentes y el saber cual es la mejor programación que debe utilizarse pueden suponer de forma decisiva la diferencia entre el éxito y el fracaso de su inversión. Por esa razón, la tecnología empleada en desplegar su sitio web tiene que ser actual y sofisticada pero al mismo tiempo debe ser intuitiva, fácil de usar y tener un gran impacto.

En esta fase, los diseñadores web transformarán las imágenes y los contenidos a los distintos lenguajes de programación para crear todas las páginas que formen parte de su sitio web y que puedan ser vistas en los distintos navegadores. Publicar todo el contenido de su sitio web en un subdominio de la organización para que sólo usted pueda ver las evoluciones y sugerir las correcciones necesarias en el contenido. La modificación del diseño elegido en la fase anterior supondrá un coste extra, debido al considerable consumo de tiempo que conlleva el reprogramar todas las páginas del centro web.

*Revisión y Corrección:* Es la última etapa del proceso de desarrollo proporcionado por la organización. Una vez el sitio web está totalmente terminado, el cliente deberá revisar que todo está de acuerdo con sus expectativas. Una vez dado el visto bueno, se procede a publicar todo su sitio web en su dirección de Internet, dándola de baja del subdominio de la organización dónde esta alojado hasta ese momento.

#### **4.1.6 Php**

PHP es uno de los lenguajes de lado servidor más extendidos en la web. Nacido en 1994, se trata de un lenguaje de creación relativamente creciente que ha tenido una gran aceptación en la comunidad de webmasters debido sobre todo a la potencia y simplicidad que lo caracterizan. PHP nos permite embeber su pequeños fragmentos de código dentro de la página HTML y realizar determinadas acciones de una forma fácil y eficaz sin tener que generar programas programados íntegramente en un lenguaje distinto al HTML, PHP ofrece un sinfín de funciones para la explotación de bases de datos de una manera llana, sin complicaciones.

##### **4.1.6.1 Instalación de PHP en un servidor**

Como todo lenguaje de lado servidor, PHP, requiere de la instalación de un servidor en nuestro PC para poder trabajar en local. Este modo de trabajo resulta a todas luces más práctico que colgar los archivos por FTP en el servidor y ejecutarlos desde Internet.

Así pues, antes comenzar a crear nuestros programas en PHP, es necesario:

- Convertir un ordenador en un servidor. Esto se hace instalando uno de los varios servidores disponibles para el sistema operativo de la máquina.
- Introducir en el servidor los archivos que le permitirán la comprensión del PHP.

### Introducción a la sintaxis PHP

PHP se escribe dentro de la propia página web, junto con el código HTML y, como para cualquier otro tipo de lenguaje incluido en un código HTML, en PHP se necesita especificar cuáles son las partes constitutivas del código escritas en este lenguaje. Esto se hace, como en otros casos, delimitando el código por etiquetas. Se pueden utilizar distintos modelos de etiquetas en función de preferencias y costumbres. Hay que tener sin embargo en cuenta que no necesariamente todas están configuradas inicialmente y que otras,

como es el caso de sólo están disponibles a partir de una determinada versión (3.0.4.).

Estos modos de abrir y cerrar las etiquetas son:

`<? y ?>`

`<% y %>`

`<?php y ?>`

`<script lenguaje="php">`

El modo de funcionamiento de una página PHP, a grandes rasgos, no difiere del clásico para una página dinámica de lado servidor: El servidor va a reconocer la extensión correspondiente a la página PHP (phtml, php, php4,...) y antes de enviarla al navegador va a encargarse de interpretar y ejecutar todo aquello que se encuentre entre las etiquetas correspondientes al lenguaje PHP. El resto, lo enviara sin más ya que, asumirá que se trata de código HTML absolutamente comprensible por el navegador.

### Trabajar con bases de datos en PHP

Una de las principales ventajas que presenta el trabajar con páginas dinámicas es el poder almacenar los contenidos en bases de datos. De esta forma, se

pueden organizar, actualizar y buscar de una manera mucho más simple. El lenguaje PHP, ofrece interfaces para el acceso a la mayoría de las bases de datos comerciales y por ODBC a todas las bases de datos posibles en sistemas Microsoft, a partir de las cuales se podrán editar el contenido de los sitios con sencillez.

Esta interacción se realiza, por un lado, a partir de las funciones que PHP propone para cada tipo de base de datos y, por otro estableciendo un diálogo a partir de un idioma universal: SQL (Structured Query Language) el cual es común a todas las bases de datos. Este lenguaje resulta muy potente y fácil de aprender. MySQL, sin duda la base de datos más extendida en combinación con PHP. Su gratuidad, eficiencia y simplicidad la han hecho una buena candidata.

#### **4.1.7 Mysql**

MYSQL Database Server es la base de datos de código fuente abierto más Usada del mundo. Su ingeniosa arquitectura la hace extremadamente rápida y fácil de personalizar. La extensiva reutilización del código dentro del software y una aproximación minimalística para producir características funcionalmente ricas, ha dado lugar a un sistema de administración de la base

de datos incomparable en velocidad, compactación, estabilidad y facilidad de despliegue. La exclusiva separación del Core Server del manejador de tablas, permite funcionar a MySQL bajo control estricto de transacciones o con acceso a disco no transaccional ultrarrápido.

#### **4.1.7.1 Que es Mysql?**

MYSQL es un sistema de administración de bases de datos. Una base de datos es una colección estructurada de datos. Esta puede ser desde una simple lista de compras a una galería de pinturas o el vasto monto de información en un red corporativa. Para agregar, acceder y procesar datos guardados en un computador, usted necesita un administrador como MySQL Server. Dado que los computadores son muy buenos manejando grandes cantidades de información, los administradores de bases de datos juegan un papel central en computación, como aplicaciones independientes o como parte de otras aplicaciones.

MySQL es un sistema de administración relacional de bases de datos. Una base de datos relacional archiva datos en tablas separadas en vez de colocar

todos los datos en un gran archivo. Esto permite velocidad y flexibilidad. Las tablas están conectadas por relaciones definidas que hacen posible combinar datos de diferentes tablas sobre pedido.

MySQL es software de fuente abierta. Fuente abierta significa que es posible para cualquier persona usarlo y modificarlo. Cualquier persona puede bajar el código fuente de MySQL y usarlo sin pagar. Cualquier interesado puede estudiar el código fuente y ajustarlo a sus necesidades. MySQL usa el GPL (GNU General Public License) para definir que puede hacer y que no puede hacer con el software en diferentes situaciones. Si usted no se ajusta al GPL o requiere introducir código MySQL en aplicaciones comerciales, usted puede comprar una versión comercial licenciada.

Porqué usar MySQL Server? MySQL Database Server es muy rápido, confiable y fácil de usar. Si eso es lo que usted está buscando, debe tenerlo y usarlo. MySQL Server también tiene un práctico set de características desarrollado en cercana cooperación con nuestros usuarios. MySQL Server fue desarrollado inicialmente para manejar grandes bases de datos mucho más rápidamente que las soluciones existentes y ha sido usado exitosamente por

muchos años en ambientes de producción de alta demanda. A través de constante desarrollo, MySQL Server ofrece hoy una rica variedad de funciones. Su conectividad, velocidad y seguridad hacen a MySQL altamente satisfactorio para acceder bases de datos en Internet.

#### **4.1.8 Manejo de HTML**

Como punto de partida para alcanzar las metas propuestas de nuestra presentación en Internet, debemos estar en capacidad de resolver ciertos interrogantes sobre el diseño, presentación y objeto de la publicación del proyecto.

Estos interrogantes pueden ser:

- ¿A qué tipo de público está dirigida esta presentación?
- ¿Qué quiere que el visitante haga en su presentación?.
- ¿El diseño gráfico de la página se ajusta al contenido que se publica en la misma?
- ¿El tipo de navegación que se utiliza en la página facilita el acceso de la información?

#### 4.1.8.1 Que es el HTML?

El *HTML* (*Hyper Text Markup Language*) es un sistema para estructurar documentos. Estos documentos pueden ser mostrados por los visores de páginas Web en Internet, como Netscape, Mosaic o Microsoft Explorer. Por el momento no existe un estándar de *HTML* ya que tanto Netscape como Microsoft se empeñan en incluir directivas que solo funcionan con sus respectivos navegadores. De cualquier manera existen diferentes revisiones o niveles de estandarización, el 1.0, el 2.0 y el 3.0, lo que produce que algunos visores no "comprendan" en su totalidad el contenido de un documento. En este manual se ha utilizado la revisión 3.0 de HTML. Esto quiere decir que algunas de las órdenes de HTML que aquí se indican puede que no sean reconocidas por algunos visores de páginas Web. Netscape 2.x y Microsoft Explorer 3.x reconocen prácticamente todas las órdenes HTML vistas en este manual.

Básicamente, el HTML consta de una serie de órdenes o directivas, que indican al visor que estamos utilizando, la forma de representar los elementos

(texto, gráficos, etc...) que contenga el documento. En este manual nos referiremos a estas órdenes con la palabra "directiva".

Las directivas de HTML pueden ser de dos tipos, cerradas o abiertas. Las directivas cerradas son aquellas que tienen una palabra clave que indica el principio de la directiva y otra que indica el final. Entre la directiva inicial y la final se pueden encontrar otras directivas. Las directivas abiertas constan de una sola palabra clave. Para diferenciar las directivas del resto del texto del documento se encierran entre los símbolos < y >. Las directivas cerradas incluyen el carácter / antes de la palabra clave para indicar el final de la misma. Una directiva puede contener "parámetros".

Los ficheros que contienen documentos HTML suelen tener la extensión **.html** o **.htm**. En este manual se han fijado los siguientes criterios a la hora de escribir la sintaxis de las directivas de HTML:

- 1º) Las directivas se indican en letra mayúscula y en negrilla.
- 2º) Los parámetros de las directivas se indican en letra minúscula y negrilla.

3º) El resto de elementos se indican en letra normal.

4º) Las palabras a resaltar en el texto se indican en cursiva y negrilla.

El documento se hallará situado en algún ordenador al que se pueda acceder a través de Internet. Para indicar la situación del documento en Internet se utiliza la **URL** (*Uniform Resource Locator*). La **URL** es el camino que ha de seguir nuestro visor a través de Internet para acceder a un determinado recurso, bien sea una página Web, un fichero, un grupo de noticias, etc. Es decir, lo que el visor de páginas Web hace es acceder a un fichero situado en un ordenador que está conectado a la red Internet. La estructura de una URL para una página Web suele ser del tipo ***http://dominio/directorio/fichero***. El dominio indica el nombre del ordenador al que accedemos, el directorio es el nombre del directorio de ese ordenador y fichero el nombre del fichero que contiene la página Web escrita en HTML. Por ejemplo:

***http://ares.six.udc.es/cine/corunha2.html***

Donde...

***http://*** es el indicador de página Web

***ares.six.udc.es*** es el Dominio (nombre) del ordenador

*/cine/* es el Directorio dentro del ordenador  
*corunha2.html* es el Fichero que contiene la página Web

#### **4.1.9 Efectividad de los Procesos**

Para obtener la máxima efectividad de los procesos es necesario que la empresa disponga de una carta de navegación o plataforma estratégica institucional PEI, una cultura organizacional efectiva de excelencia, la utilización efectiva de palancas gerenciales, y una cultura del mejoramiento continuo de la calidad.

Plataforma estratégica institucional (PEI).

Constituye la carta de navegación, el camino por donde se desplazará la empresa, esa carta de navegación debe constituirse de manera democrática y participativa, y siempre debe combinarse la necesidad de disponer de ello además del acceso para todos debe editarse y reproducirse, elaborar un plan de educación y capacitación, no debe haber un solo actor que no conozca la carta fundamental de la empresa.

La PEI tiene 3 componentes que se organizan entre sí y hacia el interior de cada uno, desde el más general hacia el más particular, de lo más abstracto a lo más concreto, los componentes políticos de negocios y de planeación.

Componentes estratégico- político.

El componente político comprende la visión, los valores o la filosofía, la misión, la política, los objetivos y cuantificación en metas y las estrategias necesarias para la búsqueda del norte de la empresa: La visión.

La visión, determinar la tierra prometida para la institución, el conjunto de sueños de la gerencia, su cuerpo directivo y todos los actores. Es la estrella que marca el norte de la empresa a largo plazo, generalmente sin cambios durante todo el ciclo de vida del proyecto, aunque podría variar según los componentes internos, medio ambiente y futuro de la empresa.

Componente estratégico de los negocios: El componente estratégico de los negocios o conjunto de unidades estratégicas de negocios UEN de la

institución. Responde a las preguntas: ¿Cuáles son nuestros negocios?, ¿Cuáles son nuestras áreas estratégicas?.

Unidad estratégica de negocios UEN: Es cada uno de los servicios registrados como oferta para entender la demanda efectiva de la población y desarrollando preferiblemente las áreas estratégicas de la institución, los negocios en los que somos competitivos, rentables y no produce satisfacción.

La UEN es una unidad estructural, funcional, tecnológica, gerencial y de costos, está constituida por ambientes, equipos tecnológicos, procedimientos técnico-científicos, recursos del talento humano nuclear, el régimen de información con sus entradas operativas contables, financieras y de gestión, el recurso de comunicación y de transporte y los procesos de auditoria.

#### **4.1.10 Productividad**

La medición de la productividad es fundamental para cualquier disciplina de la ingeniería, y la ingeniería del software no es una excepción.

Lord Kelvin dice:

“Cuando puedes medir lo que está iniciando, y expresarlo en

números, sabes algo sobre ello; pero cuando no puedes medirlo, cuando no puedes expresarlo con número, tu conocimiento es escaso o insatisfactorio: Puede ser el comienzo del conocimiento, pero en tus pensamientos, apenas estas avanzando hacia el escenario de las ciencias”.

Durante la pasada década la comunidad de la ingeniería del software se ha tomado a pecho los problemas de Lord Kelvin, pero sin frustración y sí con polémica.

Las métricas del software se refieren a un amplio rango de medidas para el software de computadoras. Dentro del contexto de la planificación del proyecto del software, es preocupante por las métricas de productividad \_Medidas del rendimiento de la “salida” del desarrollo del software como función del esfuerzo aplicado para los propósitos de la planificación el interés es histórico. ¿Cuál fue la productividad al desarrollo de software en anteriores proyectos?, ¿Cómo pueden ser extrapolados al presente los datos de productividad anteriores?, ¿Cómo se puede ayudar a estimar más adecuadamente?

Productividad puede definirse como la relación entre la cantidad de bienes y servicios producidos y la cantidad de recursos utilizados. En la fabricación la productividad sirve para evaluar el rendimiento de los talleres, las máquinas, los equipos de trabajo y los empleados.

La productividad en las máquinas y equipos esta dada como parte de sus características técnicas. No así con el recurso humano o los trabajadores. Deben de considerarse factores que influyen. Además de la relación de cantidad producida por recursos utilizados, en la productividad entran a juego otros aspectos muy importantes como:

Calidad: La calidad es la velocidad a la cual los bienes y servicios se producen especialmente por unidad de labor o trabajo.

Productividad = Salida/ Entradas

Entradas: Mano de Obra, Materia prima, Maquinaria, Energía, Capital.

Salidas: Productos.

Misma entrada, salida más grande

Entrada más pequeña misma salida

Incrementar salida disminuir entrada

Incrementar salida más rápido que la entrada

Disminuir la salida en forma menor que la entrada.

La productividad se define como la relación entre insumos y productos, en tanto que la eficiencia representa el costo por unidad de producto.

En las empresas que miden su productividad, la fórmula que se utiliza con más frecuencia es:

Productividad:

Número de unidades producidas

Insumos empleados:

Este modelo se aplica muy bien a una empresa manufacturera, taller o que fabrique un conjunto homogéneo de productos. Sin embargo, muchas empresas modernas manufacturan una gran variedad de productos. Estas últimas son heterogéneas tanto en valor como en volumen de producción a su complejidad tecnológica puede presentar grandes diferencias. En estas empresas la productividad global se mide basándose en un número definido de “centros de utilidades” que representan en forma adecuada la actividad real de la empresa.

La fórmula se convierte entonces en:

Productividad:

Producción a + prod.b + prod. N...

Insumos empleados

Finalmente, otras empresas miden su productividad en función del valor comercial de los productos.

Productividad:

Ventas netas de la empresa

Salarios pagados

Todas estas medidas son cuantitativas y no se considera en ellas el aspecto cualitativo de la producción (un producto debería ser bien hecho la primera vez y responder a las necesidades de la clientela). Todo costo adicional (reinicios, refabricación, reemplazo reparación después de la venta) debería ser incluido en la medida de la productividad. Un producto también puede tener consecuencias benéficas o negativas en los demás productos de la empresa.

En efecto si un producto satisface al cliente, éste se verá inclinado a comprar otros productos de la misma marca; si el cliente ha quedado insatisfecho con

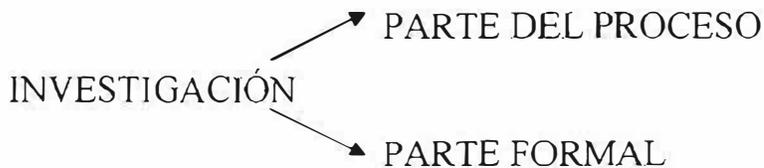
un producto se verá inclinado a no volver a comprar otros productos de la misma marca.

#### 4.1.11 Metodología de la investigación

Criterios sobre Base de Datos de Tamayo y Tamayo<sup>2</sup>

La investigación es un proceso, que mediante el método científico, procura obtener información relevante y fidedigna, para entender, verificar y corregir o aplicar el conocimiento.

Generalmente se habla de investigación sin diferenciar sus dos aspectos más generales.



La parte del proceso nos indica como realizar una investigación dado un problema a investigar; es decir, que pasos debemos seguir para lograr la aplicación de las etapas del método científico a una determinada investigación.

---

<sup>2</sup> TAMAYO Y TAMAYO, Mario. El proceso de la investigación científica: Investigación , Instrumentos y tabulación. Colombia: Noriega Editores, 1996. Pág. 45. 116-118. 123127

La PARTE FORMAL es mas mecánica; hace relación a ala forma como debemos presentar el resultado del proceso seguido de la investigación, lo que comúnmente llamamos el informe final de la investigación.

#### **4.1.11.1 Características de la investigación**

La investigación recoge conocimientos o datos de fuentes primarias y los sistematiza para el logro de nuevos conocimientos. No es investigación confirmar y recopilar lo que ya es conocimiento o lo que ya ha sido escrito o investigado por otros. La característica fundamental de la investigación es el descubrimiento de principios generales.

El investigador parte de resultados anteriores, planteamientos, proposiciones o respuestas en torno al problema que le ocupa. Para ello debe.

- Planear cuidadosamente una metodología
- Recoger, registrar y analizar los datos obtenidos.
- De no existir estos documentos debe crearlos.

La investigación debe ser objetiva, es decir, elimina en el investigador preferencial y sentimientos personales, y se resiste a buscar únicamente

aquellos datos que le confirmen sus hipótesis; de ahí que emplea todas las pruebas posibles para el control crítico de los datos recopilados y los procedimientos empleados.

Finalmente, una vez sistematizados los datos registrados y expresados mediante un informe o documento de la investigación, en el cual se indica la metodología utilizada y los procedimientos empleados para llegar a las conclusiones presentadas, las cuales se sustentan por la misma investigación realizada.

## 4.2 Marco Conceptual

**APPLET:** indica la ejecución de un programa (applet) externo escrito en lenguaje **JAVA**.

**ARPANET:** red creada antes de Internet.

**BASE DE DATOS:** sistema computarizado para llevar registros.

**CALIDAD:** La calidad es la velocidad a la cual los bienes y servicios se producen especialmente por unidad de labor o trabajo.

**CENTI:** Centro de Teoterapia Integral.

**CERN:** Centro Europeo de Investigación Nuclear.

**CODE:** código.

**CODEBASE:** Código Base.

**DDL:** Lenguaje de Definición de Datos.

**DML:** Lenguaje de Manipulación de Datos.

**DOMINIO:** indica el nombre del ordenador al que accedemos en la red.

**HTML:** (*Hyper Text Markup Language*) es un sistema para estructurar documentos. Estos documentos pueden ser mostrados por los visores de paginas Web en Internet.

**HTTP:** protocolo de transferencia de hipertexto.

**INTERNET:** es una contracción de interwork system (sistema de interconexión de redes. Internet contiene información de texto, imágenes, sonido y video, en forma de libros documentos y bases de datos, almacenadas en los servidores de la red, además de una gran diversidad de programas de

computador y herramientas para facilitar la búsqueda y el acceso a esa información.

**LAN:** red de Área Local.

**MIT:** Instituto Metodológico de Massachusetts.

**MODELO RELACIONAL:** los datos se almacenan en tablas a los que se accede mediante consultas escritas en SQL.

**MODEM:** convierte señales las digitales en análogas y viceversa.

**PEI:** plataforma estratégica institucional.

**PRODUCTIVIDAD:** relación entre la cantidad de bienes y servicios producidos y la cantidad de recursos utilizados.

**SQL:** Structured Query Language. Es un estándar aceptado en productos de bases de datos.

**TEOTERAPIA:** la Teoterapia consiste en suplir a los pacientes con deficiencias o necesidades espirituales mediante un tratamiento intensivo y un seguimiento de la persona como tal, aplicando principios bíblicos.

**UEN:** Unidad estratégica de negocios. Servicios registrados como oferta para entender la demanda efectiva de la población.

**URL:** (*Uniform Resource Locator*). La **URL** es el camino que ha de seguir nuestro visor a través de Internet para acceder a un determinado recurso, bien sea una página Web, un fichero, un grupo de noticias, etc.

**WORLD WIDE WEB:** red formada por miles de servidores en Internet, que almacenan un gran volumen de documentos enlazados, de manera que es posible navegar (o desplazarse) de uno a otro, sin importar su ubicación.

### **4.3 Marco Legal**

El desarrollo en las tecnologías informáticas ha creado nuevas posibilidades al uso indebido de los sistemas informáticos lo que ha propiciado a su vez necesidad de regulación por parte de legisladores, gobiernos y administraciones, unificación en la preceptividad y globalización de criterios, esfuerzos, normas, control y aplicaciones.

No existe una definición propia del delito informático. Para hablar de delitos en el sentido de acciones típicas, es decir, tipificadas o contempladas en textos jurídicos penales, se requiere que la expresión “delitos informáticos” esté consignada en los códigos penales, lo cual en nuestro país al igual que en muchos otros no ha sido objeto de tipificación.

Los crímenes por computadora, según el enfoque del autor Carlos Sarzana, comprenden cualquier comportamiento criminógeno en el cual la computadora ha sido involucrada como materia o como objeto de la acción criminógena, o como mero símbolo.

Teniendo en cuenta las características que tienen las personas que cometen los “delitos informáticos”, estudiosos en la materia los han catalogado como “delitos de guante blanco”. Existen muchas y diferentes denominaciones para indicar las conductas ilícitas en las que se usa un equipo informático: “delito informático”, “delitos electrónicos”, “delitos relacionados con los ordenadores”, “crímenes por ordenador”, “delincuencia relacionada con el ordenador”.

Por otra parte, se le considera al *computer crime* como una denominación genérica y no específica de aquellas infracciones informáticas, es decir, sometidas en el campo de la actividad informática contra bienes, sean estos tangibles o no relacionados con el tratamiento automatizado de datos se adicionan las infracciones en las que el ordenador es un instrumento para cometer el delito. En ambos casos requiere conocimiento de las tecnologías informáticas, salvo en los casos en que la conducta es simplemente culposa. La conducta delictiva se puede realizar en las diferentes etapas por las que pasa la información por lo que el delito informático se perfecciona en el instante, con una única acción o con varias en tiempos distintos, respectivos y prolongados.

### 4.3.1 Clasificación del delito informático

Algunos tratadistas importantes clasifican los delitos informáticos con base en dos criterios: como instrumento o medio, o como fin u objetivo.

Como instrumento o medio engloban aquí las conductas ilícitas que se valen de los ordenadores como método, medio o símbolo en la comisión del ilícito.

Como fin u objetivo. En esta categoría se enmarcan las conductas ilícitas que van dirigidas en contra de los sistemas informáticos o programas.

Otra posible clasificación con base en los “delitos electrónicos”, define tres categorías:

1. Los que utilizan la tecnología electrónica como método,
2. Los que utilizan la tecnología electrónica como medio y
3. Los que utilizan la tecnología electrónica como fin.

Como método. Actos en donde los individuos utilizan métodos electrónicos para llegar a un resultado ilícito. Como medio. Actos en donde para realizar un delito utilizan un ordenador como medio o símbolo.

Como fin. Actos dirigidos contra la entidad propietaria del sistema informático para causarles daños o perjuicios.

Tipos de delitos informáticos reconocidos por las Naciones Unidas.

Fraudes cometidos mediante la manipulación de computadoras.

### **4.3.2 Manipulación de los Datos de Entradas**

Este tipo de fraudes informáticos conocido también como sustracción de datos, representan el delito informático más común ya que es fácil de cometer y fácil de descubrir. Este delito no requiere de conocimientos técnicos de informática y puede realizarlo cualquier persona que tenga acceso a las funciones normales del procesamiento de datos en la fase de adquisición de los mismos.

### **4.3.3 La Manipulación de Programas**

Es muy difícil de descubrir y a menudo pasa inadvertida debido a que el delincuente debe tener conocimientos técnicos concretos de informática. Consiste en modificar los programas existentes en el sistema de computadoras

o insertar nuevos programas o nuevas rutinas. Un método común utilizado por las personas que tienen conocimientos especializados en programación informática es el denominado *Caballo De Troya* que consiste en insertar informes de forma encubierta en un programa del propio sistema para que pueda realizar una función no autorizada al mismo tiempo que su función normal.

#### **4.3.4 Manipulación de los Datos de Salida**

Se efectúa fijando un objetivo al funcionamiento del sistema informático. El ejemplo más común es el fraude que se hace a los cajeros automáticos mediante falsificación de instrucciones al ordenador en la fase de adquisición de datos. Tradicionalmente esos fraudes se hacían con base en base de tarjetas bancarias robadas, sin embargo, en la actualidad se usan ampliamente equipos y programas especializados para codificar información electrónica falsificada en las bandas magnéticas de las tarjetas bancarias y de créditos.

#### **4.3.5 Fraude Efectuado por Manipulación de Informática**

Es una técnica especializada apenas perceptible hace que en el proceso de grandes transacciones financieras se van sacando cantidades repetidamente de una cuenta y se transfieren a otra.

#### **4.3.6 Falsificaciones Informáticas con Objetos**

Cuando se alteran datos de los documentos almacenados en forma automatizada.

Los equipos informáticos pueden utilizarse también para efectuar falsificaciones de documentos de uso comercial.

#### **4.3.7 Daños o Modificaciones de Programas o Datos Computarizados.**

##### **Sabotaje Informático.**

Es el acto de borrar, suprimir o modificar sin autorización funciones o datos del sistema informático con intención de obstaculizar el funcionamiento normal del sistema. Las técnicas que permiten cometer sabotajes informáticos son:

##### **Virus.**

Es una serie de instrucciones de programación que pueden adherirse a los programas legítimos y propagarse a otros programas informáticos. Un virus

puede ingresar en un sistema por conducto de un soporte lógico (floppy, cdrom,etc) así como utilizando el método de caballo de Troya.

### **Gusanos**

Se fabrican de forma análoga al virus con intención a infiltrarlo en programas legítimos de procesamiento de datos o para modificar o destruir los datos pero es diferente del virus porque no puede regenerarse.

### **Bomba Logia o Cronológica.**

Exige conocimientos especializados ya que requiere de la destrucción o modificación de datos en un momento dado del futuro. Son difíciles de detectar antes de que exploten por eso de todos los dispositivos informáticos criminales, las bombas lógicas son la que poseen el máximo potencial de daños.

## **5. METODOLOGÍA**

### **5.1 Tipo De Estudio**

El tipo de estudio que corresponde este proyecto es descriptivo por cuanto comprende la descripción de análisis y diseños de los sitios web .

### **5.2 Línea de investigación**

Ingeniería del Software

## **5.3 Población y Muestra**

### **5.3.1 Población**

Miembros de la cruzada

### **5.3.2 Muestra**

Lideres

Martín Ramírez

Eduardo Zolano

## **5.4 Recolección de la Información:**

La técnica de recolección de datos utilizada para el análisis y desarrolla de este proyecto fue la entrevista, como medio indispensable para tener información de una organización.

## **Entrevista:**

1. Cual es el nombre de la asociación?

R/. Confesión Religiosa Cruzada Estudiantil y Profesional de Colombia  
CENTI (Centro Colombiano de Teoterapia integral).

2. Como comenzó?

R/.

3. Cual es su objetivo CENTI?

Resolver los problemas básicos del hombre en una nueva relación con el creador.

Una buena relación con los demás enfatiza al Cristo vivo.

La evangelización personal y colectiva, el ministerio del espíritu santo y la aventura del discipulado cristiano.

4. Cual es el problema que se está presentando en la confesión religiosa CENTI?

- Cuando realizan registros para llevar una evaluación interna de la asociación, se presenta una gran pérdida de tiempo debido a la demora en la entrega de informes.

- Las herramientas utilizadas requieren de un proceso más largo para que la información sea trasladada de una sede de la organización a otra.

Respecto a los envíos, se utilizan medios tales como el fax y los servicios que prestan empresas de mensajerías, los cuales originan gastos económicos.

En el momento en que se requiere saber cierta información específica, no hay una herramienta que permita visualizar rápidamente los datos solicitados, del sistema y producen errores el modo de trabajo no facilita la utilización general del programa actual.

Puesto que el problema radica en dificultades de manejo de información y pérdidas de datos, es posible dar solución a todos estos inconvenientes por medio de un software que integre la información en una Base de Datos.

**5. Actualmente como trabajan los datos?**

Los datos actualmente se trabajan a través de una hoja de cálculo en la cual se utilizan muchas tablas para llevar los movimientos financieros y de recursos humanos sin ningún tipo de seguridad.

**6. Que herramientas utilizan para el manejo de los datos?**

Trabajan con el programa Excel.

**7. Donde está ubicada la sede principal de CENTI?**

En la ciudad de Cali.

**10.** Cuales son los principales inconvenientes que ha tenido CENTI con respecto a la comunicación con las sedes que están fuera de Barranquilla?

La demora en la entrega de los informes

**11.** Como se comunican actualmente las sedes que están en los diferentes partes del país?

**13.** Que tipo de información se va a almacenar?

Crecimiento ministerial y los ingresos

**14.** Quienes tendrán acceso a esa información? las personas de altos cargos en la confesión.

**15.** Que sugerencias plantea para la construcción del software?

Hacer un sitio web para la presentación de nuestra asociación y que las consultas de nuestra información sean mucho más rápidas y confiables.

**16.** Que beneficios traería la construcción del software a la confesión?

**17.** Que datos maneja?

Financieros, y de recursos humanos.

**21.** Cada cuanto se generan los informes?

Se generan semanalmente.

**22.** Que tipo de consultas realizan con mas frecuencia?

Las relacionadas con Recursos humanos, las comparaciones del crecimiento ministerial entre un mes y el otro.

**23.** Que tiempo tardan en dar respuestas a este tipo de consultan?

Por lo general una semana.

**24.** Tiene la ACEPC un sitio web propio?

En Colombia aun no se cuenta con un sitio Web propio.

## 6. RECURSOS

### 6.1 Recursos Humanos

N°	Nombres	Profesión	Función Básica dentro del proyecto	Dedicación	Costos
1	Arleth Araujo	Estudiante	Diseñador de la web	40 Horas	
2	Carmelis Campo	Estudiante	Diseñador de la web	40 Horas	
3	Mileidys Cantillo	Estudiante	Diseñador de la web	40 Horas	
4	Sergio Jiménez	Ing. Sist.	Asesor	4hrs/sem	
5	Electra Angulo	Ing. Sist.	Asesor	4hrs/sem	
6	Luisa Arrieta	Ing. Sist.	Jefe de investigación	4hrs/sem	
7	Yaneth Rosso	Ing. Sist.	Asesor	4hrs/sem	
8	Patty Pedroza	Ing. Sist.	Jefe de investigación	4hrs/sem	
<b>Total</b>					<b>\$2.000000</b>

### 6.2 Recursos Financieros

N°	Detalles	Cantidad	Costo Unitario	Costo total
1	Alimentación	4 días/sem	\$3.000	\$800.000
3	Transporte Local	2 diarios	\$2.000	\$7786.00
4	Total			

### 6.3 Recursos del Entorno (Hardware Y Software)

<b>N°</b>	<b>Detalles</b>	<b>Propósito</b>	<b>Tiempo</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Costo total</b>
1	Internet	Desarrollo del proyecto	8hrs/Sem	\$2000/hrs	\$4.196.000
2	HTML	Desarrollo del proyecto			
3	JavaScript	Desarrollo del proyecto			
4	Macromedia	Desarrollo del proyecto			
5	Abriasoft	Desarrollo del proyecto			
6	Mysql	Desarrollo del proyecto			
7	Pentium IV	Desarrollo del proyecto			
<b>Total</b>					<b>\$4.196.000</b>

## 7. CRONOGRAMA

Año 2003		Feb.				Mar.				Abril				Mayo				Ago.				Sept.				Oct.				Nov.				Feb.				Mar.				Abril				Jun.				Jul.				Ago.							
Actividad	Tiempo	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
Escogencia y aprobación del tema																																																													
Escogencia y aprobación del tema																																																													
Busqueda de la información en la asociación																																																													
Planteamiento, objetivos y justificación																																																													
Revisión																																																													
Marco referencial																																																													
Elaboración y aplicación del instrumento de investigación																																																													
Metodología, alcances y limitaciones																																																													
Entrega del anteproyecto																																																													
Asesoría del nuevo Director																																																													
Corrección formativa I																																																													
Revisión y corrección de modificaciones																																																													
Recopilación de información acerca de procesos y servicios																																																													

Año 2003																																																																				
Actividad/Tiempo	Feb				Mar				Abril				Mayo				Ago.				Sept.				Oct.				Nov.				Feb.				Mar				Abril				Jun.				Jul.				Ago.															
Diseño del modelo E-R, DFD, diseño de interfaz	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Elaboración de ing. De requisitos.																																																																				
Entrega de avances del proyecto																																																																				
Creación de la BD																																																																				
Elaboración de formularios																																																																				
Revisión de los avances																																																																				
Corrección formativa 2																																																																				
Propuesta del sitio																																																																				
Mejora de la página principal																																																																				
Validación del usuario administrador																																																																				
Revisión de avances																																																																				
Elaboración de formularios																																																																				
Insertar, consultar, eliminar, actualizar registros en los formularios																																																																				
Validar Formularios																																																																				
Validación por el método post																																																																				
Revisión de avances																																																																				



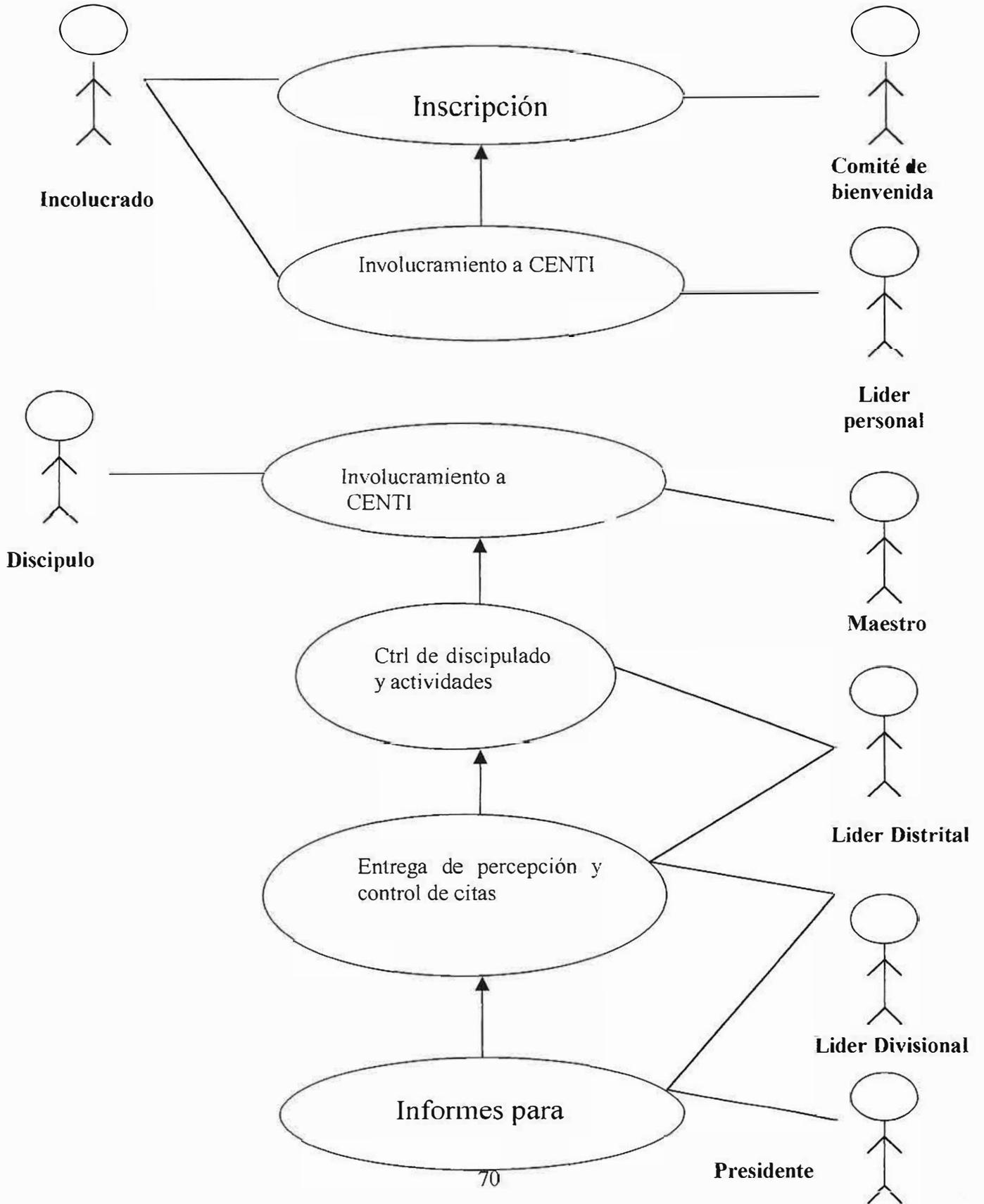
## **8. INGENIERIA DE REQUISITOS**

### **8.1 Descripción Del Sistema Actual**

El sistema de información en la Asociación Cruzada Estudiantil y profesional de Colombia es complejo en lo que a cantidad de información concierne, gran parte de la información es confidencial ya que muchos de estos datos solo competen a los líderes de distritos. Esto significa que se debe restringir la información en gran manera. Los datos deben transitar entre las diferentes sedes, cada una debe pasar informes a una unidad central.

El informe económico por sedes es manejado por medio de hojas de calculo en Excel, en esta se llevan los controles de recurso humano, ministeriales y financieros por medio de informes los datos son enviados a los diferentes distritos mediante mensajería.

## 8.1 Diagrama De Casos De Uso



### **8.1.1 Proceso General De Caso De Uso**

**Actores:** Simpatizante  
Discípulo  
Comité  
Consolidador  
Maestro  
Líder Ministerial  
Líder Personal  
Presidente

#### **Tipo de caso de uso primario**

##### **Descripción**

Un simpatizante llega al Distrito, Asiste a las reuniones.

El comité de bienvenida anota a cada persona que llega por primera vez.

Después que el simpatizante asiste a tres reuniones, le asignan a una persona (consolidador) para hacer que no pierda el vínculo con el Distrito y se involucre hasta llegar a ser un miembro más de la cruzada.

Luego este miembro recibe instrucciones de un maestro y por ultimo el líder recibe informes de todas las divisiones.

### 8.1.2 Formato Para Determinar Los Casos De Uso

#### PROPÓSITO DE CASO DE USO – ACTORES Y SUS FUNCIONES

<b>ACTOR</b>	<b>FUNCION</b>
Simpatizante	Asiste a un Distrito y escucha las conferencias que se dan en la reunión.
Comité de Bienvenida	Anota cada persona que asiste a las reuniones.
Simpatizante	Asiste a un Distrito y escucha las conferencias que se dan en la reunión.
Líder Personal	Guía a los simpatizantes para hacer que no pierdan vínculos con el Distrito
Discípulo	Recibe adiestramiento y se declara miembro de la cruzada.
Maestro	Guía al discipulado y crea planilla de control de Discipulado y Coyavim.
Líder Distrital	Participa en la entrega-recepción y control de citas
Líder Divisional	Recibe informe de los distritos y participa en la elaboración del informe para la Accesoría.
Presidente	Recibe el informe general por Accesoría.

### 8.1.3 Formato de Casos uso

#### Identificación De Actores Y Sus Funciones

<b>Caso de uso</b>	:	Inscripción
<b>Actores</b>	:	Simpatizantes Comité
<b>Tipo de caso de uso</b>	:	Primario
<b>Descripción</b>	:	Un simpatizante llega a un distrito, por primera vez a las reuniones, el comité de bienvenida se encarga de anotar sus datos.

<b>Caso de uso</b>	:	Asignación de Líder
<b>Actores</b>	:	Simpatizantes Líder ministerial Líder Personal
<b>Tipo de caso de uso</b>	:	Primario
<b>Descripción</b>	:	Luego que el simpatizante asiste a tres reuniones, el Líder ministerial se encarga de asignarle a esta persona un líder personal, el cual se encarga de hacer que el simpatizante no pierda el vínculo con el distrito y se involucre hasta llegar a ser un ministro más de la cruzada.

<b>Caso de uso</b>	:	Control De Discipulado Y actividades
<b>Actores</b>	:	Discípulo Líder Personal
<b>Tipo de caso de uso</b>	:	Primario
<b>Descripción</b>	:	Luego que hay un involucramiento el discípulo recibe un adiestramiento y se declara miembro de la cruzada. En estos momentos el líder personal lleva el control de las actividades realizadas, guía al discipulado y crea planilla de control y actividades.

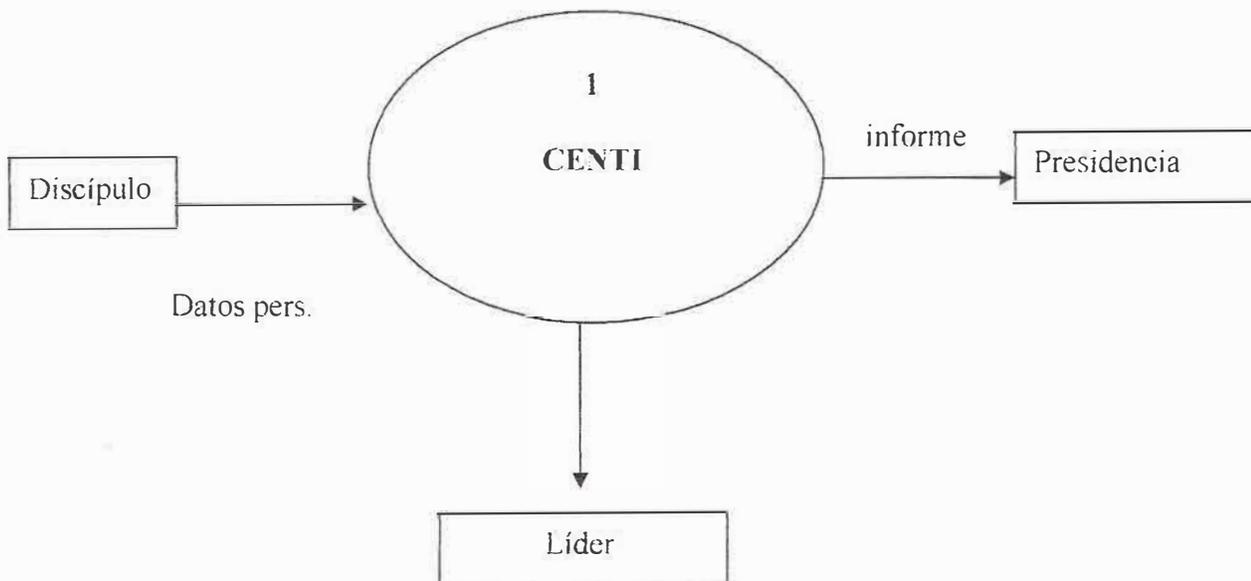
<b>Caso de uso</b>	:	Entrega, recepción y control de citas
<b>Actores</b>	:	Lider Personal Líder Distrital
<b>Tipo de caso de uso</b>	:	Primario
<b>Descripción</b>	:	el líder personal entrega al líder distrital el control del discipulado y este a su vez con base a esta información elabora un informe.

<b>Caso de uso</b>	:	Informe general para División
<b>Actores</b>	:	Líder Distrital Líder Divisional
<b>Tipo de caso de uso</b>	:	Primario

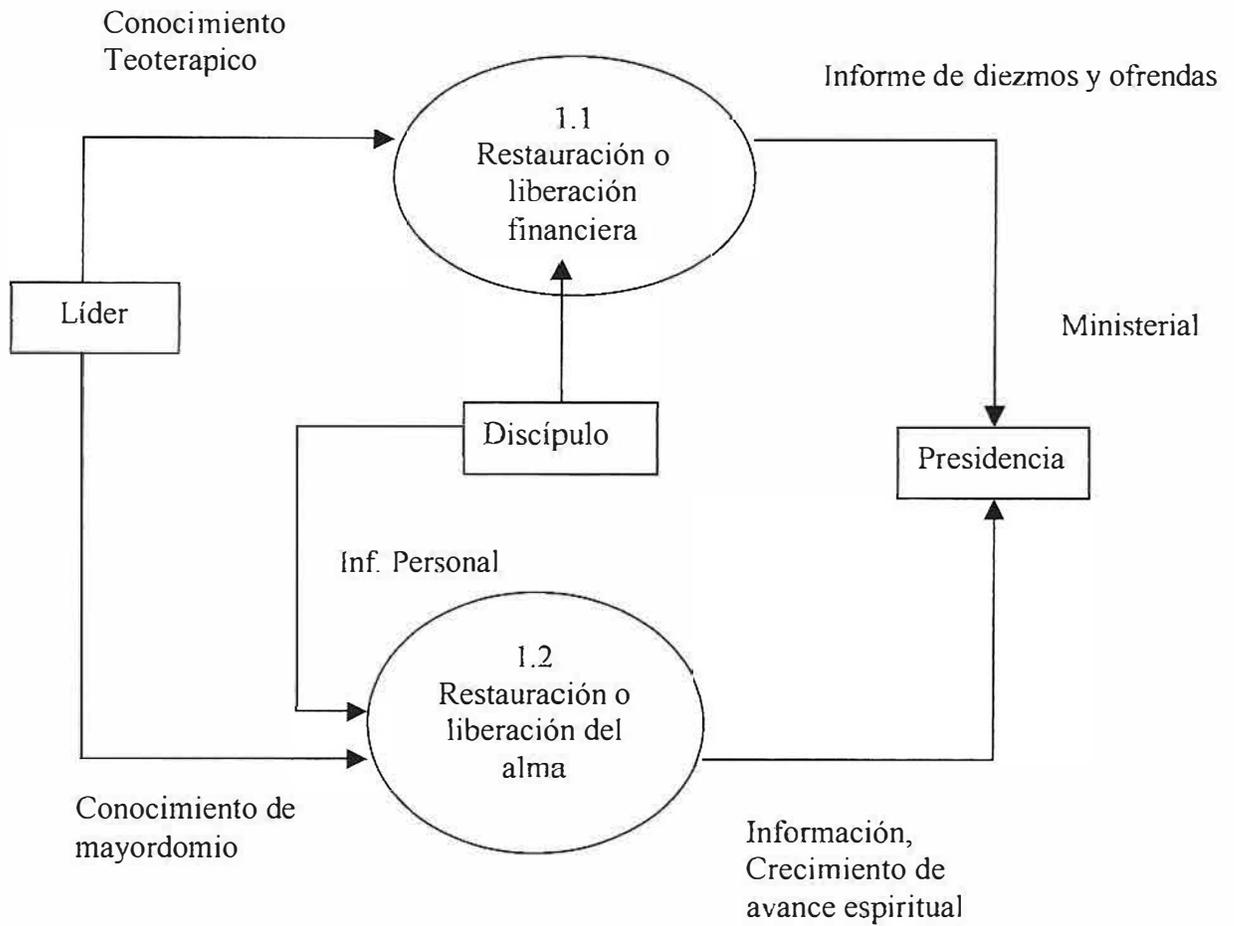
<b>Descripción</b>	:	El líder distrital envía los informes elaborados al líder Divisional este además de recibirlos participa en la elaboración de informes para la asesoría.
<b>Caso de uso</b>	:	Informe para asesoría
<b>Actores</b>	:	Líder Divisional Presidente
<b>Tipo de caso de uso</b>	:	Primario
<b>Descripción</b>	:	El líder Divisional envía los informes para el control de recursos humanos, financiero y ministerial a la asesoría, el presidente recibe el informe general por asesoría.

## 8.2 Diagrama De Flujo De Datos del Sistema Actual

### Nivel 0



## Nivel 1



## 8.2.1 Diccionario de Datos del DFD Del Sistema Actual

### NIVEL 0

<b>Proceso</b>	:	Sistema de información de CENTI
<b>Descripción</b>	:	Realiza el manejo de los Datos de la CRCEP donde intervienen los datos del líder y simpatizante
<b>Entrada 1</b>	:	Datos Personales
<b>Entrada 2</b>	:	Conocimiento, información del líder
<b>Salida 1</b>	:	Informes del CRCEP para presidencia
<b>Salida 2</b>	:	Datos generales tomados del proceso a la base de datos
<b>Resumen Lógico</b>	:	Este proceso contiene información detallada acerca de los subprocesos, entradas, salidas, flujo de datos y registros que se llevan a cabo para elaborar informes necesarios.

### NIVEL 1

<b>Proceso</b>	:	Datos personales
<b>Descripción</b>	:	Datos del simpatizante que pasaran a ser procesados
<b>Proviene de</b>	:	La entidad externa simpatizante
<b>Para:</b>	:	El sistema de información de CENTI
<b>Estructura de Datos</b>	:	Inscripción

<b>Proceso</b>	:	Información de líder
<b>Descripción</b>	:	El aporte del líder al proceso de inscripción
<b>Proviene de</b>	:	La entidad externa líder
<b>Para:</b>	:	Para el proceso de sistema de información de CENTI
<b>Estructura de Datos</b>	:	Inscripción

<b>Proceso</b>	:	Informes para presidencia
<b>Descripción</b>	:	Contiene los informes de toda la organización en general
<b>Proviene de</b>	:	El proceso de sistema de información de CENTI
<b>Para:</b>	:	La entidad externa presidente
<b>Estructura de Datos</b>	:	Informes

<b>Flujo de datos</b>	:	Información de Recursos Humanos, financiera, Coyavim e informe general.
<b>Descripción</b>	:	Contiene los datos que serán almacenados en la Base de Datos
<b>Proviene de</b>	:	Sistema de información de CENTI
<b>Para:</b>	:	La Base de Datos en general

<b>Proceso</b>	:	Datos personales
<b>Descripción</b>	:	Datos del simpatizante que pasaran a ser procesados
<b>Proviene de</b>	:	La entidad externa simpatizante
<b>Para:</b>	:	El sistema de información de CENTI
<b>Estructura de Datos</b>	:	Inscripción

<b>Proceso</b>	:	Inscripción de datos. como miembro de CENTI
<b>Descripción</b>	:	Realiza el proceso de inscripción de miembros y asociarlos a la confesión.
<b>Entrada1</b>	:	Datos Personales
<b>Salida1</b>	:	Informes de los Recursos Humanos
<b>Salida2</b>	:	Datos inscritos y procesados para el informe

<b>Proceso</b>	:	Control de Discipulado y Coyavim
<b>Descripción</b>	:	Contienen la elaboración del informe y lleva el control de asistencia
<b>Entrada1</b>	:	Información Recursos Humanos
<b>Entrada 2</b>	:	Información del líder
<b>Salida1</b>	:	Datos del informe y control de discipulado y Coyavim

<b>Proceso</b>	:	Elaborar informes para presidencia
<b>Descripción</b>	:	Contiene la elaboración y organización de datos a enviar a presidencia
<b>Entrada1</b>	:	Datos Inscritos
<b>Salida1</b>	:	Datos generales de informe de presidencia
<b>Salida2</b>	:	Datos almacenables

<b>Proceso</b>	:	Datos personales
<b>Descripción</b>	:	Datos personales
<b>Proviene de</b>	:	Simpatizante entidad externa
<b>Para:</b>	:	Inscripción de Datos como miembro de CENTI

<b>Flujo de datos</b>	:	Datos de Recursos Humanos
<b>Descripción</b>	:	Contiene los datos de los miembros vinculados
<b>Proviene de</b>	:	El proceso de inscripción de datos como miembro de CENTI
<b>Para:</b>	:	Base de Datos de Recursos Humanos

<b>Flujo de datos</b>	:	Información de Recursos Humanos
<b>Descripción</b>	:	Contiene información de cada uno de los miembros
<b>Proviene de</b>	:	La Base de Datos de Recursos Humanos
<b>Para:</b>	:	El proceso de control y disciplado Coyavim

<b>Flujo de datos</b>	:	Información Inscrita
<b>Descripción</b>	:	Contiene datos de la inscripción de nuevos miembros
<b>Proviene de</b>	:	El proceso de inscripción
<b>Para:</b>	:	El proceso de elaborar informes

<b>Flujo de datos</b>	:	Control de disciplado y Coyavim
<b>Descripción</b>	:	Contiene control de disciplado y coyavim
<b>Proviene de</b>	:	Entidad externa líder
<b>Para:</b>	:	Control de disciplado y Coyavim

<b>Flujo de datos</b>	:	Datos almacenables de disciplado y Coyavim .
<b>Descripción</b>	:	Datos de control de Coyavim
<b>Proviene de</b>	:	Control de disciplado y Coyavim
<b>Para:</b>	:	La Base de Datos en general

<b>Flujo de datos</b>	:	Datos del informe para presidencia. almacenables
<b>Descripción</b>	:	Contienen los informes por mes enviados a presidencia
<b>Proviene de</b>	:	El proceso de elaboración de informes
<b>Para:</b>	:	La Base de Datos en general

<b>Flujo de datos</b>	:	Informes para presidencia
<b>Descripción</b>	:	Datos de informe
<b>Proviene de</b>	:	Elaborar informe
<b>Para:</b>	:	La entidad externa presidencia

### **8.3 Identificación De Requisitos**

#### **a) Organizar la información**

- El sistema debe tener actualizados los datos permanentemente
- Información o datos completos de Recursos humanos y actualizados
- Tener registros de todos los ingresos por ministerios para cada integrante de la asociación.

#### **b) Realización de consultas**

- Listado de integrantes por distrito y ministerios
- Estado actual de los integrantes dentro de la asociación
- Registro de actividades por ministerios.
- Listado de divisiones que pertenecen a una ciudad
- Listado de departamentos que pertenecen a una asesoría
- Verificar a que célula pertenece una persona
- Promedio de asistencia por semana
- Qué actividad se ha realizado en determinada semana
- Listar temas dados por ministerio semanalmente

- Listado de distrito que pertenecen a una ciudad
- Historial de líderes en distrito, ministerios, asesorías, división y zonas.
- Grupos que pertenecen a una zona
- Cantidad de personas nuevas por mes
- Listado de departamentos que pertenecen a una asesoría
- Listado de regiones que pertenecen una región; los distritos de una división

### **C) Seguridad en el manejo de información**

- A la información sólo debe tener acceso la persona autorizada para ello
- No puede haber perdida de información

#### **8.4 Análisis De Requisitos**

- Definir la Base Datos que albergue los datos requeridos, tanto los datos personales de los integrantes, así como los datos referentes a los controles de recursos humanos, ministeriales y financieros realizados por la cruzada.
- Las actualizaciones de las Bases de Datos deben ser en línea
- El sistemas debe proveer los procedimientos para las actualizaciones de datos requeridos.
- Se debe crear un modelo de consultas y reportes
- Mantener integridad a la base de datos con los respectivos constrain de referencia

Cumpliendo esto en parte el sueño de Dios lograr que la nación que el escogió Israel sea redimido. Por su palabra y luego todo el mundo logrando así lo que solo Dios puede hacer transformando el mundo en lo que Dios espero.

El lugar del estrado de sus pies pero también la morada de todos sus hijos, limpia de maldad y llena de su espíritu para gloria de su nombre, dando así de su gracia a muchos hombres.

### **9.3 Historia**

Es una asociación civil de derecho privado, sin ánimo de lucro, de libre adhesión y retiro, con reconocimiento y aprobación del gobierno de Colombia, otorgado mediante resolución de personería jurídica número 459 de febrero 16 de 1968 del Ministerio de Justicia.

En el año de 1959, el doctor Néstor Chamorro tuvo lo que se llama un verdadero encuentro con Jesucristo. Su vida fue radicalmente cambiada. Todo su anhelo en los siguientes cuatro años, fue dedicarse junto con su esposa Lolita, a conocer más profundamente a esta singular persona de la historia y así procurar el medio o medios de comunicar esa experiencia a sus colegas y estudiantes en el entorno universitario en que se desenvolvía. Este anhelo halló eco en un grupo de profesionales cristianos de otros países, cuyo

interés también era compartir su fe y una relación más dinámica con el Señor Jesucristo.

En los primeros meses del año de 1963, viajó a México a conocer más de los medios y estrategias usados para compartir el mensaje de Jesucristo. A su regreso al país en noviembre de 1963, comenzó a utilizar una estrategia llamada: <<Las cuatro leyes espirituales>>, despertando mucho interés entre estudiantes y profesionales. Así nació La Asociación Cruzada Estudiantil y Profesional de Colombia (ACEPC). Su carrera de Bioquímico quedó atrás y junto con su esposa y un reducido grupo de estudiantes y profesionales comenzó el movimiento.

Establecieron como fundamento la vida de oración, dedicación a las sagradas escrituras y el compartir su relación personal con Jesucristo con otras personas. El resultado fue sorprendente: muchos fueron los estudiantes, profesionales y sus familias que expresaron su deseo de tener una fe más personal en Jesucristo. Entre ellos había atletas, prominentes líderes estudiantiles y miembros de federaciones de estudiantes. Ya a fines de 1963 contaron con más de 100 estudiantes involucrados en el Movimiento. No cabía duda que Dios había obrado con poder.

En estos 40 años, Dios ha formado un extraordinario equipo de hombres y

mujeres entregados al servicio del Señor. Actualmente se cuenta con 600 misioneros de tiempo completo. 10.000 mil personas entre estudiantes, profesionales y amas de casa, perfectamente adiestradas para el discipulado cristiano y miles de hombres mujeres y niños que transformados por Dios han tomado el discipulado básico y están compartiendo del amor de Dios en todo el país, tanto en ciudades como en municipios. Esta se ha extendido a mas de treinta países, a través de un grupo de colombianos que están sembrando con gran éxito el mensaje teoterápico de Jesucristo.

En el año 2.000 se presentó el proyecto para la formalización de la educación (fundación universidad cristiana internacional) para obtener la personería jurídica. Esto llevó a la decisión de cambiar el nombre por CENTI (Centro de Teoterapia Integral).

#### *Teoterapia:*

Teo = (Dios) Terapia = (tratamiento) la Teoterapia consiste en suplir a los pacientes con deficiencias o necesidades espirituales mediante un tratamiento intensivo y un seguimiento de la persona como tal, aplicando principios bíblicos en el ámbito personal e interpersonal.

Dios creó al hombre como una triple unidad (espíritu-alma y cuerpo) le ama y desea darle una vida con sentido y felicidad “y el mismo Dios de paz os

Santifique por completo, y todo vuestro ser, espíritu, alma y cuerpo, sea guardado irreprochable para la venida de nuestro Señor Jesucristo”.

“El hombre ha manejado según su propio criterio se descarrió como oveja, cada cual de apartó del camino”. Tan real es esto que hoy en día solo se encuentra la maldad donde quiera que vayamos. Más Cristo murió para que todas estas cosas causantes de nuestro mal murieran, y nosotros resucitáramos junto con él para la vida eterna, aceptándole como nuestro salvador.

#### **9.4 Políticas**

Un miembro de la cruzada cristiana debe caracterizarse por:

Una entrega genuina a Jesucristo, que significa:

Amar a Dios con toda su alma, con todo su corazón y con todas sus fuerzas.

Obedecer a Dios (guardar sus mandamientos).

Fidelidad a Dios (Santidad de vida personal).

Una entrega genuina con los demás significa:

Amar como Cristo nos ama.

Perdonar como Cristo nos perdona.

Servir como Cristo nos sirve.

Hacer discípulos y enseñarles lo que Cristo mandó.

Ser ejemplo en todo.

Exhortar con sabiduría y paciencia.

Todo esto, no es el propio esfuerzo de cada uno, lo cual es imposible y lleva a una vida de frustración, dada nuestra naturaleza adámica pecadora, sino en la plenitud y el poder del Espíritu Santo, Omnipotente y Soberano, cuya función es precisamente capacitar al cristiano día a día para vivir una vida de santidad, y ser un fiel y útil instrumento en las manos de Cristo.

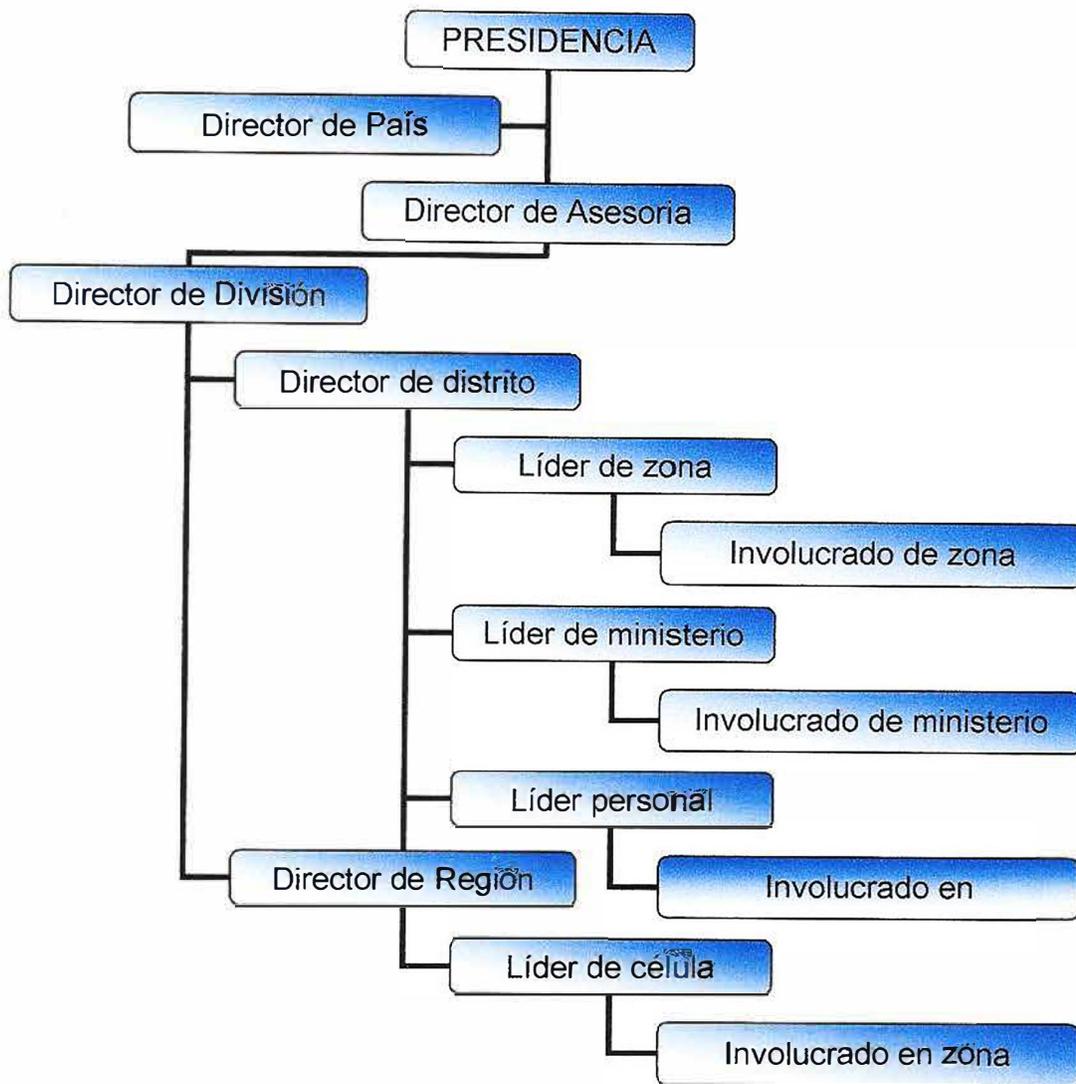
*Gracias total:* Aceptación total de la gracia salvadora de Jesucristo en su vida, para la salvación total de sí mismo y de su patria.

*Dedicación total:* Como respuesta responsable a la gracia total, practica una triple dedicación total: a Cristo, a la patria y el movimiento.

*Disciplina total:* Practica su dedicación con disciplina como expresión de su entrega y amor a Dios. Disciplina en su vida espiritual, en su vida intelectual, en su vida emocional y en su vida física.

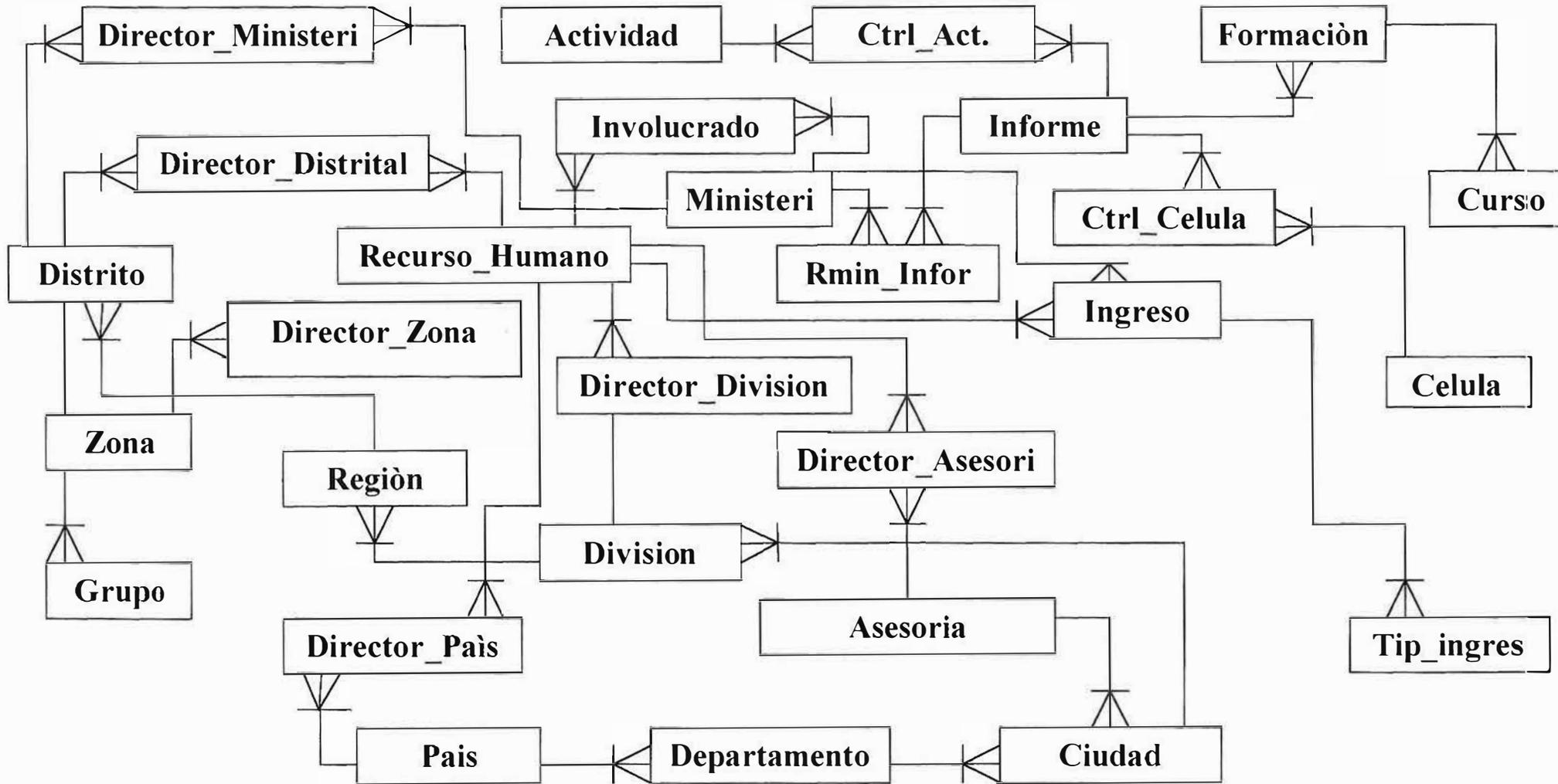
*Acción Total:* Para ganar a los hombres para Cristo, discípula y evangeliza como prioridad en su vida. En el área de su vida: Acción total para la cristianización de su patria.

## 9.5 Organigrama



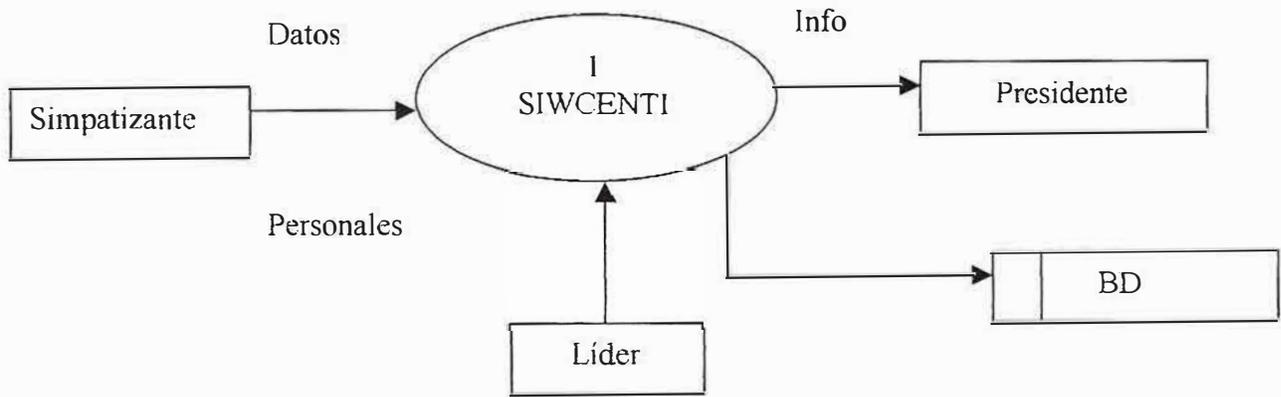
## 10. ANÁLISIS DEL SISTEMA PROPUESTO

### 10.1 Especificación De Entidades

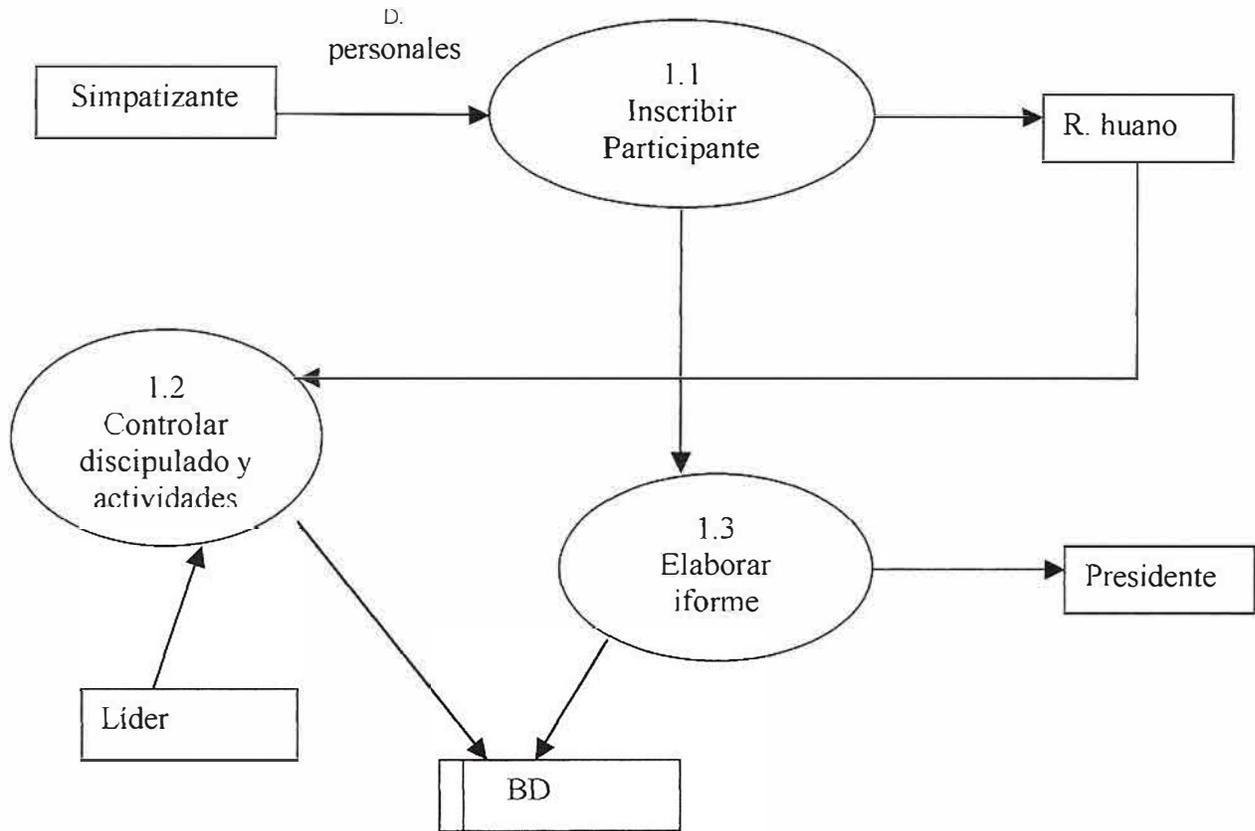


## 10.2 Diagrama De Flujo De Datos Del Proyecto (En Designer)

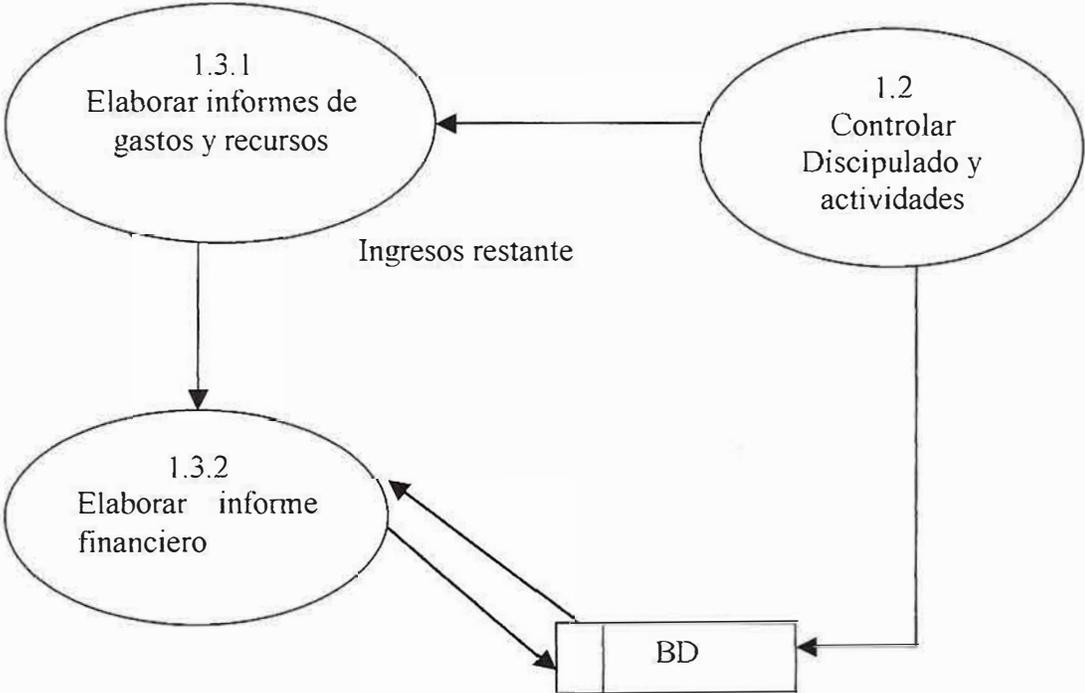
### Diagrama De Contexto



## Diagrama De Nivel 1

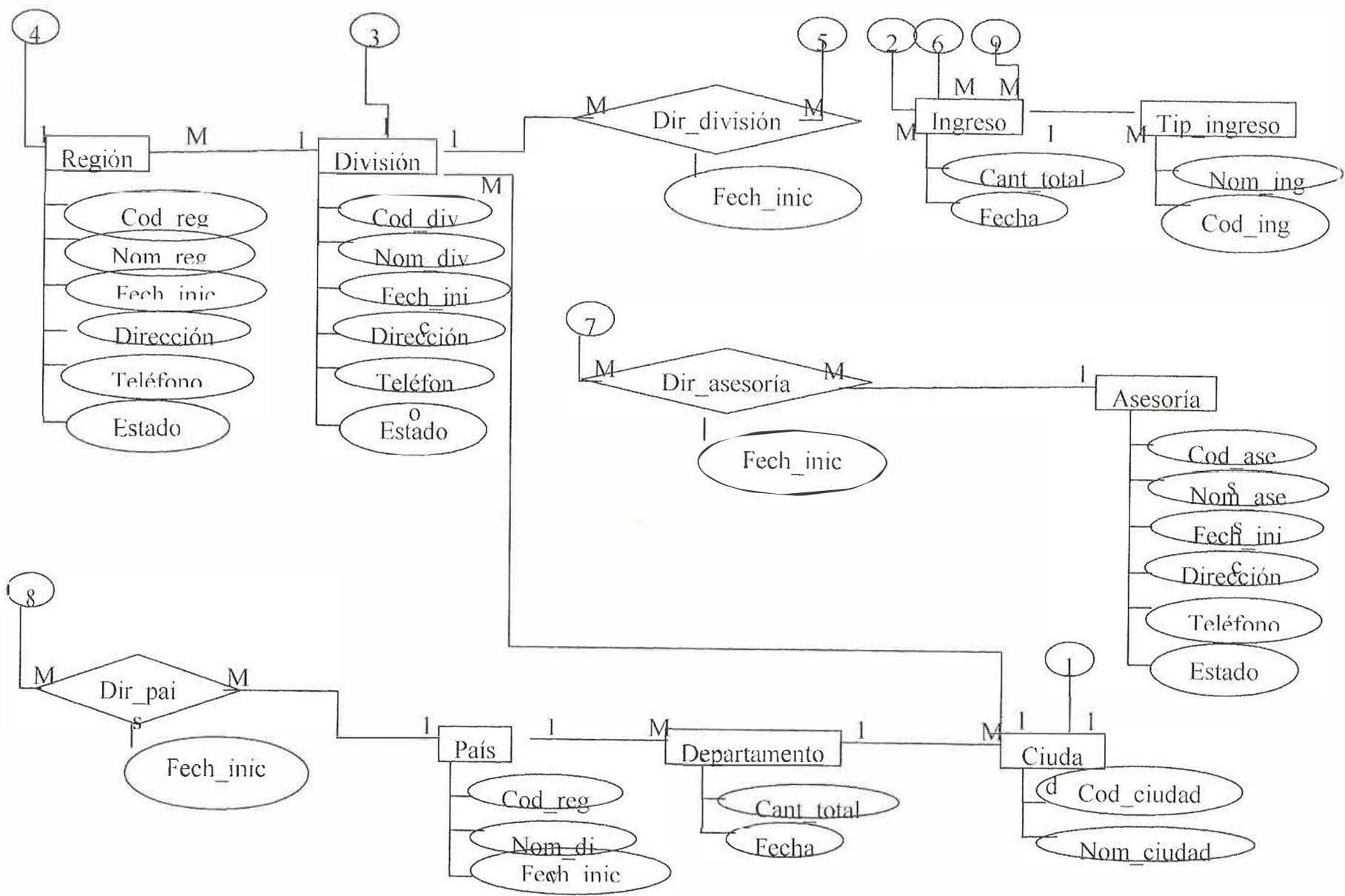


# Diagrama De Nivel 2

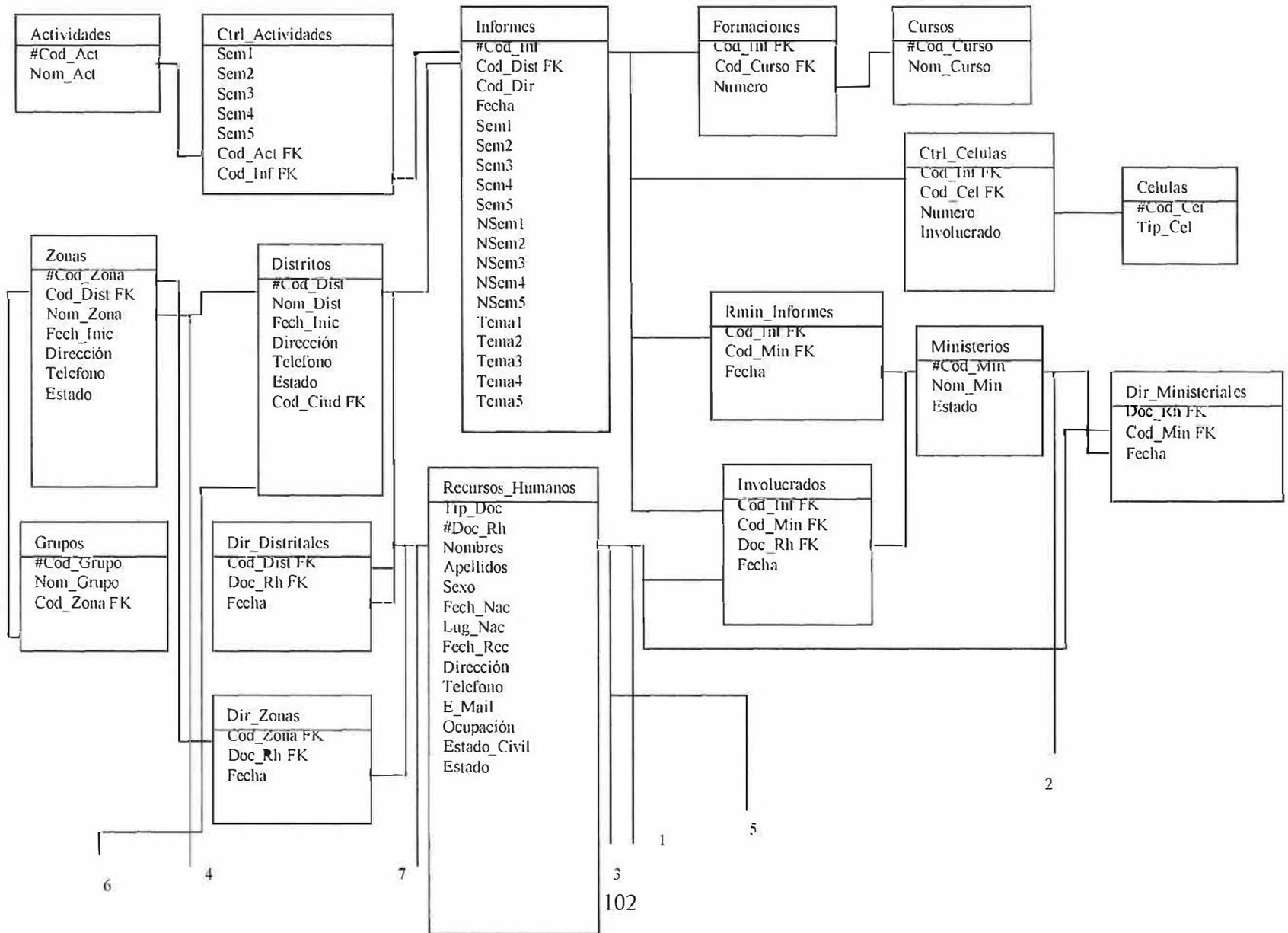


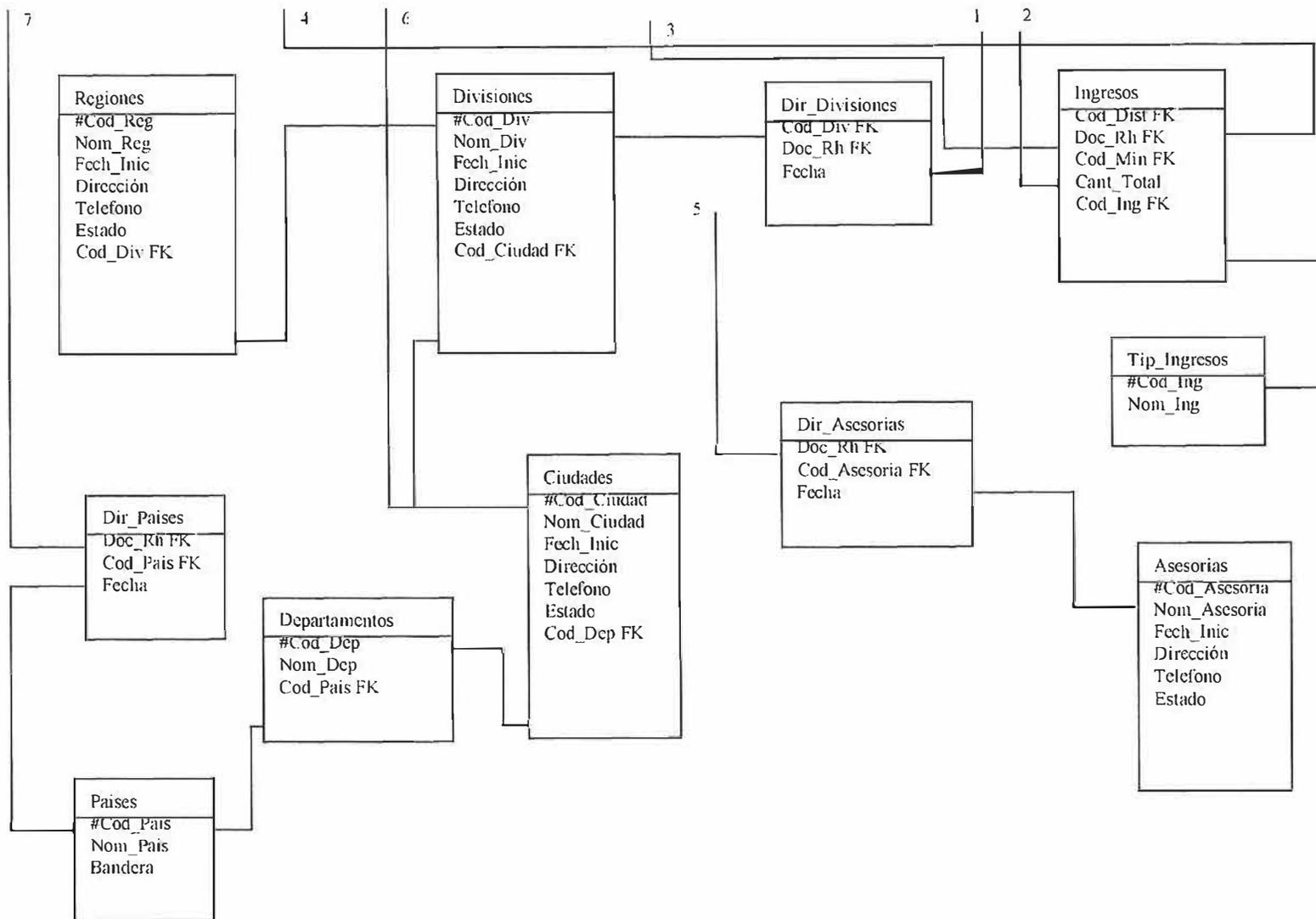
### **10.3 Modelo Entidad – Relación**





## 10.4 Modelo Relacional





## 10.5 Diccionario de Datos

Nombre de la tabla: <b>Distritos</b>						Descripción de la tabla: Lleva información de los distritos	
<b>Nombre largo:</b> Distritos							
<b>Modulo:</b> Datos del distrito							
No	Nom. atributo	Llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	<b>cod dist</b>	Pk	Varchar2	30	0	No	<b>Código del distrito</b>
2	nom_dist		Char	50	0	No	Nombre del distrito
3	Fecha_inic		Date	10	0	No	Fecha de inicio del distrito
4	direccion		Varchar2	10	0	No	Ubicación del distrito
5	telefono		Int	10	0	No	Telefono del distrito
6	estado		varchar	10	0	No	Estado actual del distrito
7	cod_reg	Fk	Varchar	30	0	No	<i>Código de región del distrito</i>
8	cod_ciudad	Fk	Varchar	30	0	No	Código de ciudad del distrito
9	cod_div	Fk	Varchar	30	0	No	Código de la división del distrito

Nombre de la tabla: <b>recursos_humanos</b>						Descripción de la tabla: Datos los miembros de la cruzada	
<b>Nombre largo:</b> recursos humanos							
<b>Modulo:</b> datos del lider							
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	<b>doc_rh</b>	<b>Pk</b>	Varchar	30	0	no	Documento de la persona
2	tip_doc		varchar	10	0	no	Tipo de documento
3	Nombres		Varchar	30	0	no	Nombre del persona
4	Apellidos		Varchar	30	0	no	Apellido de la persona
5	Sexo		Varchar	2	0	no	Sexo del recurso humano
6	fecha_nac		date	10	0	no	Fecha de nacimiento
7	lugar_nac		Texto	30	0	no	Lugar de nacimiento
8	Fecha_rec		Date	10	0	no	Fecha que recibió a Cristo
9	Direccion		Varchar	30	0	no	Dirección de residencia
10	Telefono		Int	10	0	no	Telefono de la persona
11	Email		Varchar	30	0	no	Email del recurso humano
12	Ocupación		Varchar	30	0	no	Ocupación de la persona
13	Estado_civil		Varchar	10	0	no	Estado civil de la persona
14	Estado_act		Varchar	10	0	no	Estado actual de la persona

Nombre de la tabla: <b>informe</b> Nombre largo: informe de 5*7 Modulo: datos de reportes						Descripción de la tabla: <b>reporte</b> llevado a cabo en la cruzada	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_inf	Pk	Varchar	30	0	No	Código del reporte
4	Cod_director		Varchar	30	0	No	Código del director
5	Fecha		Date	10	0	no	Fecha de entrega de reporte
6	Sem1		Int	30	0	no	Numero personas en semana1
7	Sem2		Int	30	0	no	Numero personas en semana2
8	Sem3		Int	30	0	no	Numero personas en semana3
9	Sem4		Int	30	0	no	Numero personas en semana4
10	Sem5		Int	30	0		Numero personas en semana5
11	Nsem1		Int	30	0	no	Numero personas nuevas en semana 1
12	Nsem2		Int	30	0	no	Numero personas nuevas en semana 2
13	Nsem3		Int	30	0	no	Numero personas nuevas en semana 3
14	Nsem4		Int	30	0	no	Numero personas nuevas en semana 4
15	Nsem5		Int	30	0		Numero personas nuevas en semana 5
16	Tema1		Int	30	0	no	Temas dados en la semana 1
17	Tema2		Int	30	0	no	Temas dados en la semana 2
18	Tema3		Int	30	0	no	Temas dados en la semana 3
19	Tema4		Int	30	0	no	Temas dados en la semana 4
20	Tema5		Int	30	0		Temas dados en la semana 5

Nombre de la tabla: <b>actividad</b> Nombre largo: actividad Modulo: datos de actividad						Descripción de la tabla: Nombre de actividades que se realizan	
No	Nom. atributo	Llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod act	Pk	Varchar	30	0	no	Código de la actividad
2	Nom act		Varchar	30	0	no	Nombre de la actividad

Nombre de la tabla: <b>ctrl_actividad</b> Nombre largo: control de actividad Modulo: datos de actividad						Descripción de la tabla: Se llevan los controles de actividades	
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod act	Pk	Varchar	10	0	no	Código de la actividad
2	Cod inf	Fk	Varchar	10	0	no	Código del reporte
3	Sem1		Int	3	0	no	Asistencia en la semana 1
4	Sem2		Int	3	0	no	Asistencia en la semana 2
5	Sem3		Int	3	0	no	Asistencia en la semana 3
6	Sem4		Int	3	0	no	Asistencia en la semana 4
7	Sem5		Int	3	0	no	Asistencia en la semana 5

Nombre de la tabla: <b>celula</b>						Descripción de la tabla:	
<b>Nombre largo:</b> celula						Datos de la celula	
<b>Modulo:</b> datos celula							
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_cel	pk	Varchar	30	0	no	Código de la célula
2	Tip_cel		Varchar	20	0	no	Nombre de la celula

Nombre de la tabla: <b>ctrl_celula</b>						Descripción de la tabla:	
<b>Nombre largo:</b> control de celula						Controles de la célula	
<b>Modulo:</b> datos de control de celula							
No	Nom. atributo	Llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_cel	Fk	Varchar	30	0	no	Código de célula
2	Numero	Fk	Int	20	0	no	Código de reporte
3	involucrado		Varchar	30	0	no	Cantidad de involucrados

Nombre de la tabla: <b>Formación</b>						Descripción de la tabla:	
<b>Nombre largo:</b> Formación						Datos de Formación	
<b>Modulo:</b> Datos de Formación						Módulos de datos de Formación	
No	Nom. atributo	Llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_inf	Fk	Varchar	30	0	No	Código de reportes
2	Cod curso	Fk	Varchar	30	0	No	Código de curso
3	Número		Int	20	0	No	Número de curso de formación

Nombre de la tabla: <b>Curso</b>						Descripción de la tabla:	
<b>Nombre largo:</b> Curso						Datos de los cursos de Formación	
<b>Modulo:</b> Datos Cursos							
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod curso	Pk	Varchar	30	0	No	Código del curso de formación
2	Nom curso		Varchar	20	0	No	Nombre del curso

Nombre de la tabla: <b>Tip_ingresos</b>						Descripción de la tabla:	
<b>Nombre largo:</b> Tipo de Ingreso						Datos de los tipos de ingreso	
<b>Modulo:</b> Datos de tipo de Ingreso							
No	Nom. Atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_ing	pk	Varchar	30	0	No	Código de ingreso
2	Nom_ing		Varchar	20	0	No	Nombre de ingreso

Nombre de la tabla: <b>Ingresos</b>						Descripción de la tabla:	
<b>Nombre largo:</b> Ingresos						Datos de los ingresos de la cruzada	
<b>Modulo:</b> Datos de Ingreso						<b>Tipo:</b>	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Doc_rh	fk	Int	30	0	No	Número de identificación
2	Fecha		Date	10	0	No	Fecha de recibo de ingreso
3	Cod_ing	fk	Varchar	30	0	No	Código de ingreso
4	Cod_min	fk	Varcchar	30	0	No	Código de ministerio
5	Cant_total		Int	20	0	No	Cantidad total del ingreso

Nombre de la tabla: <b>Ministerio</b>						Descripción de la tabla:	
<b>Nombre largo:</b> Ministerio						Datos del ministerio	
<b>Modulo:</b> Datos Ministerio							
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_min	Pk	Varcchar	30	0	No	Código de ministerio
2	Nom_min		Varcchar	20	0	No	Nombre del ministerio
3	Estado		Varcchar	10	0	No	Estado actual

Nombre de la tabla: <b>Involucrados</b>						Descripción de la tabla:	
<b>Nombre largo:</b> Involucrados						Relación de la tabla de recursos humanos con ministerio	
<b>Modulo:</b> Datos de relación							
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_min	fk	Varcchar	10	0	No	Código de ministerio
2	Doc_rh	fk	Int	3	0	No	Número de identificación
3	Año		Date	10	0	No	Año en que llega el líder
4	Cod_dist	fk	Varchar	10	0	No	Código del distrito

Nombre de la tabla: <b>Dir_paises</b>						Descripción de la tabla:	
<b>Nombre largo:</b> Relación de Recurso Humano- País						Relación de la tabla Recurso Humano con País	
<b>Modulo:</b> Datos de Relación							
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_pais	fk	Varcchar	10	0	No	Código de país
2	Doc_rh	fk	Int	10	0	No	Número de identificación
3	Año		Date	10	0	No	Año de Vigencia

Nombre de la tabla: <b>Región</b>						Descripción de la tabla:	
<b>Nombre largo:</b> Región						Datos de la Región	
<b>Modulo:</b> Datos de Región							
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_reg	pk	Varchar	10	0	No	Código de región
2	Nom_reg		Varchar	50	0	No	Nombre da la región
3	Dirección		Varchar	20	0	No	Dirección de la región
4	Teléfono		Int	10	0	No	Numero de Teléfono
5	Estado		Varchar	5	0	No	Estado actual de la región
6	Fech_inic		Date	10	0	No	Fecha de iniciación
7	Cod_div	fk	Varchar	10	0	No	Código de División

Nombre de la tabla: <b>División</b>						Descripción de la tabla:	
<b>Nombre largo:</b> División						Datos dela división	
<b>Modulo:</b> Datos División							
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_div	pk	Varchar	30	0	No	Código de la división
2	Nom_div		Varchar	20	0	No	Nombre de la división
3	Fech_inic		Date	10	0	No	Fecha de iniciación
4	Dirección		Varchar	20	0	No	Dirección de la División
5	Telefono		Int	10	0	No	Telefono
6	Estado		Varchar	10	0	No	Estado actual
7	Cod ciudad	fk	Varchar	30	0	No	Código de ciudad

Nombre de la tabla: <b>Asesoría</b>						Descripción de la tabla:	
<b>Nombre largo:</b> Asesoría						Contiene los datos principales de cada asesoría	
<b>Modulo:</b> Datos de Asesoría							
No	Nom. atributo	Llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_asesoria	Pk	Varchar	10	0	No	Código de asesoría
2	Nom_asesoria		Varchar	10	0	No	Nombre de asesoría
3	Dirección		Varchar	20	0	No	Ubicación de la asesoría
4	Telefono		Varchar	10	0	No	Telefono de la asesoría
5	Estado		Varchar	10	0	No	Estado actual
6	Fech_inic		Date	10	0	No	Fecha de iniciación

Nombre de la tabla: <b>dir_división</b>						Descripción de la tabla:	
<b>Nombre largo:</b> Relación Recurso humano-División						Director de division	
<b>Modulo:</b> Datos de Relación							
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_div	pk	Varchar	10	0	No	Código de la División
2	Doc_rh	fk	Varchar	10	0	No	Número de identificación
3	Año		Date	10	0	No	Año de dirección

Nombre de la tabla: <b>dir_asesoría</b> <b>Nombre largo:</b> Relación recurso humano - asesoría <b>Modulo:</b> Datos de relación						Descripción de la tabla: Director de asesoria asesoría	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Doc rh	Fk	Varchar	30	0	No	Número de identificación
2	Cod asesoria	Fk	Varchar	30	0	No	Código de asesoría
3	Año		Date	10	0	No	Año de dirección

Nombre de la tabla: <b>Países</b> <b>Nombre largo:</b> Países <b>Modulo:</b> Datos país						Descripción de la tabla: Datos del País	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod país	pk	Varchar2	30	0	No	Código del País
2	Nom-país		Varchar2	30	0	No	Nombre del país
3	bandera		longblob	15	0	No	Bandera del país

Nombre de la tabla: <b>Departamentos</b> <b>Nombre largo:</b> Departamentos <b>Modulo:</b> Datos del departamento						Descripción de la tabla: Información del Departamento	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod dep	Pk	Varchar	30	0	No	Código de departamento
2	Nom_dep		Varchar	30	0	No	Nombre de departamento
3	Cod país	fk	Varchar	30	0	No	Código del país
4	Cod asesoria	fk	Varchar	30	0	no	Código de la asesoría

Nombre de la tabla: <b>Ciudades</b> <b>Nombre largo:</b> Ciudades <b>Modulo:</b> Datos de Ciudad						Descripción de la tabla: Información de la ciudad	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod ciudad	pk	Varchar	30	0	No	Código de ciudad
2	Nom ciudad		Varchar	20	0	No	Nombre de ciudad
3	Cod dep	fk	Varchar	30	0	No	Código de departamento

Nombre de la tabla: <b>Dir_Ministerial</b> <b>Nombre largo:</b> director del Ministerio <b>Modulo:</b> Datos de relación						Descripción de la tabla: <b>relación de la tabla distrito con la tabla ministerio</b>	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
2	Cod min	Fk	Varchar	30	0	no	Código del ministerio
3	Doc rh	Fk	Varchar	30	0	no	Documento la persona
4	Año		Date	10	0	no	Año en que llega el lider

Nombre de la tabla: <b>dir_disritos</b> Nombre largo: relacion recursos humanos vr distrito Modulo: datos personales						Descripción de la tabla: Datos del lider del distrito	
No	Nom. atributo	Llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_dist	fk	Varchar	30	0	No	Código del distrito
2	Doc_rh	Fk	Varchar	30	0	No	Documento del lider
3	Año		Date	10	0	No	Año vigente

Nombre de la tabla: <b>dir_zona</b> Nombre largo: Director de Zona Modulo: organización						Descripción de la tabla: Director de cada zona	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_zona	fk	Varchar	30	0	No	Codigo de la zona
2	Doc_rh	fk	Varchar	30	0	No	Documento del director
3	Año		Date	10	0	No	Año de vigencia en la zona

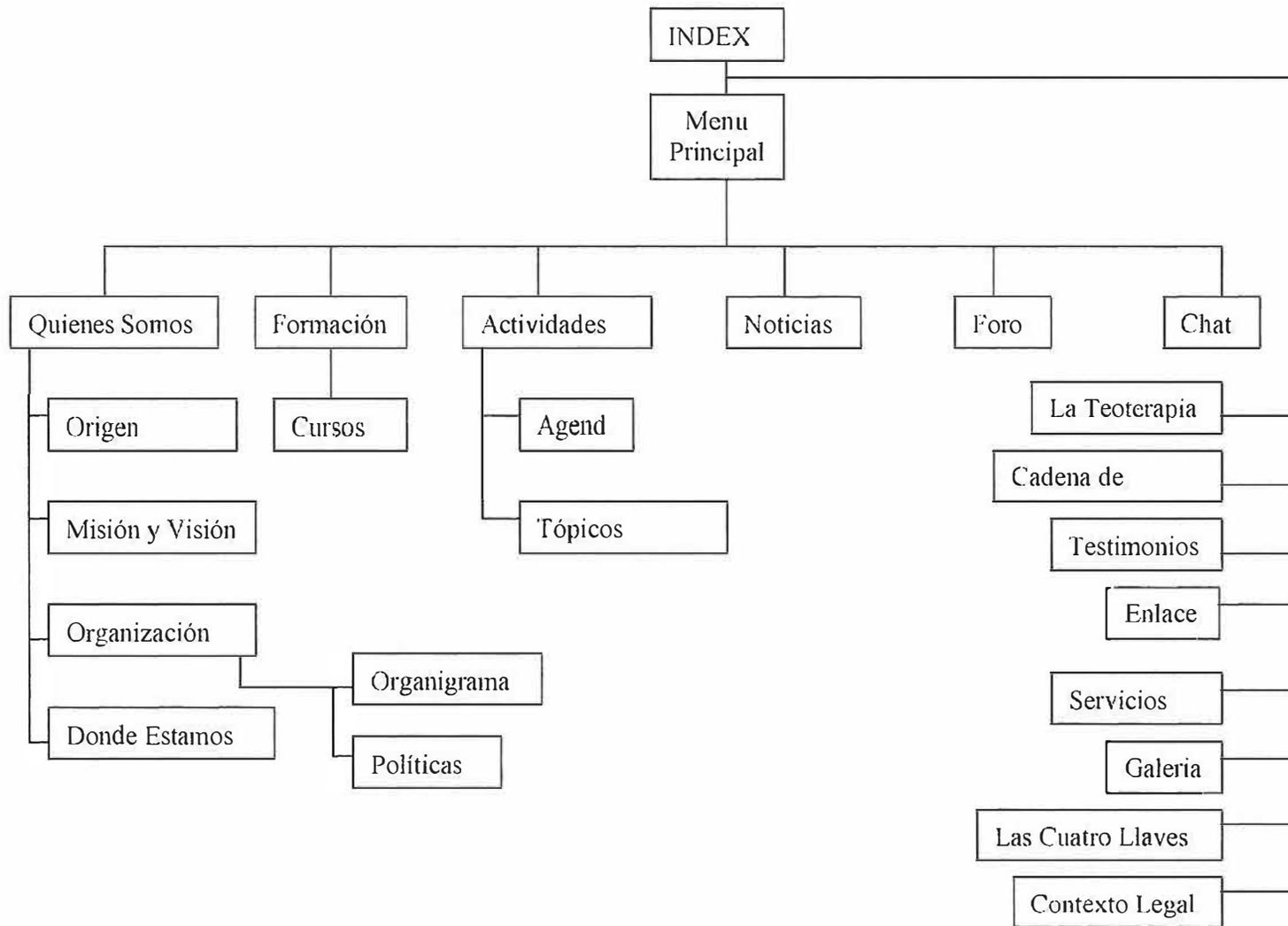
Nombre de la tabla: <b>Rmin_informe</b> Nombre largo: relacion ministerios informe Modulo:reporte						Descripción de la tabla: Relacion de informe con los ministerios	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_min	fk	Varchar	30	0	no	Codigo del ministerio
2	Cod_inf	fk	Varchar	30	0	no	Codigo del informe
3	Año		date	10	0	no	Año de vigencia

Nombre de la tabla: <b>Zonas</b> Nombre largo: Región Modulo: Datos de Zona						Descripción de la tabla: Datos de la Zona	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_zona	pk	Varchar	10	0	No	Código de región
2	Nom_zona		Varchar	50	0	No	Nombre da la región
3	Dirección		Varchar	20	0	No	Dirección de la región
4	Telefono		Int	10	0	No	Numero de Teléfono
5	Estado		Varchar	5	0	No	Estado actual de la región
6	Fech_inic		Date	10	0	No	Fecha de iniciación
7	Cod_dist	fk	Varchar	10	0	No	Código de División

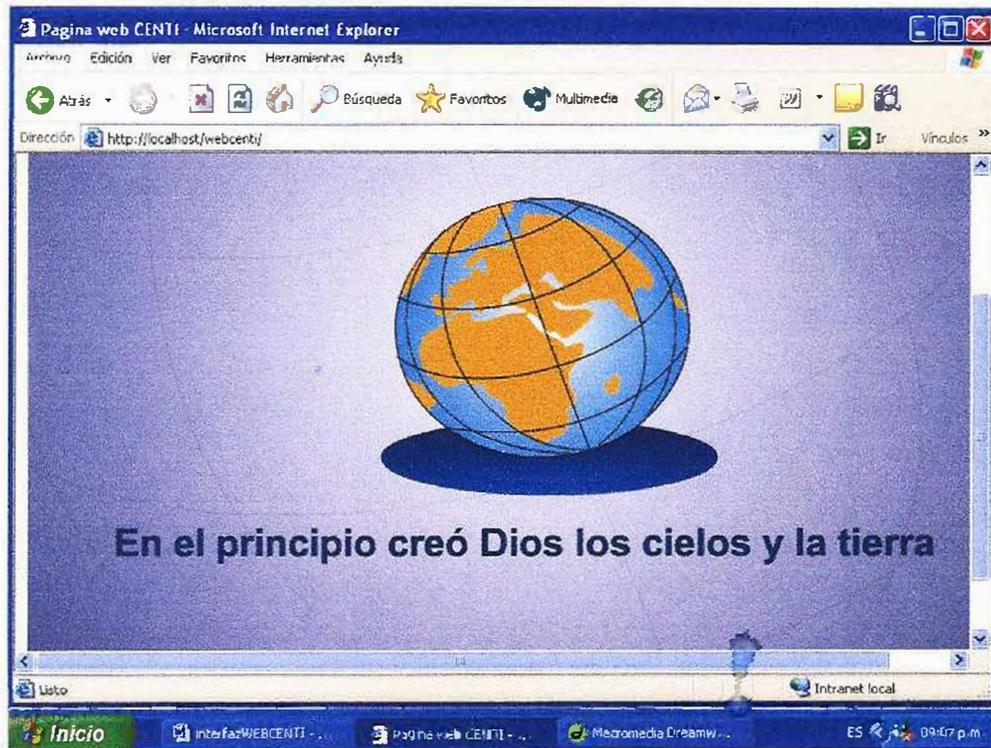
## **11.DISEÑO DEL SISTEMA**

### **11.1 Estructura Funcional (Diagrama Jerárquico de Funciones (Menú))**

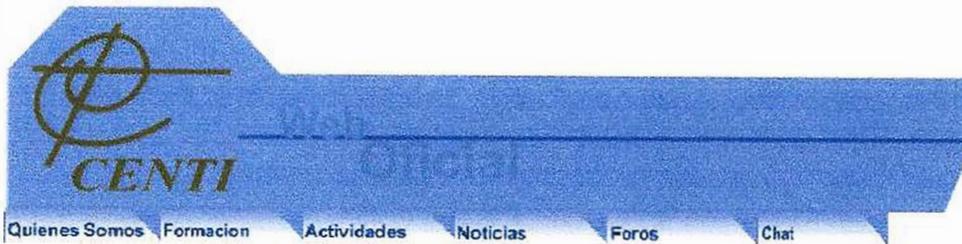
En este diseño se define de una forma gráfica la estructura del sitio web, de cada una de las paginas, basándonos en el diseño de contenido, mostrando desde ahí a que rango pertenece y que servicios presta.



## Introducción.







### CENTI TU AYUDA EN LA WEB

- [Qué es CENTI?](#)
- [Cuál es su propósito?](#)
- [Diferencia entre usuario y visitante](#)
- [Acerca del administrador](#)
- [Ingresar al administrador](#)
- [Recorrido por CENTI](#)
- [Quienes somos?](#)
- [Noticias](#)
- [Actividades](#)
- [Nuestros Servicios](#)



## Origen

- [La Teoterapia](#)
- [Cadena Oracion](#)
- [Testimonio](#)
- [Enlaces](#)

Es una asociación civil de derecho privado, sin ánimo de lucro, de libre adhesión y retiro, reconocimiento y aprobación del gobierno de Colombia, otorgado mediante resolución de personería jurídica número 459 de febrero 16 de 1968 del Ministerio de Justicia.

En el año de 1959, el doctor Néstor Chamorro tuvo lo que se llama un verdadero encuentro con Jesucristo. Su vida fue radicalmente cambiada. Todo su anhelo en los siguientes cuatro años, dedicarse junto con su esposa Lolita, a conocer más profundamente a esta singular persona y su historia y así procurar el medio o medios de comunicar esa experiencia a sus colegas y estudiantes en el entorno universitario en que se desenvolvía. Este anhelo halló eco en un grupo de profesionales cristianos de otros países, cuyo interés también era compartir su fe y una relación más dinámica con el Señor Jesucristo.

En los primeros meses del año de 1963, viajó a México a conocer más de los medios y estrategias usados para compartir el mensaje de Jesucristo. A su regreso al país en noviembre de 1963, comenzó a utilizar una estrategia llamada <<Las cuatro leyes espirituales>>, despertando mucho interés en

**Mision y Vision**

**Misión**  
 Para la realización de esta visión se requiere de muchas estrategias y trabajo. Estas están involucradas dentro de una orden o MISIÓN que fue dada por nuestro señor Jesucristo (Mateo 28:19) la cual es llamada la gran comisión, algunas de estas estrategias son: FENACEFED o federación nacional de centros de formación para la evangelización y el discipulado, sistema Celular o reuniones familiares, Teoterapia, liberación financiera, PAFI, COYAVIM o cruzada de oración y ayuno con visión mundial, misiones o cruzadas misioneras.

**Visión**  
 Visión ministerial  
 El ministerio ACEPC nació en el corazón de Dios con finalidades trazadas, y el enfoque o visión es que a través de este ministerio el señor Jesús lleve en toda su plenitud las necesidades del hombre como persona integral, y a su vez este Bien lleve todo Colombia. Joel (2:28).  
 Cumpliendo esto en parte el sueño de Dios lograr que la nación que el escogió Israel sea redimida, su palabra y luego todo el mundo logrando así lo que solo Dios puede hacer transformando el mundo lo que Dios espera.

**La Teoterapia**

**Cadena Oracion**

**Testimonio**

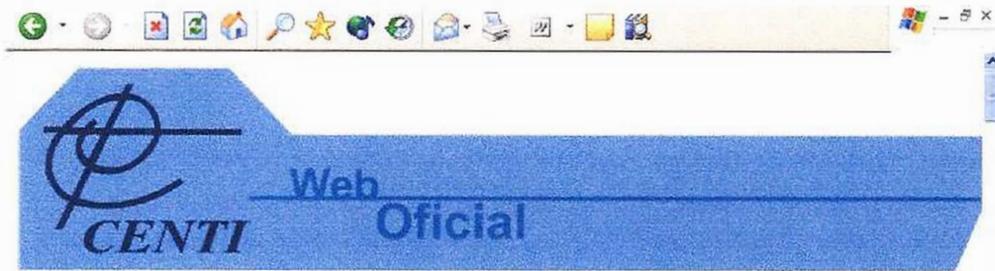
**Donde Estamos**

Haz click en la imagen

**La Teoterapia**

**Cadena Oracion**

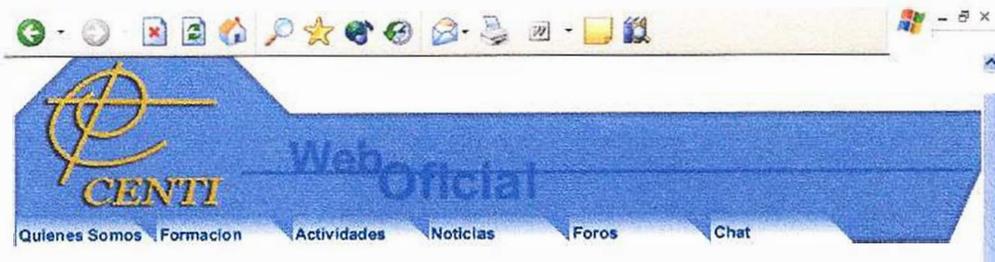
**Testimonio**



## Directorio Internacional.

### America:

ANTILLAS HOLANDESAS:	Centrum Antilliumse-Nederlandse Integrale - Gekedsgenezing
	Dir: Windward Side
	SABA, NEDERLANDSE ANTILLIEN
	Telefono: 599-4-62331
	Fax: 599-4-62549
	E-mail:
	Casilla de correo: P.O.Box 531
	Director nacional: <i>Nidia Amanda Aguirre Saenz</i>



## Organigrama

[Pagina Inicial](#)

[Atrás](#)



[La Teoterapia](#)

[Cadena Oracion](#)

[Testimonio](#)

[Enlaces](#)



Web Oficial

Quienes Somos Formacion Actividades Noticias Foros Chat

Página

## Políticas

Un miembro de la Cruzada Cristiana debe caracterizarse por:

Una entrega genuina a Jesucristo, que significa:

- Amar a Dios con toda su alma, con todo su corazón y con todas sus fuerzas.
- Obedecer a Dios (guardar sus mandamientos)
- Fielidad a Dios (Santidad de vida personal).

Una entrega genuina a los demás que significa :

- Amar como Cristo nos ama
- Perdonar como Cristo nos perdona.
- Servir como Cristo nos sirve.

Una entrega total a la gran comisión, que significa:

La Teoterapia

Cadena Oracion

Testimonio

Enlaces

Web Oficial

Quienes Somos Formacion Actividades Noticias Foros Chat

## CURSOS

Contacte a cualquiera de los integrantes de nuestra Asociación para conocer más acerca de la palabra del Señor. Busque la respuesta a su inquietud Cursos

La Teoterapia

Cadena Oracion

Testimonio

Enlaces

Servicios

Galeria

**CENTI Web Oficial**

Quienes Somos | Formacion | Actividades | Noticias | Foros | Chat

# AGENDA

Lun	Mar	Mie	Jue	Vie	Sab	Dom
1	2	3	4	5		
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

[Pagina Inicial](#)

- La Teoterapia
- Cadena Oracion
- Testimonio
- Enlaces
- Servicios

Microsoft Internet Explorer

Archivo | Edición | Ver | Favoritos | Herramientas | Ayuda

Dirección: <http://localhost/david/htdocs/proyecto/webcenti/foro/index.php>

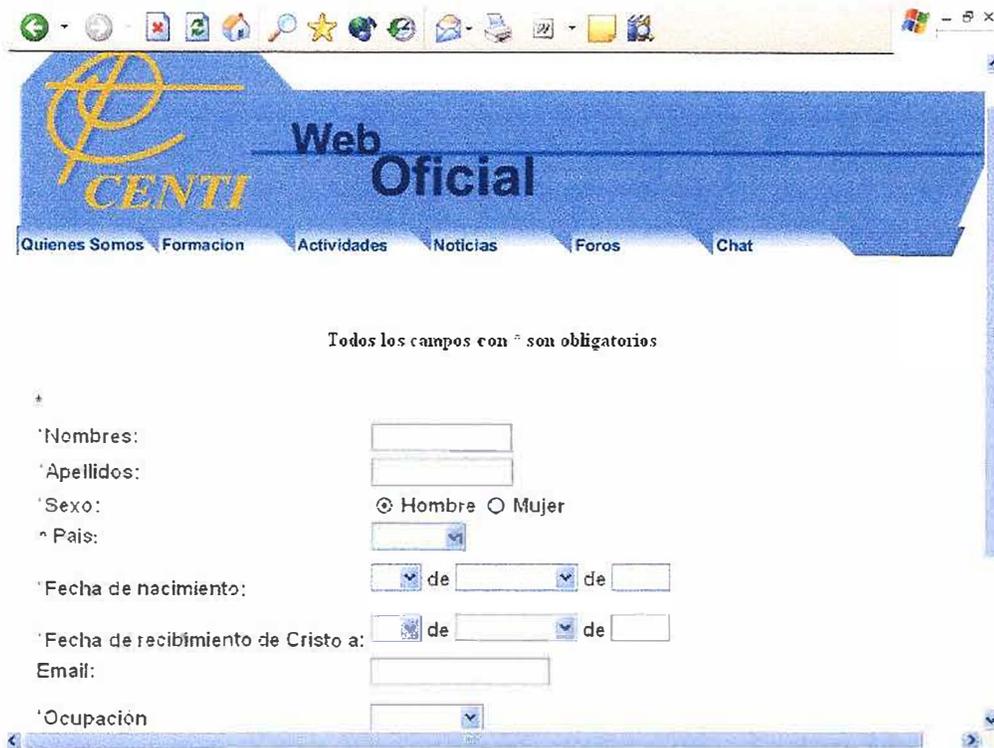
## Foro de Consultas

[Agregar Temas](#)

Tema	Autor	Fecha
Todo	David	2004-12-03
Todo	miley	2004-12-03

Inicio | Interfaz WEBCE... | Reproductor de... | Título here! - 14c... | swf | ES | 09:58 p.m.

## Regístrese



Todos los campos con \* son obligatorios

\* Nombres:

\* Apellidos:

\* Sexo:  Hombre  Mujer

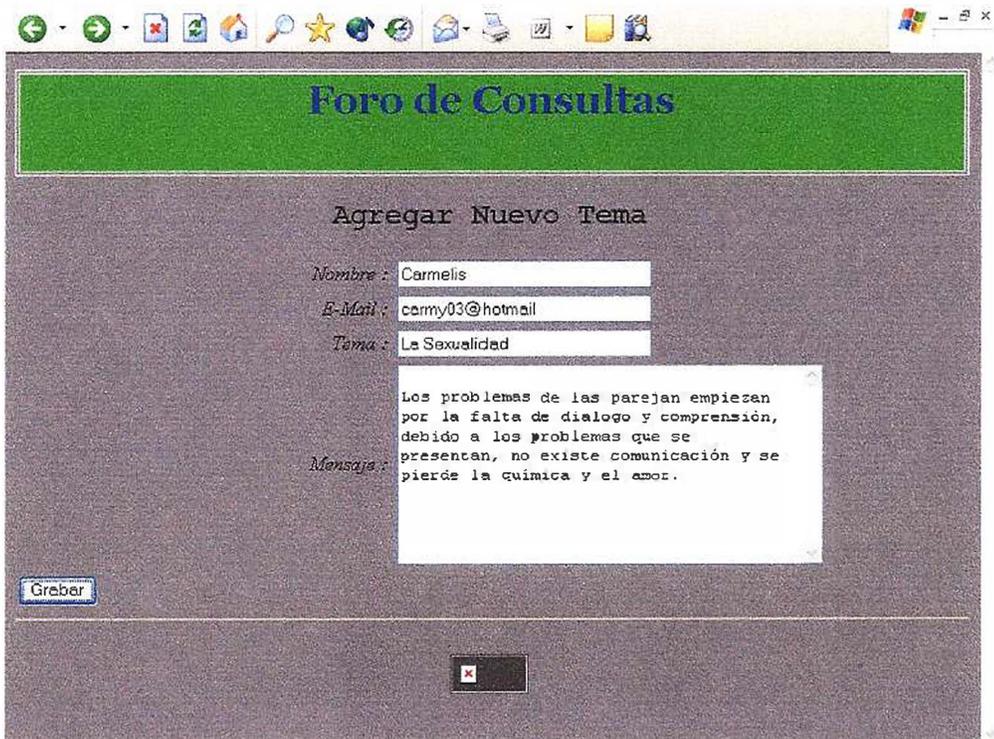
\* País:

\* Fecha de nacimiento:  de  de

\* Fecha de recibimiento de Cristo a:  de  de

Email:

\* Ocupación:



### Foro de Consultas

#### Agregar Nuevo Tema

Nombre : Carmelis

E-Mail : carmy03@hotmail

Tema : La Sexualidad

Mensajes :  
Los problemas de las parejas empiezan por la falta de dialogo y comprensión, debido a los problemas que se presentan, no existe comunicación y se pierde la química y el amor.

**Foro de Consultas**

[Volver Foro](#) | [Responder Mensaje](#) | [Agregar Nuevo Tema](#)

**Autor:** Carmelis  
**Fecha:** 2004-12-08  
**E-mail:** carmy03@hotmail.com

**Mensaje:** Los problemas de las parejas empiezan por la falta de dialogo y comprensión, debido a los problemas que se presentan, no existe comunicación y se pierde la química y el amor.

---

**Autor:** David  
**Fecha:** 2004-12-08  
**E-mail:** dema@hotmail.com

**Mensaje:** Mi querida amiga Carmelis estoy de acuerdo con tu opinión, y a eso agregó que las parejas deben conocerse mejor, debe haber mucha paciencia para enfrentar los problemas y confianza el uno en el otro.

**Web Oficial**

[Quiénes Somos](#) | [Formación](#) | [Actividades](#) | [Noticias](#) | [Foros](#) | [Chat](#)

- Origen
- Vision
- Mision
- ¿Dónde estamos?
- Organización

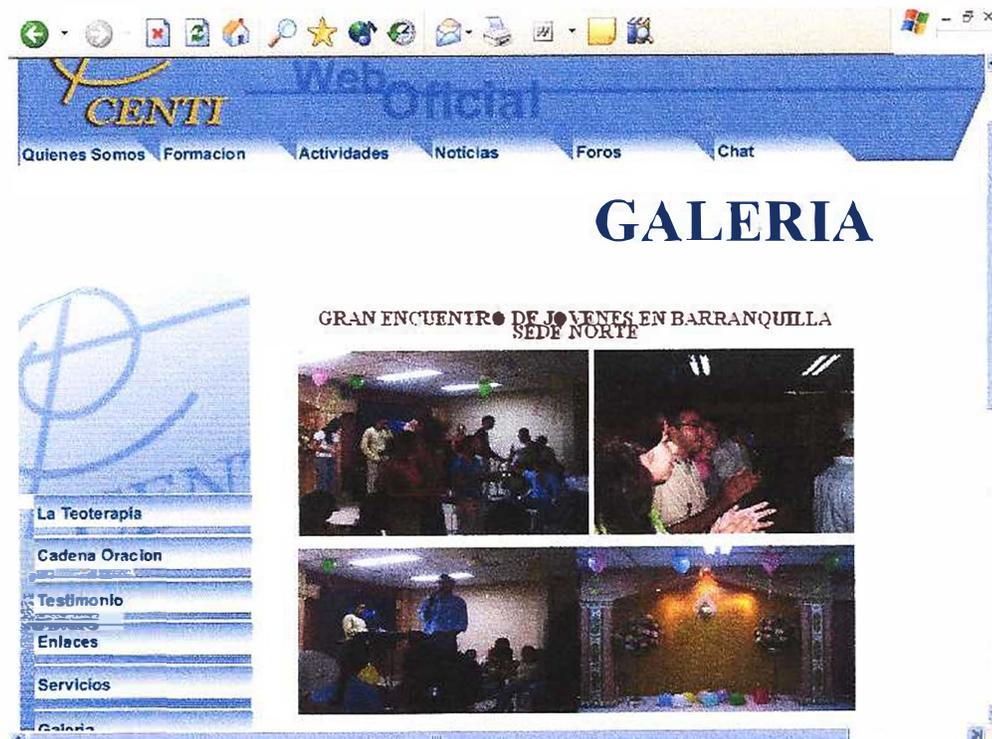
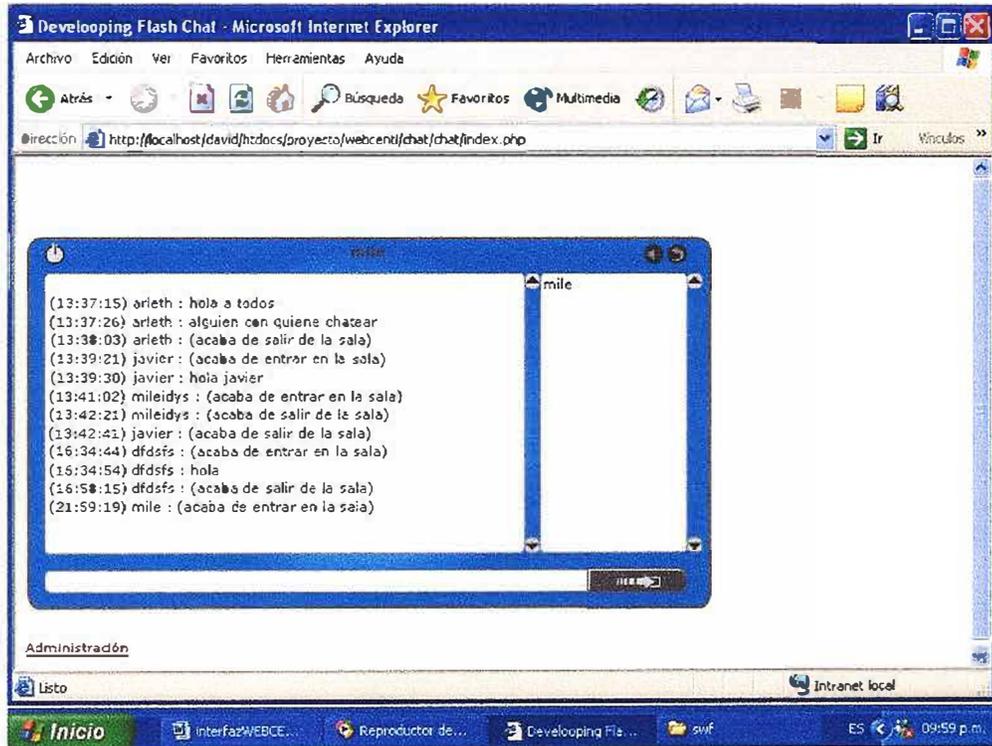
## ¿Que es Teoterapia?

Teo = (Dios) Terapia = (tratamiento) la Teoterapia consiste en suplir a los pacientes deficiencias o necesidades espirituales mediante un tratamiento intensivo y seguimiento de la persona como tal, aplicando principios bíblicos en el ámbito personal e interpersonal.

Dios creó al hombre como una triple unidad (espíritu-alma y cuerpo) le ama y darle una vida con sentido y felicidad "y el mismo Dios de paz os santifique completo, y todo vuestro ser, espíritu, alma y cuerpo, sea guardado irreprochable por venida de nuestro señor Jesucristo".

"El hombre manejado según su propio criterio se descarrió como oveja, cada cual aparte del camino". Tan real es esto que hoy en día solo se encuentra la maldad donde quiera que vayamos, Mas Cristo murió para que todas estas cosas causantes nuestro mal murieran, y nosotros resucitáramos junto con él para vida eterna aceptándole como nuestro salvador.

- [La Teoterapia](#)
- [Cadena Oracion](#)
- [Testimonio](#)



Registrese

Web Master

Administrador

Introduzca su Usuario y Contraseña...

Usuario:	<input type="text"/>
Contraseña:	<input type="password"/>

Web Oficial

Localidad    Organizacion    Formacion    Ingresos    Informes    Recur Humanos

TEOTERAPIA INTEGRAL

Auditoria

Importe

Exporte

Reporte

CENTI



 **Web Oficial**

Localidad   Organización   Formacion   Ingresos   Informes   Recur Humanos

3. 7. 3. 4. V. X. 0. 6. 1. 6. 7. 0. 0. 5.

Recursos de Gestión Financiera

Idioma:    Tipo:

Nombre:

[Volver al Inicio](#)



 **Web Oficial**

Localidad   Organización   Formacion   Ingresos   Informes   Recur Humanos

0. 1. 0. 7. 0. 1. 5.

Recursos de Gestión Financiera

Idioma:    Tipo:

Departamento:

Categoría:

Nombre:

[Volver al Inicio](#)



Web Oficial

Localidad Organización Formacion Ingresos Informes Recur Humanos

Países  
Departamentos  
Ciudades

Auditoria  
Importe  
Exporte  
Reporte



Web Oficial

Localidad Organización Formacion Ingresos Informes Recur Humanos

Países  
Departamentos  
Ciudades

7 3 13

\* Campos obligatorios

\* Contraseña  \* Repetir contraseña

\* Nombre completo

\* Dirección

\* Ciudad  \* País

[Volver al Inicio](#)

## **11.2 Descripción De Los Componentes De La Estructura Funcional**

### **Descripción de los componentes**

En este diseño se ha descrito el contenido de cada una de las páginas que se pueden encontrar en el sitio web, donde el usuario, tendrá un amplio conocimiento de él. Se especifica que tipo de página cada una de ellas y de los servicios que prestará.

### **Descripción**

#### **MENU PRINCIPAL**

Este sistema aplicativo basado en web estará conformado por un menú principal, el cuál es el módulo principal de nuestra aplicación, desde el se podrá tener acceso a los diferentes servicios que llevará implementado.

Estos servicios serán los siguientes:

-Quienes somos?

-Noticias

- Actividades
- Formación
- Contexto legal
- Regístrese
- Enlaces
- Que es una cadena de oración
- Qué es Teoterapia
- Nuestros servicios
- Testimonio
- Administrador
- Chat
- Foro

Cada uno de ellos tendrá su propio servicios, los cuales podrán verse en el diseño de navegación que es la manera como se encuentra organizado el sitio de una forma gráfica e interactivo, dichos servicios abrirán otras páginas que están conformadas por submenús, donde mostrará módulos que será realizados en páginas estáticas en donde solo tendrá información y esta información no podrá ser modificada.

## **Quiénes somos?**

Este servicio será un módulo que mostrará las diferentes opciones que hay en ellas para que el usuario pueda elegir cualquiera y acceder a cualquiera de estas opciones, dichos módulos estarán en el menú principal. Una vez escogido una de ellas presentará información referente a CENTI .

Esta opción tendrá como objetivo conocer a fondo como esta compuesta CENTI.

De este módulo se desplegará las siguientes opciones.

- Origen
- Visión
- Misión
- Organización
- Políticas

### **✓ Origen**

Está será una página de información que se abrirá desde el módulo *Quiénes somos?* . En ella se mostrará CENTI desde sus inicios hasta la actualidad, y responderá los interrogantes que tenemos de CENTI. Como quienes son, quienes la fundaron? Cómo se formó? Entre otras

✓ **Visión**

Está será una pagina de información que se abrirá desde el módulo *¿Quiénes somos?* , tendrá como objetivo mostrar la visión que tiene CENTI a mediano o a corto plazo con referente a su crecimiento ministerial en la sociedad.

✓ **Misión**

Está será una página de información que se abrirá desde el módulo *¿Quiénes somos?* Tendrá como objetivo mostrar a los interesados la misión que tiene CENTI, con las personas para formarlos como personas de bien.

✓ **Organización**

Está opción se desplegará desde el módulo *¿Quiénes somos?* Y el cual despliega un submenú que contiene las siguientes opciones:

-Donde estamos?

-Organigrama

-Políticas

-Donde estamos?

Esta pagina mostrará la ubicación de CENTI en Colombia y en diferentes partes del mundo aquí veremos sus direcciones en Internet.

#### -Organigrama

esta opción nos llevará a una página donde se le informará al usuario como esta

CENTI, estructurada de forma organizacional, mediante una imagen representativa.

#### -Políticas

esta opción hace parte del submenú que se despliega de *Organización*, el cuál nos llevará a una página estática que nos presentará la información de CENTI.

Como son las reglas o deberes espirituales que debe cumplir una persona que este dentro de la organización.

## **NOTICIAS**

Está será una página que mostrará todos los acontecimientos que ocurren en CENTI a través de las distintas actividades y donde podrá verse los últimos acontecimientos ocurridos, los nuevos cambios de en la organización , entre otros.

## **ACTIVIDADES**

Es un modulo que presenta dos opciones las cuales son:

- ✓ Agenda: Diferentes eventos que realizan los lideres publicando horarios y lugar de dichas actividades.
- ✓ Tópicos Bíblicos: esta opción presentará las diferentes citas Bíblicas que son el inicio de la terapia con Dios.

## **FORMACIÓN**

Este modulo desplegará una opción llamada curso el cuál mostrará información de los interesados, lo referente a cada unos de los temas que se tratarán en CENTI:

Son programas de formación que ayuda al crecimiento espiritual de la persona, que la incentivará y que a la vez aumentará el crecimiento ministerial.

## **CONTEXTO LEGAL**

Es un link que nos llevará a otra página donde se informará al usuario sobre los derechos del autor del sitio y de todo lo legal que tenga que ver con este.

## **ENLACES**

Este link que aparecerá en la página inicial del sitio, estará encargado de ayudar al usuario de comunicarlos a otras páginas que estén relacionadas con CENTI, por medio de diversas direcciones de paginas de Internet que parecerán allí.

## **QUE ES UNA ACADENA DE ORACIÓN?**

Este link que aparecerá en la página inicial del sitio, estará encargdo de informar al usuario acerca de que es una cadena de oración y la importancia de ella dentro de CENTI

## **QUÉ ES TEOTERAPIA?**

Este link que aparecerá en la página inicial del sitio, estará encargado de informar al usuario acerca de que es Teoterapia y la importancia de esta definición dentro de CENTI

## **NUESTROS SERVICIOS**

Este link aparecerá en la página principal para llevar al usuario a otra página donde se dará una breve definición de cada uno de los servicios que ofrece el sitio, como lo es el chat, foro, cadena de oración, testimonios entre otros.

## **TESTIMONIOS**

Este link aparecerá en la página principal para llevar al usuario a otra página donde se puedan ver algunos testimonios , que se han dado dentro de la organización y que ha hecho que esta organización se encamine más hacia e conocimiento de la palabra

## **ADMINISTRADOR**

Esta es la parte más importante dentro del sitio ya que es la parte administrativa de CENTI, con la Base de Datos, esta página presentará por seguridad de la información un nombre de usuario y una contraseña para entrar en conexión con todo el almacenamiento de los datos.

## **CHAT**

Es un modulo que nos llevará a una página donde el usuario entrará en contacto con gente de otros países.

## **GALERIA DE FOTOS**

Presenta diferentes imágenes de reuniones dentro de la asociación así mismo en las instalaciones en Barranquilla.

## **FORO**

Es un modulo que nos llevará a una página en donde se debatirá algún tema de CENTI y que será muy interactivo.

```

# MySQL-Front Dump 2.5
#
# Host: localhost Database: centi
# -----
# Server version 3.23.36

#
# Table structure for table 'actividades'
#

CREATE TABLE actividades (
  cod_act varchar(30) NOT NULL default '0',
  ncm_act varchar(30) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY (cod_act)
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'actividades'
#

INSERT INTO actividades VALUES("01", "ayuno");

#
# Table structure for table 'asesorias'
#

CREATE TABLE asesorias (
  cod_pais varchar(30) NOT NULL default '',
  cod_asesoria varchar(30) NOT NULL default '',
  nom_asesoria varchar(30) NOT NULL default '',
  fech_inic date NOT NULL default '0000-00-00',
  direccion varchar(30) NOT NULL default '',
  telefono varchar(30) NOT NULL default '',
  estado varchar(30) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY (cod_asesoria)
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'asesorias'
#

INSERT INTO asesorias VALUES("01", "011", "natere", "0000-00-00",
"fgdfgf", "55764", "fsdfsd");

#
# Table structure for table 'auditoria'
#

CREATE TABLE auditoria (
  usuario varchar(30) NOT NULL default '',
  fecha date default NULL,
  hora time default NULL,
  accion varchar(50) default NULL
) TYPE=MyISAM;

```

```

#
# Dumping data for table 'auditoria'
#

INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "09:14:00",
"ingresar al");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:09:00",
"ingresar al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:12:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:35:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:39:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:39:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:44:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:45:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:45:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:49:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:52:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:57:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "11:04:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "11:10:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "11:25:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("mile", "2004-12-05", "11:46:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "12:19:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("javier", "2004-12-05", "12:20:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("david", "2004-12-05", "12:20:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("david", "2004-12-05", "12:20:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "12:21:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "12:24:00", "Entro
al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "12:25:00", "Entro
al sistema");

```

```

#
# Table structure for table 'celulas'
#

```

```

CREATE TABLE celulas (
  cod_cel varchar(30) NOT NULL default '',

```

```
tip_cel varchar(30) NOT NULL default '',
PRIMARY KEY (cod_cel)
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'celulas'
#
```

```
INSERT INTO celulas VALUES("014", "ggg");
INSERT INTO celulas VALUES("000000i", "jjj");
```

```
#
# Table structure for table 'ciudades'
#
```

```
CREATE TABLE ciudades (
  cod_dep varchar(30) NOT NULL default '',
  cod_ciudad varchar(30) NOT NULL default '',
  nom_ciudad varchar(30) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY (cod_ciudad)
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'ciudades'
#
```

```
INSERT INTO ciudades VALUES("10", "123654", "ytt");
INSERT INTO ciudades VALUES("10", "014", "hgjhj");
INSERT INTO ciudades VALUES("10", "121", "uiui");
```

```
#
# Table structure for table 'ctrl_actividades'
#
```

```
CREATE TABLE ctrl_actividades (
  cod_act varchar(30) NOT NULL default '',
  cod_inf varchar(30) NOT NULL default '',
  sem1 varchar(30) NOT NULL default '',
  sem2 varchar(30) NOT NULL default '',
  sem3 varchar(30) NOT NULL default '',
  sem4 varchar(30) NOT NULL default '',
  sem5 varchar(30) default NULL
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'ctrl_actividades'
#
```

```
INSERT INTO ctrl_actividades VALUES("agfff", "456", "8", "7", "6", "5",
"1");
INSERT INTO ctrl_actividades VALUES("014", "456*", "", "", "", "", "");
INSERT INTO ctrl_actividades VALUES("444", "456", "tt", "ff", "aa",
"vv", "");
```

```
INSERT INTO ctrl_actividades VALUES("021", "456", "de", "poi", "mmmm",
"jkjkj", "sas");
INSERT INTO ctrl_actividades VALUES("014", "456", "4", "6", "5", "3",
"8");
INSERT INTO ctrl_actividades VALUES("01", "456", "45", "2", "5", "2",
"8");
```

```
#
# Table structure for table 'ctrl_celulas'
#
```

```
CREATE TABLE ctrl_celulas (
  cod_cel varchar(30) NOT NULL default '',
  numero varchar(15) NOT NULL default '',
  involucrado varchar(20) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'ctrl_celulas'
#
```

```
INSERT INTO ctrl_celulas VALUES("014", "4", "dfg");
INSERT INTO ctrl_celulas VALUES("0000001", "524", "250");
INSERT INTO ctrl_celulas VALUES("014", "4", "dfg");
INSERT INTO ctrl_celulas VALUES("014", "4", "dfg");
INSERT INTO ctrl_celulas VALUES("014", "2", "5645345");
INSERT INTO ctrl_celulas VALUES("014", "006", "123456");
```

```
#
# Table structure for table 'cursos'
#
```

```
CREATE TABLE cursos (
  cod_curso varchar(30) NOT NULL default '',
  nom_curso varchar(30) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY (cod_curso)
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'cursos'
#
```

```
INSERT INTO cursos VALUES("06", "CF3");
INSERT INTO cursos VALUES("23", "CF1");
INSERT INTO cursos VALUES("hj", "fgfg");
INSERT INTO cursos VALUES("3", "tryu");
INSERT INTO cursos VALUES("014", "ñlpo");
INSERT INTO cursos VALUES("25365", "tetero");
```

```
#
# Table structure for table 'departamentos'
#
```

```
CREATE TABLE departamentos (
```

```
cod_pais varchar(30) NOT NULL default '',
cod_asesoría varchar(30) NOT NULL default '',
cod_dep varchar(30) NOT NULL default '',
nom_dep varchar(30) NOT NULL default '',
PRIMARY KEY (cod_dep)
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'departamentos'
#
```

```
#
# Table structure for table 'dir_asesorias'
#
```

```
CREATE TABLE dir_asesorias (
  cod_asesoría varchar(30) NOT NULL default '',
  doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',
  fecha date NOT NULL default '0000-00-00'
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'dir_asesorias'
#
```

```
INSERT INTO dir_asesorias VALUES("345", "12", "1965-05-01");
INSERT INTO dir_asesorias VALUES("134", "12hhg", "1966-03-02");
INSERT INTO dir_asesorias VALUES("098", "325", "1976-06-01");
```

```
#
# Table structure for table 'dir_distritales'
#
```

```
CREATE TABLE dir_distritales (
  cod_dist varchar(30) NOT NULL default '',
  doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',
  fecha date NOT NULL default '0000-00-00'
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'dir_distritales'
#
```

```
INSERT INTO dir_distritales VALUES("0000012", "12**", "1578-10-12");
INSERT INTO dir_distritales VALUES("1010", "325", "1962-10-02");
INSERT INTO dir_distritales VALUES("02102", "325", "1963-01-02");
INSERT INTO dir_distritales VALUES("yyj", "12", "1967-02-02");
```

```
#
# Table structure for table 'dir_divisionales'
#
```

```

CREATE TABLE dir_divisionales (
  cod_div varchar(30) NOT NULL default '',
  doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',
  fecha date NOT NULL default '0000-00-00'
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'dir_divisionales'
#

INSERT INTO dir_divisionales VALUES("gtfdg", "doc_rh", "1970-07-03");
INSERT INTO dir_divisionales VALUES("hjhj", "12", "1971-02-02");
INSERT INTO dir_divisionales VALUES("ghfgh", "325", "1972-08-03");
INSERT INTO dir_divisionales VALUES("hfgjh", "12", "1973-04-01");
INSERT INTO dir_divisionales VALUES("iluio", "328", "1974-02-01");
INSERT INTO dir_divisionales VALUES("ujyujyu", "328", "1975-03-02");
INSERT INTO dir_divisionales VALUES("455", "325", "2000-02-03");

#
# Table structure for table 'dir_ministeriales'
#

CREATE TABLE dir_ministeriales (
  cod_min varchar(30) NOT NULL default '',
  doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',
  año date NOT NULL default '0000-00-00'
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'dir_ministeriales'
#

#
# Table structure for table 'dir_paises'
#

CREATE TABLE dir_paises (
  cod_pais varchar(30) NOT NULL default '',
  doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',
  fecha date NOT NULL default '0000-00-00'
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'dir_paises'
#

INSERT INTO dir_paises VALUES("102", "12", "0000-00-00");
INSERT INTO dir_paises VALUES("01210", "328", "0000-00-00");
INSERT INTO dir_paises VALUES("201", "325", "0000-00-00");
INSERT INTO dir_paises VALUES("011", "428", "1987-01-01");

```

```
#
# Table structure for table 'dir_zonas'
#
```

```
CREATE TABLE dir_zonas (
  cod_zona varchar(30) NOT NULL default '',
  doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',
  año_date NOT NULL default '0000-00-00'
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'dir_zonas'
#
```

```
#
# Table structure for table 'distritos'
#
```

```
CREATE TABLE distritos (
  cod_reg varchar(30) NOT NULL default '',
  cod_ciudad varchar(30) NOT NULL default '',
  cod_div varchar(30) NOT NULL default '',
  cod_dist varchar(30) NOT NULL default '',
  nom_dist varchar(30) NOT NULL default '',
  fech_inic date NOT NULL default '0000-00-00',
  direccion varchar(30) NOT NULL default '',
  telefono varchar(30) NOT NULL default '',
  estado varchar(30) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY (cod_dist)
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'distritos'
#
```

```
INSERT INTO distritos VALUES("014", "123654", "04", "01", "fg", "1962-03-03", "fgf", "fyh", "activo");
INSERT INTO distritos VALUES("014", "123654", "04", "1010", "h", "1963-10-10", "ghjg", "645", "activo");
INSERT INTO distritos VALUES("014", "121", "04", "02102", "tt6", "1960-10-08", "tt7", "7788", "activo");
INSERT INTO distritos VALUES("014", "123654", "04", "0154", "fh", "1961-03-03", "fgf", "546", "activo");
INSERT INTO distritos VALUES("014", "014", "04", "yyj", "klklk", "1968-09-09", "ui", "5", "activo");
```

```
#
# Table structure for table 'divisiones'
#
```

```
CREATE TABLE divisiones (
  cod_ciudad varchar(30) NOT NULL default '',
  cod_div varchar(30) NOT NULL default '',
```

```

nom_div varchar(30) NOT NULL default '',
fech_inic date NOT NULL default '0000-00-00',
direccion varchar(30) NOT NULL default '',
telefono varchar(30) NOT NULL default '',
estado varchar(30) NOT NULL default '',
PRIMARY KEY (cod_div)
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'divisiones'
#

INSERT INTO divisiones VALUES("121", "04", "hgj", "1457-01-02", "hjj",
"56", "gh");

#
# Table structure for table 'formaciones'
#

CREATE TABLE formaciones (
  cod_curso varchar(30) NOT NULL default '',
  cod_inf varchar(30) NOT NULL default '',
  numero varchar(30) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'formaciones'
#

#
# Table structure for table 'grupos'
#

CREATE TABLE grupos (
  cod_zona varchar(30) NOT NULL default '',
  cod_grupo varchar(30) NOT NULL default '',
  nom_grupo varchar(30) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY (cod_grupo)
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'grupos'
#

#
# Table structure for table 'informes'
#

CREATE TABLE informes (
  cod_director varchar(30) NOT NULL default '',

```

```

cod_inf varchar(30) NOT NULL default '',
cod_dist varchar(30) NOT NULL default '',
fecha date NOT NULL default '0000-00-00',
sem1 varchar(30) NOT NULL default '',
sem2 varchar(30) NOT NULL default '',
sem3 varchar(30) NOT NULL default '',
sem4 varchar(30) NOT NULL default '',
sem5 varchar(30) default NULL,
nsem1 varchar(30) NOT NULL default '',
nsem2 varchar(30) NOT NULL default '',
nsem3 varchar(30) NOT NULL default '',
nsem4 varchar(30) NOT NULL default '',
nsem5 varchar(30) default NULL,
tema1 varchar(30) NOT NULL default '',
tema2 varchar(30) NOT NULL default '',
tema3 varchar(30) NOT NULL default '',
tema4 varchar(30) NOT NULL default '',
tema5 varchar(30) default NULL,
PRIMARY KEY (cod_inf)
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'informes'
#

INSERT INTO informes VALUES("122", "456", "789", "1984-10-01", "10",
"20", "20", "1011", "12", "2", "3", "1", "2", "5", "kk", "lkk", "yhh",
"yg", "yghy");

#
# Table structure for table 'ingresos'
#

CREATE TABLE ingresos (
  cod_ing varchar(30) NOT NULL default '',
  cod_min varchar(30) NOT NULL default '',
  doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',
  cant_total varchar(30) NOT NULL default '',
  fecha date NOT NULL default '0000-00-00'
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'ingresos'
#

INSERT INTO ingresos VALUES("01", "01", "12", "9.0000000", "1999-02-
04");

#
# Table structure for table 'involucrados'
#

CREATE TABLE involucrados (
  cod_min varchar(30) NOT NULL default '',
  cod_dist varchar(30) NOT NULL default '',

```

```
doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',
fecha date NOT NULL default '0000-00-00'
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'involucrados'
#
```

```
INSERT INTO involucrados VALUES("01", "1010", "12", "1999-01-02");
INSERT INTO involucrados VALUES("014", "1010", "135", "1987-02-01");
INSERT INTO involucrados VALUES("02", "1010", "328", "1999-01-02");
INSERT INTO involucrados VALUES("03", "1010", "135", "0000-00-00");
```

```
#
# Table structure for table 'ministerios'
#
```

```
CREATE TABLE ministerios (
  cod_min varchar(30) NOT NULL default '',
  nom_min varchar(30) NOT NULL default '',
  estado varchar(30) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY (cod_min)
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'ministerios'
#
```

```
INSERT INTO ministerios VALUES("014", "mujeres", "activo");
INSERT INTO ministerios VALUES("01", "mu", "ac");
INSERT INTO ministerios VALUES("02", "hombre", "act");
INSERT INTO ministerios VALUES("03", "niños", "act");
INSERT INTO ministerios VALUES("011", "Damas", "activo");
```

```
#
# Table structure for table 'noticias'
#
```

```
CREATE TABLE noticias (
  nom_pais varchar(30) NOT NULL default '',
  nom_dep varchar(30) NOT NULL default '',
  nom_ciudad varchar(30) NOT NULL default '',
  titulo varchar(30) NOT NULL default '',
  noticia char(3) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'noticias'
#
```

```
#
```

```
# Table structure for table 'paises'
#
```

```
CREATE TABLE paises (
  cod_pais varchar(30) NOT NULL default '',
  nom_pais varchar(30) NOT NULL default '',
  bandera longblob NOT NULL,
  PRIMARY KEY (cod_pais)
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'paises'
#
```

```
INSERT INTO paises VALUES("01210", "argen", "ghgh");
INSERT INTO paises VALUES("201", "vene", "ikj");
INSERT INTO paises VALUES("01", "bhu", "bhuj");
INSERT INTO paises VALUES("011", "peru", "dfdsf");
INSERT INTO paises VALUES("102", "newyork", "bgt");
INSERT INTO paises VALUES("44", "David", "");
```

```
#
# Table structure for table 'recursos_humanos'
#
```

```
CREATE TABLE recursos_humanos (
  tip_doc varchar(30) NOT NULL default '',
  doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',
  nombres varchar(30) NOT NULL default '',
  apellidos varchar(30) NOT NULL default '',
  sexo varchar(30) NOT NULL default '',
  fech_nac date NOT NULL default '0000-00-00',
  lugar_nac varchar(30) NOT NULL default '',
  fech_rec date NOT NULL default '0000-00-00',
  direccion varchar(30) NOT NULL default '',
  telefono varchar(30) NOT NULL default '',
  e_mail varchar(30) default NULL,
  ocupación varchar(30) NOT NULL default '',
  estado_civil varchar(30) NOT NULL default '',
  estado_act varchar(30) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY (doc_rh)
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'recursos_humanos'
#
```

```
INSERT INTO recursos_humanos VALUES("11", "12", "hh", "campo", "M",
"1987-02-20", "kj", "1547-10-10", "jggg", "55", "ffhg", "fff", "fgfg",
"jk");
INSERT INTO recursos_humanos VALUES("cc", "325", "maria", "cantillo",
"F", "1999-02-01", "Barr", "2000-10-10", "calle45", "3235", "mkgjgil",
"estudi", "soltera", "activo");
INSERT INTO recursos_humanos VALUES("cc", "328", "jose", "araujo", "M",
"1999-02-05", "bol", "2001-10-15", "c11a 12", "3522", "miff", "ing",
"ing", "activo");
```

```
INSERT INTO recursos humanos VALUES("cc", "428", "mile", "cant", "f",  
"1987-10-21", "barran", "1974-01-01", "nji", "01255", "mjh", "mko",  
"hu", "uh");
```

```
#  
# Table structure for table 'regiones'  
#
```

```
CREATE TABLE regiones (  
  cod_div varchar(30) NOT NULL default '',  
  cod_reg varchar(30) NOT NULL default '',  
  nom_reg varchar(30) NOT NULL default '',  
  fecha date NOT NULL default '0000-00-00',  
  direccion varchar(30) NOT NULL default '',  
  telefono varchar(30) NOT NULL default '',  
  estado varchar(30) NOT NULL default '',  
  PRIMARY KEY (cod_reg)  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# Dumping data for table 'regiones'  
#
```

```
INSERT INTO regiones VALUES("04", "014", "hghg", "2000-01-01", "hfg",  
"55", "ggff");  
INSERT INTO regiones VALUES("04", "123", "gh", "1987-10-10", "ghjghj",  
"646456", "activo");
```

```
#  
# Table structure for table 'regis'  
#
```

```
CREATE TABLE regis (  
  nombres varchar(30) NOT NULL default '',  
  apellidos varchar(30) NOT NULL default '',  
  sexo char(2) NOT NULL default '',  
  nom_pais varchar(30) NOT NULL default '',  
  fec_nac date NOT NULL default '0000-00-00',  
  fec_rec date NOT NULL default '0000-00-00',  
  email varchar(30) NOT NULL default '',  
  ocupacion varchar(30) NOT NULL default '',  
  est_civil varchar(30) NOT NULL default '',  
  estado varchar(10) NOT NULL default '',  
  PRIMARY KEY (email)  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# Dumping data for table 'regis'  
#
```

```
#  
# Table structure for table 'reportes'  
#
```

```
CREATE TABLE reportes (  
  nomreporte varchar(30) NOT NULL default '0',  
  descreporte varchar(255) NOT NULL default ''  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# Dumping data for table 'reportes'  
#
```

```
INSERT INTO reportes VALUES("prueba", "SELECT cursos.cod_curso,  
cursos.nom_curso\r\nFROM cursos\r\nWHERE ((cursos.cod_curso =\'23\'))\r\n\r\n");  
INSERT INTO reportes VALUES("cesar", "SELECT cursos.cod_curso,  
cursos.nom_curso\r\nFROM cursos\r\n");  
INSERT INTO reportes VALUES("asesoria", "SELECT asesorias.*,  
asesorias.telefono\r\nFROM asesorias\r\n");  
INSERT INTO reportes VALUES("con", "select actividades.cod_act,  
actividades.nom_act\r\nFROM actividades\r\n");
```

```
#  
# Table structure for table 'rmin_informes'  
#
```

```
CREATE TABLE rmin_informes (  
  cod_min varchar(30) NOT NULL default '',  
  cod_inf varchar(30) NOT NULL default '',  
  fecha date NOT NULL default '0000-00-00'  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# Dumping data for table 'rmin_informes'  
#
```

```
#  
# Table structure for table 'tip_ingresos'  
#
```

```
CREATE TABLE tip_ingresos (  
  cod_ing varchar(30) NOT NULL default '',  
  nom_ing varchar(30) NOT NULL default '',  
  PRIMARY KEY (cod_ing)  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# Dumping data for table 'tip_ingresos'  
#
```

```
#  
# Table structure for table 'zonas'
```

#

```
CREATE TABLE zonas (  
  cod_dist varchar(30) NOT NULL default '',  
  cod_zona varchar(30) NOT NULL default '',  
  nom_zona varchar(30) NOT NULL default '',  
  fecha date NOT NULL default '0000-00-00',  
  direccion varchar(30) NOT NULL default '',  
  telefono varchar(30) NOT NULL default '',  
  estado varchar(30) NOT NULL default '',  
  PRIMARY KEY (cod_zona)  
) TYPE=MyISAM;
```

#

# Dumping data for table 'zonas'

#

```
# MySQL-Front Dump 2.5
#
# Host: localhost Database: admin
# -----
# Server version 3.23.36

#
# Table structure for table 'citas'
#

CREATE TABLE citas (
  libro varchar(30) NOT NULL default "",
  versiculo char(3) NOT NULL default "",
  capitulo char(3) NOT NULL default "",
  cita varchar(100) NOT NULL default ""
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'citas'
#

#
# Table structure for table 'crypt'
#

CREATE TABLE crypt (
  usuario varchar(30) NOT NULL default "",
  contrasena varchar(50) NOT NULL default ""
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'crypt'
#

INSERT INTO crypt VALUES("carmelis", "202cb962ac59075b964b07152d234b70");
INSERT INTO crypt VALUES("carmeli", "513868a1ab92de4c34d68013d59603fa");
INSERT INTO crypt VALUES("arleth", "0ba5ec12b89641f2bf3098ddea13755e");
INSERT INTO crypt VALUES("car", "e6d96502596d7e7887b76646c5f615d9");
INSERT INTO crypt VALUES("David", "202cb962ac59075b964b07152d234b70");
INSERT INTO crypt VALUES("mile", "202cb962ac59075b964b07152d234b70");
```

## **RECOMENDACIONES**

Se recomienda que exista una información acerca de la existencia de este sitio Web, para que los usuarios puedan tener acceso a éste en la red para su libre acceso, así como en cada una de las sedes de CENTI se incorpore la aplicación para ser acezada por personas encargadas.

---

## CONCLUSIÓN

A través del software (Formularios sistematizados), se reduce el tiempo de entrega de reportes por cada ministerio, en el traslado de la información de una sede a otra, el software permite que sea un proceso más sencillo, reducción de los costos en el envío de la información, el programa hace validaciones al ingresar información para que sea completa, permite también la realización de consultas a datos específicos dentro de CENTI, con la existencia de este software se da solución a los problemas en cuanto al manejo de la información en éste los autores incluyeron manuales que sirven como guía para el manejo de este sistema de información en ambiente Web.

---

## BIBLIOGRAFÍA

Curso de formación I. Programa Colombiano. Modulo I. 2001. 2 Ed.

DATE, CJ. Introducción a los sistemas de Bases de Datos. México.

Prentice Hall. 2001. 7 Ed. 930 Págs.

DELGADO GARRON, Alberto. Microsoft SQL Server 7. Madrid.

Prentice Hall. 1999. 722 Págs.

HANSEN y HANSEN, James y Gary. Diseño y Administración de

Bases de Datos. Madrid. Prentice Hall. 1997. 541 Págs.

HYPERLINK <http://www.codesis.com.co>

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TECNICAS Y

CERTIFICACIÓN. Tesis y otros trabajos de Grado. Bogotá.

ICONTEC, 2002. 23 Págs.

MEJIA GARCIA, Braulio. Gerencia de los procesos: Para la organización y el control interno de las empresas. Editorial España 2001. 208p.

MURRAY R. Spiegel. Estadística de Scawn. 1991 2 Ed. España.

PRESSMAN. Roger S. Ingeniería del Software un enfoque práctico. México. Editorial Mc Graw Hill. 1988. 618 Págs.

ROJAS, José. Manual Practico De Sistemas e Internet.2001.63 Págs.

TAMAYO y TAMAYO, Mario. El proceso de la investigación científica. México. Editorial Limusa. 1981. 731 Págs.

TAMAYO y TAMAYO, Mario. Aprender a investigar. Modulo 5. ICFES.1987.

[www.codesis.com.co](http://www.codesis.com.co)

**A  
N  
E  
X  
O  
S**

**MINISTERIO OPERATIVO SAN JOSE  
CONTROL MINISTERIAL 5 x 7 CELULAR**

MINISTERIO:

DIRECTOR:

FECHA:

ASISTENCIA MINISTERIAL					
SEM	SEM	SEM	SEM	SEM	PROM
1	2	3	4	5	
PERSONAS NUEVAS					

SISTEMA CELULAR								
C.C.A	C.C.B		C.C.C		C.D.O		C.D.C	
	N°	INV	N°	INV	N°	INV	N°	INV

TEMAS:

SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5

LIBERACIÓN F	
N° Diez	

FENACEFED			
CF1	CF2	CF3	CF4

COYAVIM						
DEVOCIONAL P						
CADENA DE O						
CADENA DE E						
AYUNO						
ALABANZA						
VIGILIA						
S.A.G						
RAÍCES						
P.T.P						

**SISTEMA DE INFORMACIÓN EN AMBIENTE WEB PARA EL  
MANEJO DE CONTROLES DE LA CONFESIÓN RELIGIOSA  
CRUZADA ESTUDIANTIL Y PROFESIONAL DE COLOMBIA  
CENTI  
(CENTRO COLOMBIANO DE TEOTERAPIA INTEGRAL)**

**ARAUJO CHARRIS ARLETH PATRICIA  
CAMPO MARTINEZ CARMELIS  
CANTILLO BADILLO MILEIDYS**

**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLIVAR  
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS  
X SEMESTRE  
BARRANQUILLA  
2004**

---

## TABLA DE CONTENIDO

### INTRODUCCIÓN

<b>1. OBJETIVOS</b>	<b>5</b>
<b>1.1 Objetivo General</b>	<b>5</b>
<b>1.2 Objetivo Específico</b>	<b>5</b>
<b>2. DICCIONARIO DE DATOS</b>	<b>6</b>
<b>3. SCRIPT DE LA BASE DE DATOS</b>	<b>13</b>
<b>4. MAPA DE NAVEGACIÓN</b>	<b>19</b>
<b>5. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS</b>	<b>20</b>
<b>5.1 Diagrama de Contexto</b>	<b>20</b>
<b>5.2 Diagrama de Nivel 1</b>	<b>21</b>
<b>5.3 Diagrama de Nivel 2</b>	<b>22</b>
<b>5.4 Diccionario de datos(DFD)</b>	<b>23</b>
<b>6. ESPECIFICACIÓN DE ENTIDADES</b>	<b>29</b>
<b>7. MODELO RELACIONAL</b>	<b>30</b>
<b>8. MODELO ENTIDAD RELACION</b>	<b>33</b>
<b>9. DIAGRAMA DE CASOS DE USO</b>	<b>36</b>
<b>9.1 Formato para determinar Casos de Uso</b>	<b>37</b>
<b>9.2 Proceso General de Casos De Uso</b>	<b>38</b>

---

<b>9.3 Formato De Casos De Uso</b>	<b>39</b>
<b>10. FORMULARIOS</b>	<b>41</b>
<b>11. PROCEDIMIENTOS</b>	<b>45</b>

---

## INTRODUCCIÓN

El siguiente estudio se basa en el desarrollo de un software para los controles de recurso humano y ministeriales en ambiente web, para la asociación cruzada estudiantil y profesional de Colombia llamada CENTI (Centro Colombiano de Teoterapia Integral), cuya naturaleza trata de influir en la sociedad de manera de contundente .

La finalidad del software es dar solución a problemas en la asociación CENTI como son: el manejo de auditorias por ministerios, retraso en la recuperación de información, elevado costo en el manejo de la información, falta de soportes lógicos, el programa actual no hace rectificación de datos; la eficacia del software se demostrará evaluando el impacto de éste en cuanto a la eficiencia de los procesos.

Para el desarrollo del software se utilizaran herramientas especializadas en manejo de bases de datos como MYSQL, y lenguaje para el desarrollo web HTML; este trabajo también incluye el estudio de la eficiencia en los procesos y la productividad.

---

Tal como se expone en el capítulo de efectividad en los procesos en las organizaciones debe existir una especificación general de las metas a cumplir.

---



## 1. OBJETIVOS

### 1.1 General

Facilitar al usuario administrador de la página el manejo de la información relacionada con informes, para llevar el control en los datos.

### 1.2 Específicos

- Ayudar a garantizar el correcto funcionamiento del software.
- Especificar los diferentes procesos llevados a cabo en la asociación CENTI.

## 2. DICCIONARIO DE DATOS

Nombre de la tabla: Distritos Nombre largo: Distritos Modulo: Datos del distrito						Descripción de la tabla: Lleva información de los distritos	
No	Nom. atributo	Llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	cod_dist	Pk	Varchar2	30	0	No	Código del distrito
2	nom_dist		Char	50	0	No	Nombre del distrito
3	Fecha_inic		Date	10	0	No	Fecha de inicio del distrito
4	direccion		Varchar2	10	0	No	Ubicación del distrito
5	telefono		Int	10	0	No	Telefono del distrito
6	estado		varchar	10	0	No	Estado actual del distrito
7	cod_reg	Fk	Varchar	30	0	No	Código de región del distrito
8	cod_ciudad	Fk	Varchar	30	0	No	Código de ciudad del distrito
9	cod_div	Fk	Varchar	30	0	No	Código de la división del distrito

Nombre de la tabla: recursos_humanos Nombre largo: recursos humanos Modulo: datos del lider						Descripción de la tabla: Datos los miembros de la cruzada	
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	doc_rh	Pk	Varchar	30	0	no	Documento de la persona
2	tip_doc		varchar	10	0	no	Tipo de documento
3	Nombres		Varchar	30	0	no	Nombre del persona
4	Apellidos		Varchar	30	0	no	Apellido de la persona
5	Sexo		Varchar	2	0	no	Sexo del recurso humano
6	fecha_nac		date	10	0	no	Fecha de nacimiento
7	lugar_nac		Texto	30	0	no	Lugar de nacimiento
8	Fecha_rec		Date	10	0	no	Fecha que recibio a Cristo
9	Direccion		Varchar	30	0	no	Dirección de residencia
10	Telefono		Int	10	0	no	Telefono de la persona
11	Email		Varchar	30	0	no	Email del recurso humano
12	Ocupación		Varchar	30	0	no	Ocupación de la persona
13	Estado_civil		Varchar	10	0	no	Estado civil de la persona
14	Estado_act		Varchar	10	0	no	Estado actual de la persona

Nombre de la tabla: informe Nombre largo: informe de 5*7 Modulo: datos de reportes						Descripción de la tabla: reporte llevado a cabo en la cruzada	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_inf	Pk	Varchar	30	0	No	Código del reporte
4	Cod_director		Varchar	30	0	No	Código del director
5	Fecha		Date	10	0	no	Fecha de entrega de reporte
6	Sem1		Int	30	0	no	Numero personas en semana1
7	Sem2		Int	30	0	no	Numero personas en semana2
8	Sem3		Int	30	0	no	Numero personas en semana3
9	Sem4		Int	30	0	no	Numero personas en semana4
10	Sem5		Int	30	0		Numero personas en semana5
11	Nsem1		Int	30	0	no	Numero personas nuevas en semana 1
12	Nsem2		Int	30	0	no	Numero personas nuevas en semana 2
13	Nsem3		Int	30	0	no	Numero personas nuevas en semana 3
14	Nsem4		Int	30	0	no	Numero personas nuevas en semana 4
15	Nsem5		Int	30	0		Numero personas nuevas en semana 5
16	Tema1		Int	30	0	no	Temas dados en la semana 1
17	Tema2		Int	30	0	no	Temas dados en la semana 2
18	Tema3		Int	30	0	no	Temas dados en la semana 3
19	Tema4		Int	30	0	no	Temas dados en la semana 4
20	Tema5		Int	30	0		Temas dados en la semana 5

Nombre de la tabla: actividad Nombre largo: actividad Modulo: datos de actividad						Descripción de la tabla: Nombre de actividades que se realizan	
No	Nom. atributo	Llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_act	Pk	Varchar	30	0	no	Código de la actividad
2	Nom_act		Varchar	30	0	no	Nombre de la actividad

Nombre de la tabla: ctrl_actividad Nombre largo: control de actividad Modulo: datos de actividad						Descripción de la tabla: Se llevan los controles de actividades	
No	Nom. Atributo	Llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_act	Pk	Varchar	10	0	no	Código de la actividad
2	Cod_inf	Fk	Varchar	10	0	no	Código del reporte
3	Sem1		Int	3	0	no	Asistencia en la semana 1
4	Sem2		Int	3	0	no	Asistencia en la semana 2
5	Sem3		Int	3	0	no	Asistencia en la semana 3
6	Sem4		Int	3	0	no	Asistencia en la semana 4
7	Sem5		Int	3	0	no	Asistencia en la semana 5

<b>Nombre de la tabla:</b> celula <b>Nombre largo:</b> celula <b>Modulo:</b> datos celula						<b>Descripción de la tabla:</b> Datos de la celula	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_cel	pk	Varchar	30	0	no	Código de la célula
2	Tip_cel		Varchar	20	0	no	Nombre de la celula

<b>Nombre de la tabla:</b> ctrl_celula <b>Nombre largo:</b> control de celula <b>Modulo:</b> datos de control de celula						<b>Descripción de la tabla:</b> Controles de la célula	
No	Nom. atributo	Llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_cel	Fk	Varchar	30	0	no	Código de célula
2	Numero	Fk	Int	20	0	no	Código de reporte
3	involucrado		Varchar	30	0	no	Cantidad de involucrados

<b>Nombre de la tabla:</b> Formación <b>Nombre largo:</b> Formación <b>Modulo:</b> Datos de Formación						<b>Descripción de la tabla:</b> Datos de Formación Módulos de datos de Formación	
No	Nom. atributo	Llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_inf	Fk	Varchar	30	0	No	Código de reportes
2	Cod_curso	Fk	Varchar	30	0	No	Código de curso
3	Número		Int	20	0	No	Número de curso de formación

<b>Nombre de la tabla:</b> Curso <b>Nombre largo:</b> Curso <b>Modulo:</b> Datos Cursos						<b>Descripción de la tabla:</b> Datos de los cursos de Formación	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_curso	Pk	Varchar	30	0	No	Código del curso de formación
2	Nom_curso		Varchar	20	0	No	Nombre del curso

<b>Nombre de la tabla:</b> Tip_ingresos <b>Nombre largo:</b> Tipo de Ingreso <b>Modulo:</b> Datos de tipo de Ingreso						<b>Descripción de la tabla:</b> Datos de los tipos de ingreso	
No	Nom. Atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_ing	pk	Varchar	30	0	No	Código de ingreso
2	Nom_ing		Varchar	20	0	No	Nombre de ingreso

<b>Nombre de la tabla:</b> Ingresos <b>Nombre largo:</b> Ingresos <b>Modulo:</b> Datos de Ingreso						<b>Descripción de la tabla:</b> Datos de los ingresos de la cruzada	
						<b>Tipo:</b>	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Doc rh	fk	Int	30	0	No	Número de identificación
2	Fecha		Date	10	0	No	Fecha de recibo de ingreso
3	Cod ing	fk	Varchar	30	0	No	Código de ingreso
4	Cod min	fk	Varchar	30	0	No	Código de ministerio
5	Cant total		Int	20	0	No	Cantidad total del ingreso

<b>Nombre de la tabla:</b> Ministerio <b>Nombre largo:</b> Ministerio <b>Modulo:</b> Datos Ministerio						<b>Descripción de la tabla:</b> Datos del ministerio	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod min	Pk	Varchar	30	0	No	Código de ministerio
2	Nom min		Varchar	20	0	No	Nombre del ministerio
3	Estado		Varchar	10	0	No	Estado actual

<b>Nombre de la tabla:</b> Involucrados <b>Nombre largo:</b> Involucrados <b>Modulo:</b> Datos de relación						<b>Descripción de la tabla:</b> Relación de la tabla de recursos humanos con ministerio	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod min	fk	Varchar	10	0	No	Código de ministerio
2	Doc rh	fk	Int	3	0	No	Número de identificación
3	Año		Date	10	0	No	Año en que llega el líder
4	Cod dist	fk	Varchar	10	0	No	Código del distrito

<b>Nombre de la tabla:</b> Dir_paises <b>Nombre largo:</b> Relación de Recurso Humano- País <b>Modulo:</b> Datos de Relación						<b>Descripción de la tabla:</b> Relación de la tabla Recurso Humano con País	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_pais	fk	Varchar	10	0	No	Código de pais
2	Doc rh	fk	Int	10	0	No	Número de identificación
3	Año		Date	10	0	No	Año de Vigencia

<b>Nombre de la tabla:</b> Región <b>Nombre largo:</b> Región <b>Modulo:</b> Datos de Región						<b>Descripción de la tabla:</b> Datos de la Región	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_reg	pk	Varchar	10	0	No	Código de región
2	Nom reg		Varchar	50	0	No	Nombre da la región

3	Dirección		Varchar	20	0	No	Dirección de la región
4	Teléfono		Int	10	0	No	Numero de Teléfono
5	Estado		Varchar	5	0	No	Estado actual de la región
6	Fech inic		Date	10	0	No	Fecha de iniciación
7	Cod div	fk	Varchar	10	0	No	Código de División

<b>Nombre de la tabla:</b> División						<b>Descripción de la tabla:</b>	
<b>Nombre largo:</b> División						Datos dela división	
<b>Modulo:</b> Datos División							
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_div	pk	Varchar	30	0	No	Código de la división
2	Nom_div		Varchar	20	0	No	Nombre de la división
3	Fech inic		Date	10	0	No	Fecha de iniciación
4	Dirección		Varchar	20	0	No	Dirección de la División
5	Telefono		Int	10	0	No	Telefono
6	Estado		Varchar	10	0	No	Estado actual
7	Cod_ciudad	fk	Varchar	30	0	No	Código de ciudad

<b>Nombre de la tabla:</b> Asesoría						<b>Descripción de la tabla:</b>	
<b>Nombre largo:</b> Asesoría						Contiene los datos principales de cada asesoría	
<b>Modulo:</b> Datos de Asesoría							
No	Nom. atributo	Llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod asesoría	Pk	Varchar	10	0	No	Código de asesoría
2	Nom asesoría		Varchar	10	0	No	Nombre de asesoría
3	Dirección		Varchar	20	0	No	Ubicación de la asesoría
4	Telefono		Varchar	10	0	No	Telefono de la asesoría
5	Estado		Varchar	10	0	No	Estado actual
6	Fech inic		Date	10	0	No	Fecha de iniciación

<b>Nombre de la tabla:</b> dir_división						<b>Descripción de la tabla:</b>	
<b>Nombre largo:</b> Relación Recurso humano-División						Director de division	
<b>Modulo:</b> Datos de Relación							
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_div	pk	Varchar	10	0	No	Código de la División
2	Doc_rh	fk	Varchar	10	0	No	Número de identificación
3	Año		Date	10	0	No	Año de dirección

<b>Nombre de la tabla:</b> dir_asesoria						<b>Descripción de la tabla:</b>	
<b>Nombre largo:</b> Relación recurso humano - asesoría						Director de asesoria asesoria	
<b>Modulo:</b> Datos de relación							
No	Nom. atributo	Llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Doc rh	Fk	Varchar	30	0	No	Número de identificación

2	Cod_asesoria	Fk	Varchar	30	0	No	Código de asesoria
3	Año		Date	10	0	No	Año de dirección

<b>Nombre de la tabla:</b> Países <b>Nombre largo:</b> Países <b>Modulo:</b> Datos país						<b>Descripción de la tabla:</b> Datos del País	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_pais	pk	Varchar2	30	0	No	Código del País
2	Nom-país		Varchar2	30	0	No	Nombre del país
3	bandera		longblob	15	0	No	Bandera del país

<b>Nombre de la tabla:</b> Departamentos <b>Nombre largo:</b> Departamentos <b>Modulo:</b> Datos del departamento						<b>Descripción de la tabla:</b> Información del Departamento	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_dep	Pk	Varchar	30	0	No	Código de departamento
2	Nom_dep		Varchar	30	0	No	Nombre de departamento
3	Cod_pais	fk	Varchar	30	0	No	Código del país
4	Cod_asesoria	fk	Varchar	30	0	no	Código de la asesoria

<b>Nombre de la tabla:</b> Ciudades <b>Nombre largo:</b> Ciudades <b>Modulo:</b> Datos de Ciudad						<b>Descripción de la tabla:</b> Información de la ciudad	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_ciudad	pk	Varchar	30	0	No	Código de ciudad
2	Nom_ciudad		Varchar	20	0	No	Nombre de ciudad
3	Cod_dep	fk	Varchar	30	0	No	Código de departamento

<b>Nombre de la tabla:</b> Dir_Ministerial <b>Nombre largo:</b> director del Ministerio <b>Modulo:</b> Datos de relación						<b>Descripción de la tabla:</b> relación de la tabla distrito con la tabla ministerio	
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
2	Cod_min	Fk	Varchar	30	0	no	Código del ministerio
3	Doc_rh	Fk	Varchar	30	0	no	Documento la persona
4	Año		Date	10	0	no	Año en que llega el líder

<b>Nombre de la tabla:</b> dir_distritos <b>Nombre largo:</b> relacion recursos humanos vr distrito <b>Modulo:</b> datos personales						<b>Descripción de la tabla:</b> Datos del lider del distrito	
No	Nom. atributo	Llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_dist	fk	Varchar	30	0	No	Código del distrito

2	Doc_rh	Fk	Varchar	30	0	No	Documento del líder
3	Año		Date	10	0	No	Año vigente

<b>Nombre de la tabla:</b> dir_zona						<b>Descripción de la tabla:</b>	
<b>Nombre largo:</b> Director de Zona						Director de cada zona	
<b>Modulo:</b> organización							
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_zona	fk	Varchar	30	0	No	Codigo de la zona
2	Doc_rh	fk	Varchar	30	0	No	Documento del director
3	Año		Date	10	0	No	Año de vigencia en la zona

<b>Nombre de la tabla:</b> Rmin_informe						<b>Descripción de la tabla:</b>	
<b>Nombre largo:</b> relacion ministerios informe						Relacion de informe con los ministerios	
<b>Modulo:</b> reporte							
No	Nom. atributo	llaves	Tipo dato	Long.	Dec.	Nulo?	Descripción
1	Cod_min	fk	Varchar	30	0	no	Codigo del ministerio
2	Cod_inf	fk	Varchar	30	0	no	Codigo del informe
3	Año		date	10	0	no	Año de vigencia

```
# MySQL-Front Dump 2.5
#
# Host: localhost Database: centi
# -----
# Server version 3.23.36

#
# Table structure for table 'actividades'
#

CREATE TABLE actividades (
  cod_act varchar(30) NOT NULL default '0',
  nom_act varchar(30) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY (cod_act)
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'actividades'
#

INSERT INTO actividades VALUES("01", "ayuno");

#
# Table structure for table 'asesorias'
#

CREATE TABLE asesorias (
  cod_pais varchar(30) NOT NULL default '',
  cod_asesoria varchar(30) NOT NULL default '',
  nom_asesoria varchar(30) NOT NULL default '',
  fech_inic date NOT NULL default '0000-00-00',
  direccion varchar(30) NOT NULL default '',
  telefono varchar(30) NOT NULL default '',
  estado varchar(30) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY (cod_asesoria)
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'asesorias'
#

INSERT INTO asesorias VALUES("01", "011", "natere", "0000-00-00", "fgdfgf",
"55764", "fsdfs");

#
# Table structure for table 'auditoria'
#

CREATE TABLE auditoria (
  usuario varchar(30) NOT NULL default '',
  fecha date default NULL,
  hora time default NULL,
  accion varchar(50) default NULL
) TYPE=MyISAM;
```

centiscripst

```
#
# Dumping data for table 'auditoria'
#
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "09:14:00", "ingresar al");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:09:00", "ingresar al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:12:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:35:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:39:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:39:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:44:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:45:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:45:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:49:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:52:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "10:57:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "11:04:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "11:10:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "11:25:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("mile", "2004-12-05", "11:46:00", "Entro al sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "12:19:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("javier", "2004-12-05", "12:20:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("david", "2004-12-05", "12:20:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("david", "2004-12-05", "12:20:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "12:21:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "12:24:00", "Entro al
sistema");
INSERT INTO auditoria VALUES("David", "2004-12-05", "12:25:00", "Entro al
sistema");
```

```
#
# Table structure for table 'celulas'
#
```

```
CREATE TABLE celulas (
  cod_cel varchar(30) NOT NULL default '',
  tip_cel varchar(30) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY (cod_cel)
) TYPE=MYISAM;
```

centiscript

```
#
# Dumping data for table 'celulas'
#

INSERT INTO celulas VALUES("014", "ggg");
INSERT INTO celulas VALUES("0000001", "jjj");

#
# Table structure for table 'ciudades'
#

CREATE TABLE ciudades (
  cod_dep varchar(30) NOT NULL default '',
  cod_ciudad varchar(30) NOT NULL default '',
  nom_ciudad varchar(30) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY (cod_ciudad)
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'ciudades'
#

INSERT INTO ciudades VALUES("10", "123654", "ytt");
INSERT INTO ciudades VALUES("10", "014", "hgjhj");
INSERT INTO ciudades VALUES("10", "121", "uiui");

#
# Table structure for table 'ctrl_actividades'
#

CREATE TABLE ctrl_actividades (
  cod_act varchar(30) NOT NULL default '',
  cod_inf varchar(30) NOT NULL default '',
  sem1 varchar(30) NOT NULL default '',
  sem2 varchar(30) NOT NULL default '',
  sem3 varchar(30) NOT NULL default '',
  sem4 varchar(30) NOT NULL default '',
  sem5 varchar(30) default NULL
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'ctrl_actividades'
#

INSERT INTO ctrl_actividades VALUES("agfff", "456", "8", "7", "6", "5", "1");
INSERT INTO ctrl_actividades VALUES("014", "456*", "8", "7", "6", "5");
INSERT INTO ctrl_actividades VALUES("444", "456", "tt", "ff", "aa", "vv", "");
INSERT INTO ctrl_actividades VALUES("021", "456", "de", "poi", "mmm", "jkjkj",
"sas");
INSERT INTO ctrl_actividades VALUES("014", "456", "4", "6", "5", "3", "8");
INSERT INTO ctrl_actividades VALUES("01", "456", "45", "2", "5", "2", "8");

#
# Table structure for table 'ctrl_celulas'
#
```

centiscripst

```
CREATE TABLE ctrl_celulas (  
  cod_cel varchar(30) NOT NULL default '',  
  numero varchar(15) NOT NULL default '',  
  involucrado varchar(20) NOT NULL default ''  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# Dumping data for table 'ctrl_celulas'  
#
```

```
INSERT INTO ctrl_celulas VALUES("014", "4", "dfg");  
INSERT INTO ctrl_celulas VALUES("0000001", "524", "25o");  
INSERT INTO ctrl_celulas VALUES("014", "4", "dfg");  
INSERT INTO ctrl_celulas VALUES("014", "4", "dfg");  
INSERT INTO ctrl_celulas VALUES("014", "2", "5645345");  
INSERT INTO ctrl_celulas VALUES("014", "006", "123456");
```

```
#  
# Table structure for table 'cursos'  
#
```

```
CREATE TABLE cursos (  
  cod_curso varchar(30) NOT NULL default '',  
  nom_curso varchar(30) NOT NULL default '',  
  PRIMARY KEY (cod_curso)  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# Dumping data for table 'cursos'  
#
```

```
INSERT INTO cursos VALUES("06", "CF3");  
INSERT INTO cursos VALUES("23", "CF1");  
INSERT INTO cursos VALUES("hj", "fgfg");  
INSERT INTO cursos VALUES("3", "tryu");  
INSERT INTO cursos VALUES("014", "ñlpo");  
INSERT INTO cursos VALUES("25365", "tetero");
```

```
#  
# Table structure for table 'departamentos'  
#
```

```
CREATE TABLE departamentos (  
  cod_pais varchar(30) NOT NULL default '',  
  cod_asesoria varchar(30) NOT NULL default '',  
  cod_dep varchar(30) NOT NULL default '',  
  nom_dep varchar(30) NOT NULL default '',  
  PRIMARY KEY (cod_dep)  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# Dumping data for table 'departamentos'  
#
```

centiscripst

```
#
# Table structure for table 'dir_asesorias'
#

CREATE TABLE dir_asesorias (
  cod_asesoria varchar(30) NOT NULL default '',
  doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',
  fecha date NOT NULL default '0000-00-00'
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'dir_asesorias'
#

INSERT INTO dir_asesorias VALUES("345", "12", "1965-05-01");
INSERT INTO dir_asesorias VALUES("134", "12hhg", "1966-03-02");
INSERT INTO dir_asesorias VALUES("098", "325", "1976-06-01");

#
# Table structure for table 'dir_distritales'
#

CREATE TABLE dir_distritales (
  cod_dist varchar(30) NOT NULL default '',
  doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',
  fecha date NOT NULL default '0000-00-00'
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'dir_distritales'
#

INSERT INTO dir_distritales VALUES("0000012", "12**", "1578-10-12");
INSERT INTO dir_distritales VALUES("1010", "325", "1962-10-02");
INSERT INTO dir_distritales VALUES("02102", "325", "1963-01-02");
INSERT INTO dir_distritales VALUES("yyj", "12", "1967-02-02");

#
# Table structure for table 'dir_divisionales'
#

CREATE TABLE dir_divisionales (
  cod_div varchar(30) NOT NULL default '',
  doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',
  fecha date NOT NULL default '0000-00-00'
) TYPE=MyISAM;

#
# Dumping data for table 'dir_divisionales'
#

INSERT INTO dir_divisionales VALUES("gtfdg", "doc_rh", "1970-07-03");
INSERT INTO dir_divisionales VALUES("hjhj", "12", "1971-02-02");
INSERT INTO dir_divisionales VALUES("ghfgh", "325", "1972-08-03");
```

```
centiscripst
INSERT INTO dir_divisionales VALUES("hfgjh", "12", "1973-04-01");
INSERT INTO dir_divisionales VALUES("iluio", "328", "1974-02-01");
INSERT INTO dir_divisionales VALUES("ujyujyu", "328", "1975-03-02");
INSERT INTO dir_divisionales VALUES("455", "325", "2000-02-03");
```

```
#
# Table structure for table 'dir_ministeriales'
#
```

```
CREATE TABLE dir_ministeriales (
  cod_min varchar(30) NOT NULL default '',
  doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',
  año date NOT NULL default '0000-00-00'
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'dir_ministeriales'
#
```

```
#
# Table structure for table 'dir_paises'
#
```

```
CREATE TABLE dir_paises (
  cod_pais varchar(30) NOT NULL default '',
  doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',
  fecha date NOT NULL default '0000-00-00'
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'dir_paises'
#
```

```
INSERT INTO dir_paises VALUES("102", "12", "0000-00-00");
INSERT INTO dir_paises VALUES("01210", "328", "0000-00-00");
INSERT INTO dir_paises VALUES("201", "325", "0000-00-00");
INSERT INTO dir_paises VALUES("011", "428", "1987-01-01");
```

```
#
# Table structure for table 'dir_zonas'
#
```

```
CREATE TABLE dir_zonas (
  cod_zona varchar(30) NOT NULL default '',
  doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',
  año date NOT NULL default '0000-00-00'
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'dir_zonas'
#
```

centiscripst

```
#  
# Table structure for table 'distritos'  
#
```

```
CREATE TABLE distritos (  
  cod_reg varchar(30) NOT NULL default '',  
  cod_ciudad varchar(30) NOT NULL default '',  
  cod_div varchar(30) NOT NULL default '',  
  cod_dist varchar(30) NOT NULL default '',  
  nom_dist varchar(30) NOT NULL default '',  
  fech_inic date NOT NULL default '0000-00-00',  
  direccion varchar(30) NOT NULL default '',  
  telefono varchar(30) NOT NULL default '',  
  estado varchar(30) NOT NULL default '',  
  PRIMARY KEY (cod_dist)  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# Dumping data for table 'distritos'  
#
```

```
INSERT INTO distritos VALUES("014", "123654", "04", "01", "fg", "1962-03-03",  
"fgf", "fyh", "activo");  
INSERT INTO distritos VALUES("014", "123654", "04", "1010", "h", "1963-10-10",  
"ghjg", "645", "activo");  
INSERT INTO distritos VALUES("014", "121", "04", "02102", "tt6", "1960-10-08",  
"tt7", "7788", "activo");  
INSERT INTO distritos VALUES("014", "123654", "04", "0154", "fhh", "1961-03-03",  
"fgf", "546", "activo");  
INSERT INTO distritos VALUES("014", "014", "04", "yyj", "k\k\k", "1968-09-09",  
"ui", "5", "activo");
```

```
#  
# Table structure for table 'divisiones'  
#
```

```
CREATE TABLE divisiones (  
  cod_ciudad varchar(30) NOT NULL default '',  
  cod_div varchar(30) NOT NULL default '',  
  nom_div varchar(30) NOT NULL default '',  
  fech_inic date NOT NULL default '0000-00-00',  
  direccion varchar(30) NOT NULL default '',  
  telefono varchar(30) NOT NULL default '',  
  estado varchar(30) NOT NULL default '',  
  PRIMARY KEY (cod_div)  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# Dumping data for table 'divisiones'  
#
```

```
INSERT INTO divisiones VALUES("121", "04", "hgj", "1457-01-02", "hjj", "56", "gh");
```

```
#  
# Table structure for table 'formaciones'  
#
```

centiscripst

```
CREATE TABLE formaciones (  
  cod_curso varchar(30) NOT NULL default '',  
  cod_inf varchar(30) NOT NULL default '',  
  numero varchar(30) NOT NULL default ''  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# Dumping data for table 'formaciones'  
#
```

```
#  
# Table structure for table 'grupos'  
#
```

```
CREATE TABLE grupos (  
  cod_zona varchar(30) NOT NULL default '',  
  cod_grupo varchar(30) NOT NULL default '',  
  nom_grupo varchar(30) NOT NULL default '',  
  PRIMARY KEY (cod_grupo)  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# Dumping data for table 'grupos'  
#
```

```
#  
# Table structure for table 'informes'  
#
```

```
CREATE TABLE informes (  
  cod_director varchar(30) NOT NULL default '',  
  cod_inf varchar(30) NOT NULL default '',  
  cod_dist varchar(30) NOT NULL default '',  
  fecha date NOT NULL default '0000-00-00',  
  sem1 varchar(30) NOT NULL default '',  
  sem2 varchar(30) NOT NULL default '',  
  sem3 varchar(30) NOT NULL default '',  
  sem4 varchar(30) NOT NULL default '',  
  sem5 varchar(30) default NULL,  
  nsem1 varchar(30) NOT NULL default '',  
  nsem2 varchar(30) NOT NULL default '',  
  nsem3 varchar(30) NOT NULL default '',  
  nsem4 varchar(30) NOT NULL default '',  
  nsem5 varchar(30) default NULL,  
  tema1 varchar(30) NOT NULL default '',  
  tema2 varchar(30) NOT NULL default '',  
  tema3 varchar(30) NOT NULL default '',  
  tema4 varchar(30) NOT NULL default '',  
  tema5 varchar(30) default NULL,  
  PRIMARY KEY (cod_inf)  
) TYPE=MyISAM;
```

centiscripst

```
#  
# Dumping data for table 'informes'  
#  
INSERT INTO informes VALUES("122", "456", "789", "1984-10-01", "10", "20", "20",  
"1011", "12", "2", "3", "1", "2", "5", "kk", "lkk", "yhh", "yg", "yghy");
```

```
#  
# Table structure for table 'ingresos'  
#
```

```
CREATE TABLE ingresos (  
  cod_ing varchar(30) NOT NULL default '',  
  cod_min varchar(30) NOT NULL default '',  
  doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',  
  cant_total varchar(30) NOT NULL default '',  
  fecha date NOT NULL default '0000-00-00'  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# Dumping data for table 'ingresos'  
#
```

```
INSERT INTO ingresos VALUES("01", "01", "12", "9.0000000", "1999-02-04");
```

```
#  
# Table structure for table 'involucrados'  
#
```

```
CREATE TABLE involucrados (  
  cod_min varchar(30) NOT NULL default '',  
  cod_dist varchar(30) NOT NULL default '',  
  doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',  
  fecha date NOT NULL default '0000-00-00'  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# Dumping data for table 'involucrados'  
#
```

```
INSERT INTO involucrados VALUES("01", "1010", "12", "1999-01-02");  
INSERT INTO involucrados VALUES("014", "1010", "135", "1987-02-01");  
INSERT INTO involucrados VALUES("02", "1010", "328", "1999-01-02");  
INSERT INTO involucrados VALUES("03", "1010", "135", "0000-00-00");
```

```
#  
# Table structure for table 'ministerios'  
#
```

```
CREATE TABLE ministerios (  
  cod_min varchar(30) NOT NULL default '',  
  nom_min varchar(30) NOT NULL default '',  
  estado varchar(30) NOT NULL default '',  
  PRIMARY KEY (cod_min)  
) TYPE=MyISAM;
```

centiscript

```
#
# Dumping data for table 'ministerios'
#
INSERT INTO ministerios VALUES("014", "mujeres", "activo");
INSERT INTO ministerios VALUES("01", "mu", "ac");
INSERT INTO ministerios VALUES("02", "hombre", "act");
INSERT INTO ministerios VALUES("03", "niños", "act");
INSERT INTO ministerios VALUES("011", "Damas", "activo");
```

```
#
# Table structure for table 'noticias'
#
```

```
CREATE TABLE noticias (
  nom_pais varchar(30) NOT NULL default '',
  nom_dep varchar(30) NOT NULL default '',
  nom_ciudad varchar(30) NOT NULL default '',
  titulo varchar(30) NOT NULL default '',
  noticia char(3) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'noticias'
#
```

```
#
# Table structure for table 'paises'
#
```

```
CREATE TABLE paises (
  cod_pais varchar(30) NOT NULL default '',
  nom_pais varchar(30) NOT NULL default '',
  bandera longblob NOT NULL,
  PRIMARY KEY (cod_pais)
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'paises'
#
```

```
INSERT INTO paises VALUES("01210", "argen", "ghgh");
INSERT INTO paises VALUES("201", "vene", "ikj");
INSERT INTO paises VALUES("01", "bhu", "bhuj");
INSERT INTO paises VALUES("011", "peru", "dfdsf");
INSERT INTO paises VALUES("102", "newyork", "bgt");
INSERT INTO paises VALUES("44", "David", "");
```

```
#
# Table structure for table 'recursos_humanos'
#
```

```
CREATE TABLE recursos_humanos (
```

```

                                centiscript
tip_doc varchar(30) NOT NULL default '',
doc_rh varchar(30) NOT NULL default '',
nombres varchar(30) NOT NULL default '',
apellidos varchar(30) NOT NULL default '',
sexo varchar(30) NOT NULL default '',
fecha_nac date NOT NULL default '0000-00-00',
lugar_nac varchar(30) NOT NULL default '',
fecha_rec date NOT NULL default '0000-00-00',
direccion varchar(30) NOT NULL default '',
telefono varchar(30) NOT NULL default '',
e_mail varchar(30) default NULL,
ocupacion varchar(30) NOT NULL default '',
estado_civil varchar(30) NOT NULL default '',
estado_act varchar(30) NOT NULL default '',
PRIMARY KEY (doc_rh)
) TYPE=MyISAM;

```

```

#
# Dumping data for table 'recursos_humanos'
#

```

```

INSERT INTO recursos_humanos VALUES("11", "12", "hh", "campo", "M", "1987-02-20",
"kj", "1547-10-10", "jggg", "55", "ffhg", "fff", "fgfg", "kjk");
INSERT INTO recursos_humanos VALUES("cc", "325", "maria", "cantillo", "F",
"1999-02-01", "barr", "2000-10-10", "calle45", "3235", "mkgjgil", "estudi",
"soltera", "activo");
INSERT INTO recursos_humanos VALUES("cc", "328", "jose", "araujo", "M",
"1999-02-05", "bol", "2001-10-15", "clla 12", "3522", "miff", "ing", "ing",
"activo");
INSERT INTO recursos_humanos VALUES("cc", "428", "mile", "cant", "f", "1987-10-21",
"barran", "1974-01-01", "nji", "01255", "mjh", "mko", "hu", "uh");

```

```

#
# Table structure for table 'regiones'
#

```

```

CREATE TABLE regiones (
cod_div varchar(30) NOT NULL default '',
cod_reg varchar(30) NOT NULL default '',
nom_reg varchar(30) NOT NULL default '',
fecha date NOT NULL default '0000-00-00',
direccion varchar(30) NOT NULL default '',
telefono varchar(30) NOT NULL default '',
estado varchar(30) NOT NULL default '',
PRIMARY KEY (cod_reg)
) TYPE=MyISAM;

```

```

#
# Dumping data for table 'regiones'
#

```

```

INSERT INTO regiones VALUES("04", "014", "hghg", "2000-01-01", "hfgg", "55",
"ggff");
INSERT INTO regiones VALUES("04", "123", "gh", "1987-10-10", "ghjghj", "646456",
"activo");

```

```

#

```

```
centiscripst
# Table structure for table 'regis'
#
```

```
CREATE TABLE regis (
  nombres varchar(30) NOT NULL default '',
  apellidos varchar(30) NOT NULL default '',
  sexo char(2) NOT NULL default '',
  nom_pais varchar(30) NOT NULL default '',
  fec_nac date NOT NULL default '0000-00-00',
  fec_rec date NOT NULL default '0000-00-00',
  email varchar(30) NOT NULL default '',
  ocupacion varchar(30) NOT NULL default '',
  est_civil varchar(30) NOT NULL default '',
  estado varchar(10) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY (email)
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'regis'
#
```

```
#
# Table structure for table 'reportes'
#
```

```
CREATE TABLE reportes (
  nomreporte varchar(30) NOT NULL default '0',
  descreporte varchar(255) NOT NULL default ''
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'reportes'
#
```

```
INSERT INTO reportes VALUES("prueba", "SELECT cursos.cod_curso,
cursos.nom_curso\r\nFROM cursos\r\nWHERE ((cursos.cod_curso =\'23\'))\r\n");
INSERT INTO reportes VALUES("cesar", "SELECT cursos.cod_curso,
cursos.nom_curso\r\nFROM cursos\r\n");
INSERT INTO reportes VALUES("asesoria", "SELECT asesorias.*,
asesorias.telefono\r\nFROM asesorias\r\n");
INSERT INTO reportes VALUES("con", "select actividades.cod_act,
actividades.nom_act\r\nFROM actividades\r\n");
```

```
#
# Table structure for table 'rmin_informes'
#
```

```
CREATE TABLE rmin_informes (
  cod_min varchar(30) NOT NULL default '',
  cod_inf varchar(30) NOT NULL default '',
  fecha date NOT NULL default '0000-00-00'
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
```

```
centiscript
# Dumping data for table 'rmin_informes'
#
```

```
#
# Table structure for table 'tip_ingresos'
#
```

```
CREATE TABLE tip_ingresos (
  cod_ing varchar(30) NOT NULL default '',
  nom_ing varchar(30) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY (cod_ing)
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'tip_ingresos'
#
```

```
#
# Table structure for table 'zonas'
#
```

```
CREATE TABLE zonas (
  cod_dist varchar(30) NOT NULL default '',
  cod_zona varchar(30) NOT NULL default '',
  nom_zona varchar(30) NOT NULL default '',
  fecha date NOT NULL default '0000-00-00',
  direccion varchar(30) NOT NULL default '',
  telefono varchar(30) NOT NULL default '',
  estado varchar(30) NOT NULL default '',
  PRIMARY KEY (cod_zona)
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# Dumping data for table 'zonas'
#
```

admin

```
# MySQL-Front Dump 2.5
```

```
#
```

```
# Host: localhost Database: admin
```

```
# -----
```

```
# Server version 3.23.36
```

```
#
```

```
# Table structure for table 'citas'
```

```
#
```

```
CREATE TABLE citas (  
  libro varchar(30) NOT NULL default '',  
  versiculo char(3) NOT NULL default '',  
  capitulo char(3) NOT NULL default '',  
  cita varchar(100) NOT NULL default ''  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
```

```
# Dumping data for table 'citas'
```

```
#
```

```
#
```

```
# Table structure for table 'crypt'
```

```
#
```

```
CREATE TABLE crypt (  
  usuario varchar(30) NOT NULL default '',  
  contrasena varchar(50) NOT NULL default ''  
) TYPE=MyISAM;
```

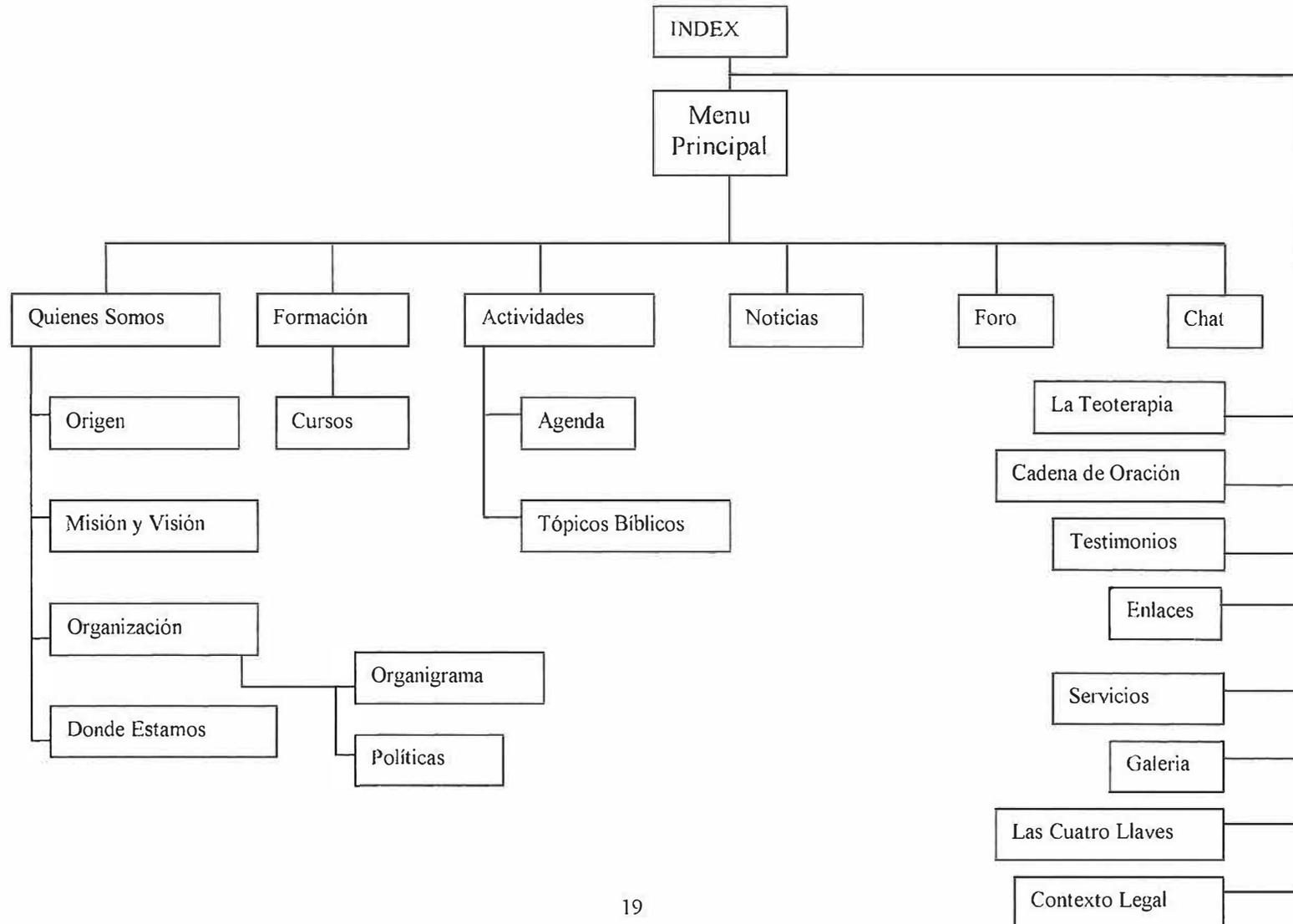
```
#
```

```
# Dumping data for table 'crypt'
```

```
#
```

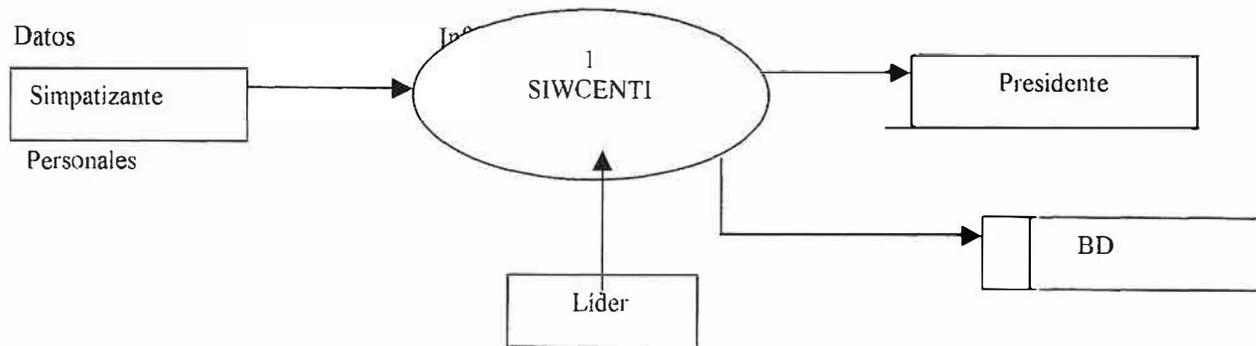
```
INSERT INTO crypt VALUES("carmelis", "202cb962ac59075b964b07152d234b70");  
INSERT INTO crypt VALUES("carmeli", "513868a1ab92de4c34d68013d59603fa");  
INSERT INTO crypt VALUES("arleth", "0ba5ec12b89641f2bf3098ddea13755e");  
INSERT INTO crypt VALUES("car", "e6d96502596d7e7887b76646c5f615d9");  
INSERT INTO crypt VALUES("David", "202cb962ac59075b964b07152d234b70");  
INSERT INTO crypt VALUES("mile", "202cb962ac59075b964b07152d234b70");
```

#### 4. MAPA DE NAVEGACION

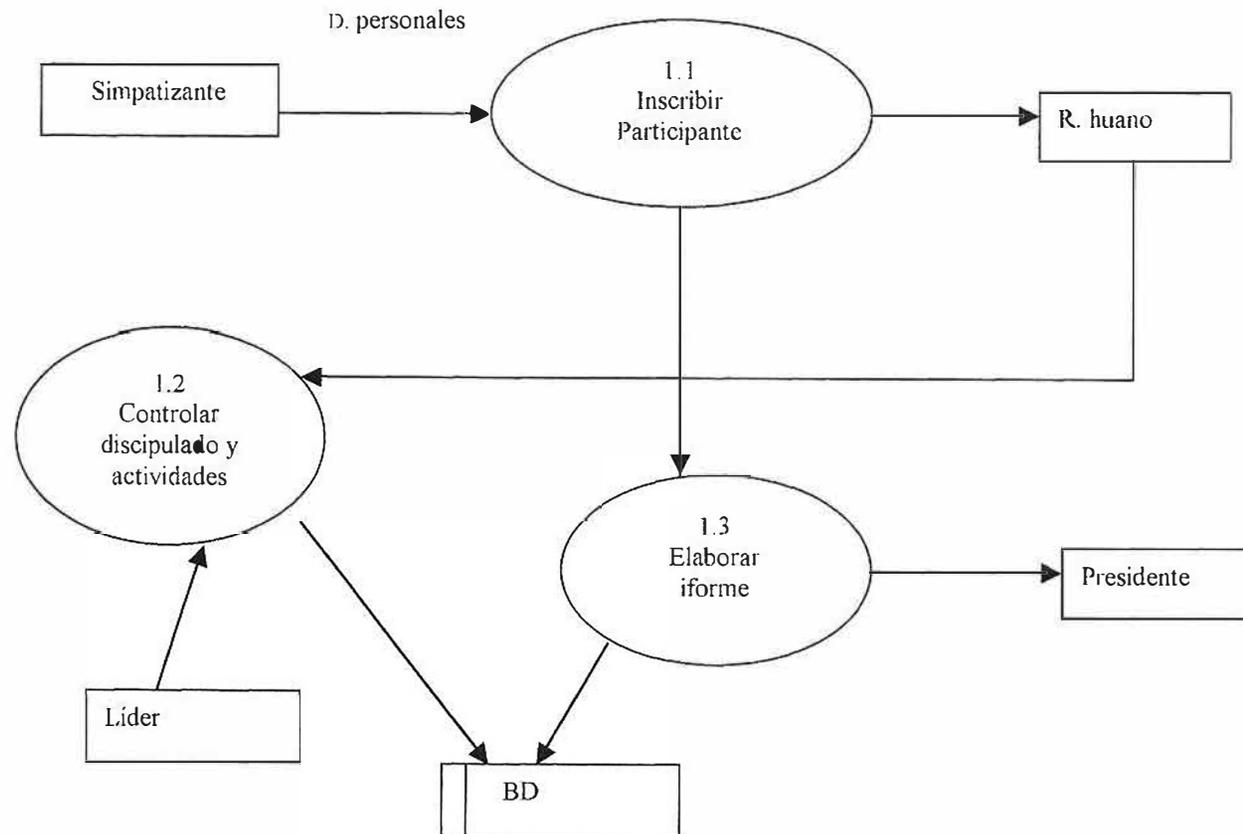


## 5. DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

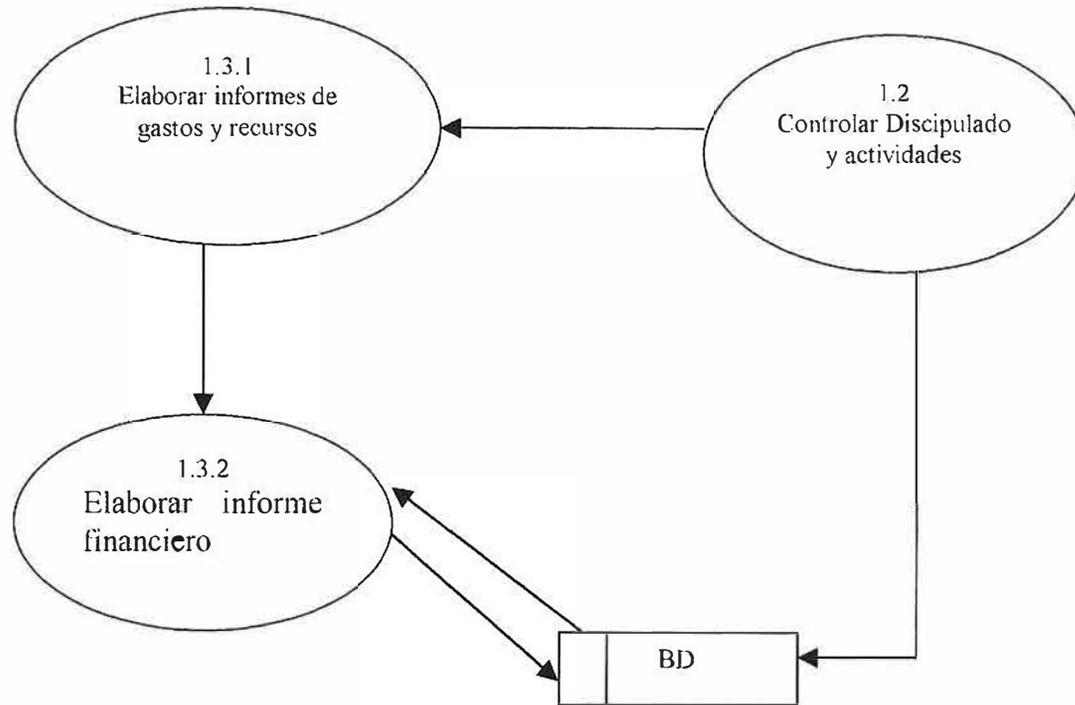
### 5.1 Diagrama De Contexto



## 5.2 Diagrama De Nivel 1



### 5.3 Diagrama De Nivel 2



#### 5.4 Diccionario de Datos (DFD) NIVEL 0

<b>Proceso</b>	:	Sistema de información de CENTI
<b>Descripción</b>	:	Realiza el manejo de los Datos de la CRCEP donde intervienen los datos del líder y simpatizante
<b>Entrada 1</b>	:	Datos Personales
<b>Entrada 2</b>	:	Conocimiento, información del líder
<b>Salida 1</b>	:	Informes del CRCEP para presidencia
<b>Salida 2</b>	:	Datos generales tomados del proceso a la base de datos
<b>Resumen Lógico</b>	:	Este proceso contiene información detallada acerca de los subprocesos, entradas, salidas, flujo de datos y registros que se llevan a cabo para elaborar informes necesarios.

#### NIVEL 1

<b>Proceso</b>	:	Datos personales
<b>Descripción</b>	:	Datos del simpatizante que pasaran a ser procesados
<b>Proviene de</b>	:	La entidad externa simpatizante
<b>Para:</b>	:	El sistema de información de CENTI
<b>Estructura de Datos</b>	:	Inscripción

<b>Proceso</b>	:	Información de líder
----------------	---	----------------------

<b>Descripción</b>	:	El aporte del líder al proceso de inscripción
<b>Proviene de</b>	:	La entidad externa líder
<b>Para:</b>	:	Para el proceso de sistema de información de CENTI
<b>Estructura de Datos</b>	:	Inscripción

<b>Proceso</b>	:	Informes para presidencia
<b>Descripción</b>	:	Contiene los informes de toda la organización en general
<b>Proviene de</b>	:	El proceso de sistema de información de CENTI
<b>Para:</b>	:	La entidad externa presidente
<b>Estructura de Datos</b>	:	Informes

<b>Flujo de datos</b>	:	Información de Recursos Humanos, financiera, Coyavim e informe general.
<b>Descripción</b>	:	Contiene los datos que serán almacenados en la Base de Datos
<b>Proviene de</b>	:	Sistema de información de CENTI
<b>Para:</b>	:	La Base de Datos en general

<b>Proceso</b>	:	Datos personales
<b>Descripción</b>	:	Datos del simpatizante que pasaran a ser procesados

	:	
<b>Proviene de</b>	:	La entidad externa simpatizante
<b>Para:</b>	:	El sistema de información de CENTI
<b>Estructura de Datos</b>	:	Inscripción

<b>Proceso</b>	:	Inscripción de datos. como miembro de CENTI
<b>Descripción</b>	:	Realiza el proceso de inscripción de miembros y asociarlos a la confesión.
<b>Entrada1</b>	:	Datos Personales
<b>Salida1</b>	:	Informes de los Recursos Humanos
<b>Salida2</b>	:	Datos inscritos y procesados para el informe

<b>Proceso</b>	:	Control de Discipulado y Coyavim
<b>Descripción</b>	:	Contienen la elaboración del informe y lleva el control de asistencia
<b>Entrada1</b>	:	Información Recursos Humanos
<b>Entrada 2</b>	:	Información del líder
<b>Salida1</b>	:	Datos del informe y control de discipulado y Coyavim

	:	
--	---	--

<b>Proceso</b>	Elaborar informes para presidencia
<b>Descripción</b>	: Contiene la elaboración y organización de datos a enviar a presidencia
<b>Entrada1</b>	: Datos Inscritos
<b>Salida1</b>	: Datos generales de informe de presidencia
<b>Salida2</b>	Datos almacenables

<b>Proceso</b>	: Datos personales
<b>Descripción</b>	: Datos personales
<b>Proviene de</b>	: Simpatizante entidad externa
<b>Para:</b>	: Inscripción de Datos como miembro de CENTI

<b>Flujo de datos</b>	: Datos de Recursos Humanos
<b>Descripción</b>	: Contiene los datos de los miembros vinculados
<b>Proviene de</b>	: El proceso de inscripción de datos como miembro de CENTI
<b>Para:</b>	: Base de Datos de Recursos Humanos

	:
--	---

<b>Flujo de datos</b>	:	Información de Recursos Humanos
<b>Descripción</b>	:	Contiene información de cada uno de los miembros
<b>Proviene de</b>	:	La Base de Datos de Recursos Humanos
<b>Para:</b>	:	El proceso de control y disciplado Coyavim

<b>Flujo de datos</b>	:	Información Inscrita
<b>Descripción</b>	:	Contiene datos de la inscripción de nuevos miembros
<b>Proviene de</b>	:	El proceso de inscripción
<b>Para:</b>	:	El proceso de elaborar informes

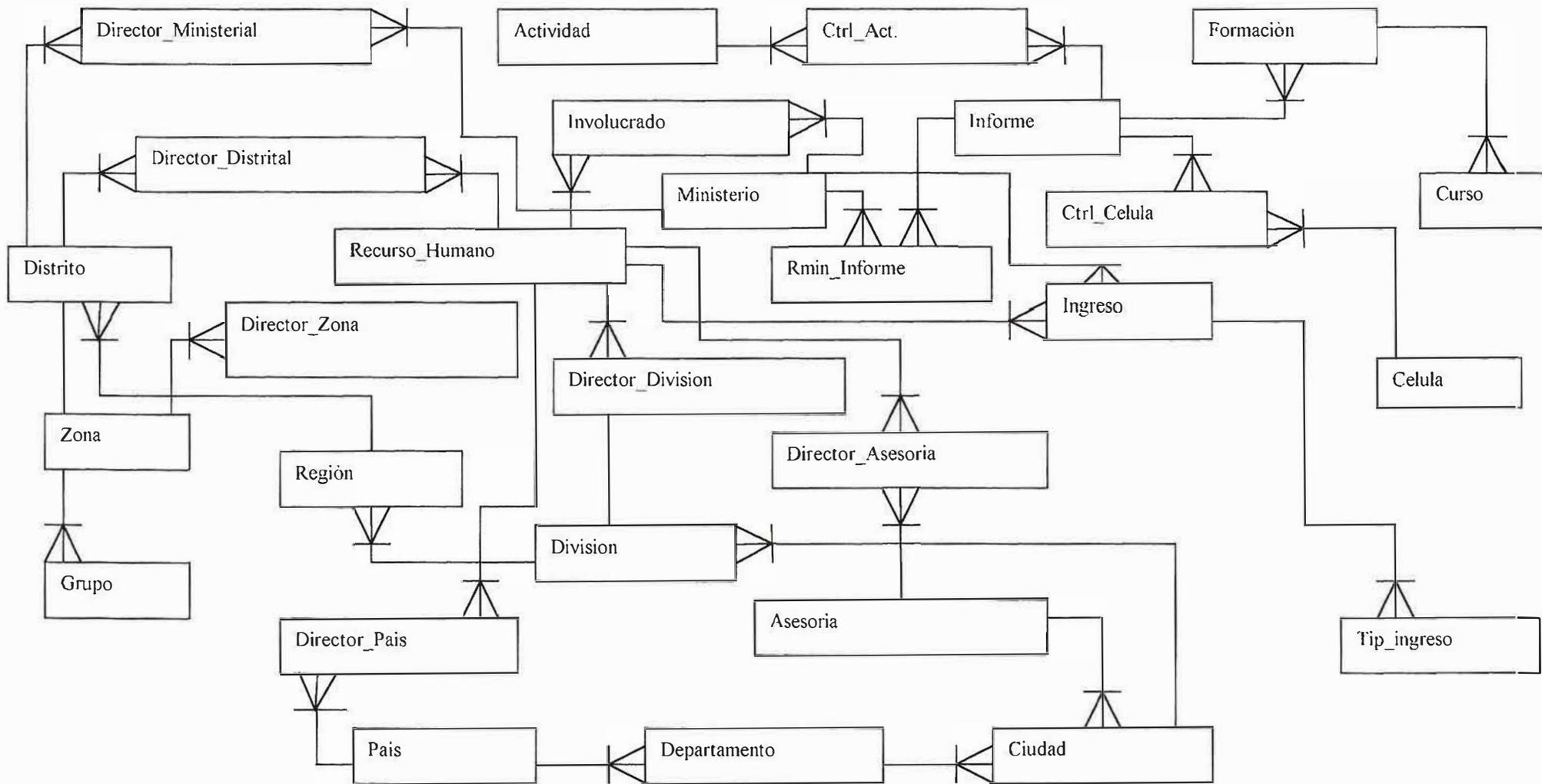
<b>Flujo de datos</b>	:	Control de disciplado y Coyavim
<b>Descripción</b>	:	Contiene control de disciplado y coyavim
<b>Proviene de</b>	:	Entidad externa líder
<b>Para:</b>	:	Control de disciplado y Coyavim

<b>Flujo de datos</b>	:	Datos almacenables de disciplado y Coyavim .
<b>Descripción</b>	:	Datos de control de Coyavim
<b>Proviene de</b>	:	Control de disciplado y Coyavim
<b>Para:</b>	:	La Base de Datos en general

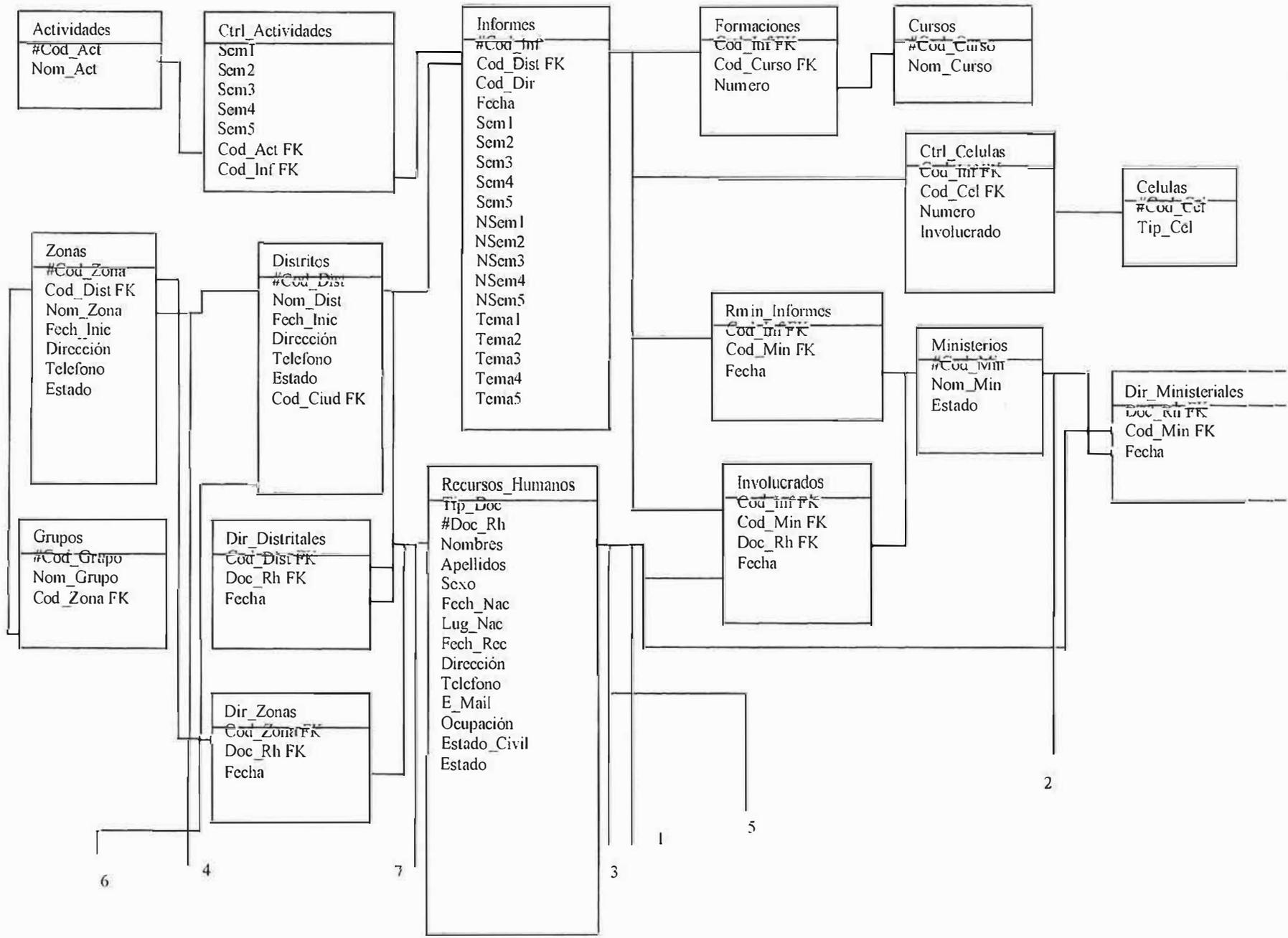
<b>Flujo de datos</b>	:	Datos del informe para presidencia. almacenables
<b>Descripción</b>	:	Contienen los informes por mes enviados a presidencia
<b>Proviene de</b>	:	El proceso de elaboración de informes
<b>Para:</b>	:	La Base de Datos en general

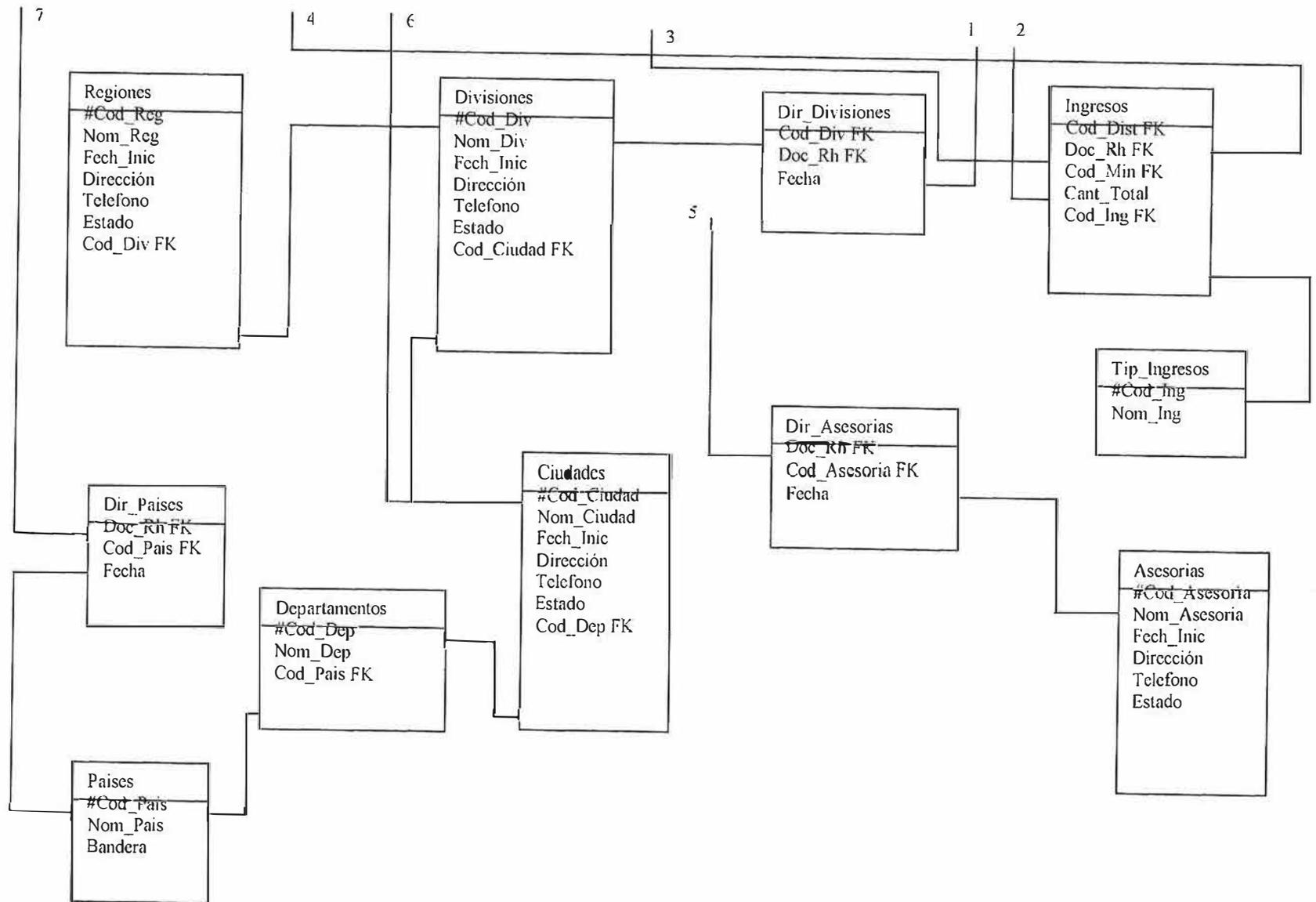
<b>Flujo de datos</b>	:	Informes para presidencia
<b>Descripción</b>	:	Datos de informe
<b>Proviene de</b>	:	Elaborar informe
<b>Para:</b>	:	La entidad externa presidencia

## 6. ESPECIFICACIÓN DE ENTIDADES

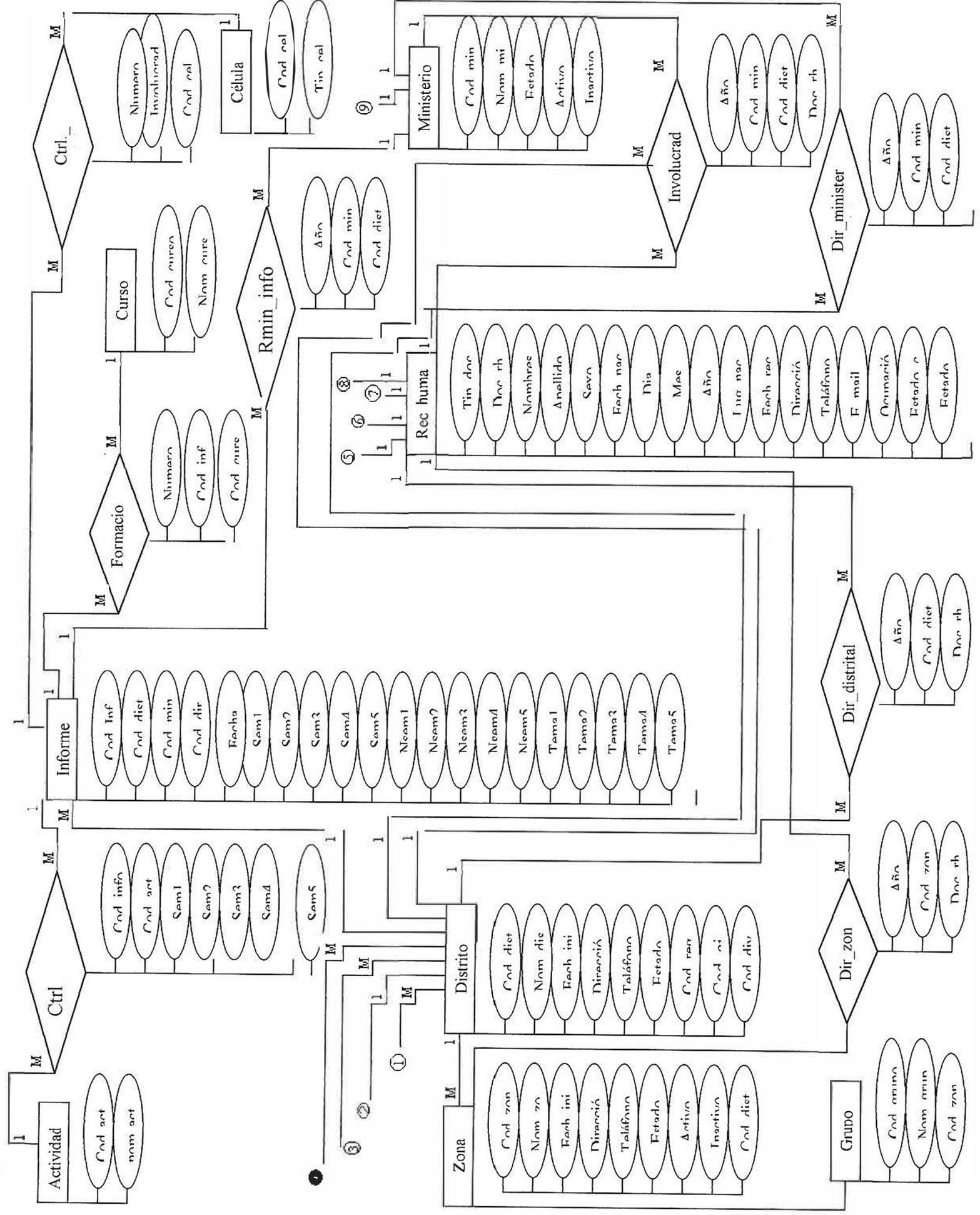


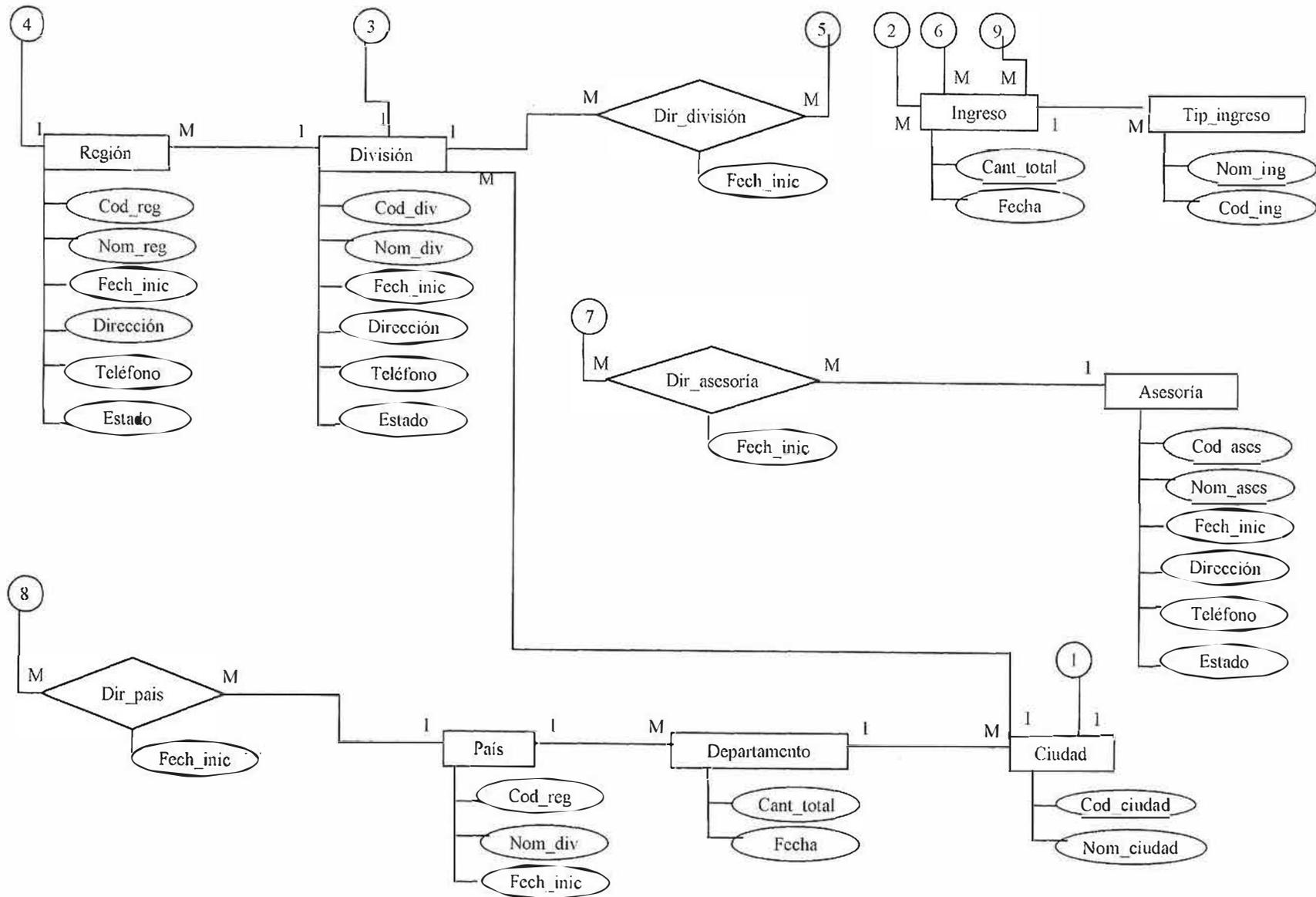
## 7. Modelo relacional



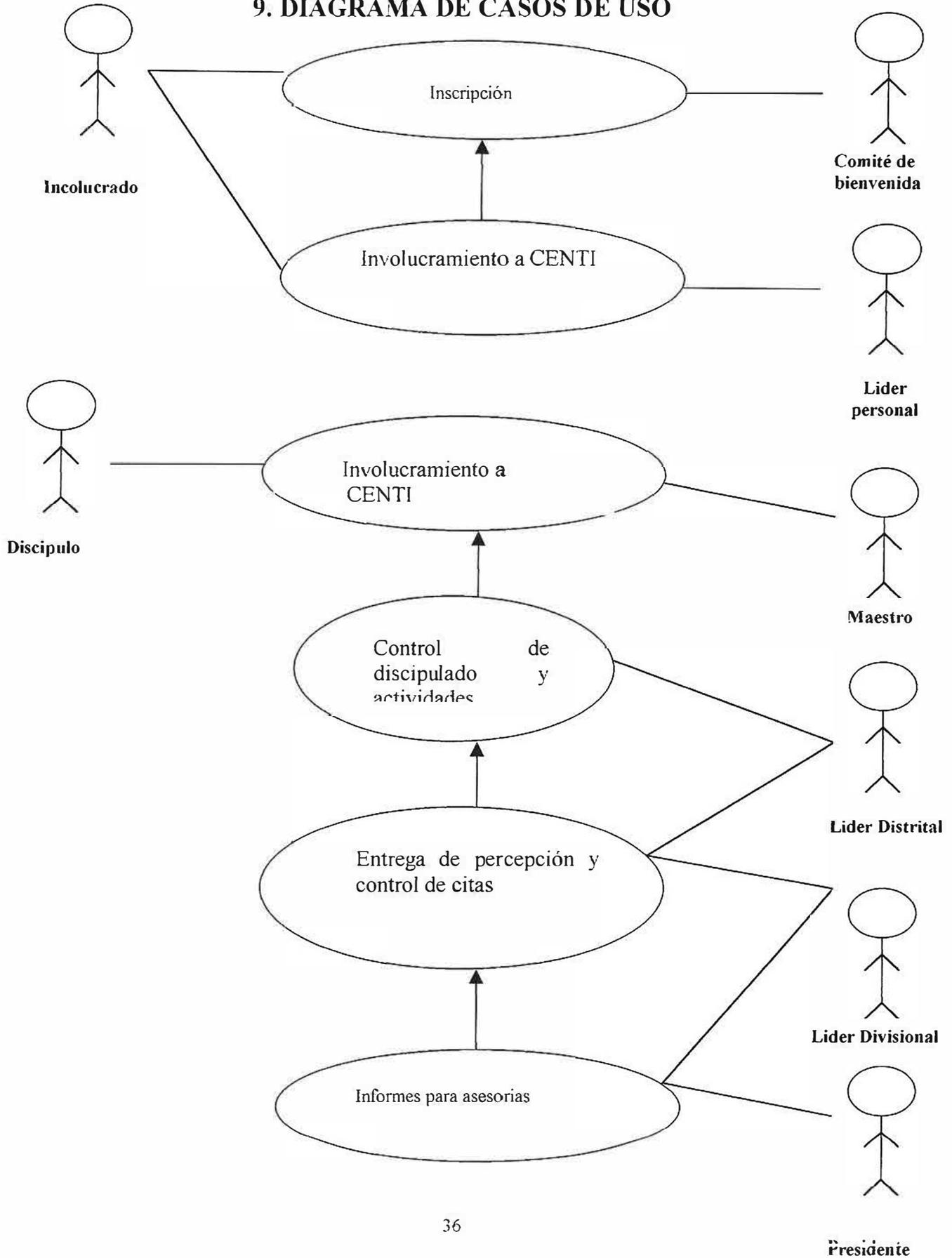


## 8. MODELO ENTIDAD RELACIÓN





## 9. DIAGRAMA DE CASOS DE USO



## 9.1 FORMATO PARA DETERMINAR LOS CASOS DE USO

### PROPÓSITO DE CASO DE USO – ACTORES Y SUS FUNCIONES

<b>ACTOR</b>	<b>FUNCION</b>
Simpatizante	Asiste a un Distrito y escucha las conferencias que se dan en la reunión.
Comité de Bienvenida	Anota cada persona que asiste a las reuniones.
Simpatizante	Asiste a un Distrito y escucha las conferencias que se dan en la reunión.
Líder Personal	Guía a los simpatizantes para hacer que no pierdan vínculos con el Distrito
Discipulo	Recibe adiestramiento y se declara miembro de la cruzada.
Maestro	Guía al discipulado y crea planilla de control de Discipulado y Coyavim.
Lider Distrital	Participa en la entrega-recepción y control de citas
Líder Divisional	Recibe informe de los distritos y participa en la elaboración del informe para la Accesoría.
Presidente	Recibe el informe general por Accesoría.

## 9.2 Proceso General De Caso De Uso

**Actores:** Simpatizante  
Discípulo  
Comité  
Consolidador  
Maestro  
Líder Ministerial  
Líder Personal  
Presidente

Tipo de caso de uso primario

**Descripción**

Un simpatizante llega al Distrito, Asiste a las reuniones.

El comité de bienvenida anota a cada persona que llega por primera vez.

Después que el simpatizante asiste a tres reuniones, le asignan a una persona (Consolidador) para hacer que no pierda el vínculo con el Distrito y se involucre hasta llegar a ser un miembro más de la cruzada.

Luego este miembro recibe instrucciones de un maestro y por ultimo el líder recibe informes de todas las divisiones.

### 9.3 Formato de Casos uso

#### Identificación De Actores Y Sus Funciones

<b>Caso de uso</b>	:	<b>Inscripción</b>
Actores	:	<b>Simpatizantes Comité</b>
Tipo de caso de uso	:	<b>Primario</b>
Descripción	:	Un simpatizante llega a un distrito, por primera vez a las reuniones, el comité de bienvenida se encarga de anotar sus datos.

<b>Caso de uso</b>	:	<b>Asignación de Líder</b>
Actores	:	Simpatizantes Lider ministerial Lider Personal
Tipo de caso de uso	:	<b>Primario</b>
Descripción	:	Luego que el simpatizante asiste a tres reuniones, el Líder ministerial se encarga de asignarle a esta persona un líder personal, el cual se encarga de hacer que el simpatizante no pierda el vínculo con el distrito y se involucre hasta llegar a ser un ministro más de la cruzada.

<b>Caso de uso</b>	:	<b>Control De Discipulado Y</b>
--------------------	---	---------------------------------

Actores	:	Discípulo Líder Personal
Tipo de caso de uso	:	<b>Primario</b>
Descripción	:	Luego que hay un involucramiento el discípulo recibe un adiestramiento y se declara miembro de la cruzada. En estos momentos el líder personal lleva el control de las actividades realizadas, guía al discipulado y crea planilla de control y actividades.

Caso de uso	:	<b>Entrega, recepción y control de citas</b>
Actores	:	Líder Personal Líder Distrital
Tipo de caso de uso	:	<b>Primario</b>
Descripción	:	el líder personal entrega al líder distrital el control del discipulado y este a su vez con base a esta información elabora un informe.

Caso de uso	:	Informe general para División
Actores	:	Líder Distrital Líder Divisional
Tipo de caso de uso	:	<b>Primario</b>
Descripción	:	El líder distrital envía los informes elaborados al líder Divisional este además de recibirlos participa en la elaboración de informes para la asesoría.

Caso de uso	:	Informe para asesoría
Actores	:	Líder Divisional Presidente
Tipo de caso de uso	:	<b>Primario</b>
Descripción	:	El líder Divisional envía los informes para el control de recursos humanos, financiero y ministerial a la asesoría, el presidente recibe el informe general por asesoría.

## Acceso a los formularios

Web Oficial

Localidad Organizacion Formacion Ingresos Informes Recur Humanos

Países  
Departamentos  
Ciudades

Auditoria  
Importe  
Exporte  
Reporte

CENTI

## Formulario Países

Web Oficial

Localidad Organizacion Formacion Ingresos Informes Recur Humanos

Países  
Departamentos  
Ciudades

PAISES

^ campos obligatorios

^ Codigo:  ^ Nombre:

^ Bandera:  Examinar

^ Director  
Doc de Identidad:  ^ Fecha:

Enviar Limpiar Consultar

[Volver al Inicio](#)

## Formulario Departamentos



### DEPARTAMENTOS / ESTADOS

\* campos obligatorios

\* Pais:  \*Codigo:

\*Nombre:

[Volver al Inicio](#)

## Ciudades



### CIUDADES

\* campos obligatorios

\* Pais:

Departamento:

Codigo:

Nombre:

[Volver al Inicio](#)

## Asesorias

Localidad   Organización   Formacion   Ingresos   Informes   Recur Humanos

### ASESORIAS

\* campos obligatorios

\* Países:

Departamento:

\* Director Doc de Identidad:

\* Fecha En Que Inicio Como Director:

\* Codigo:

\* Nombre:

\* Fecha de iniciación: Día  Mes  Año

\* Dirección:

\* Telefono:

\* Estado:

[Volver al inicio](#)

## Divisiones

Localidad   Organización   Formacion   Ingresos   Informes   Recur Humanos

### DIVISIONES

\* campos obligatorios

\* Países:

\* Asesoría:

\* Director Doc de Identidad:

\* Inicio Director:

\* Codigo:

\* Nombre:

\* Fecha de iniciación: Día  Mes  Año

\* Dirección:

\* Telefono:

\* Estado:

## Distritos

 Web Oficial

Localidad Organización Formación Ingresos Informes Recur Humanos

**DISTRITOS**      ^ campos obligatorios

^ Pais:       ^ Director:       Dia Mes Año  
^ Región:       ^ División:       ^ Inicio Director:

^ Código:       ^ Nombre:       ^ Fecha de iniciación:     
^ Dirección:       ^ Teléfono:       ^ Estado:

[Volver al Inicio](#)

## Regiones

 Web Oficial

Localidad Organización Formación Ingresos Informes Recur Humanos

**REGIONES**      ^ campos obligatorios

^ División:

^ Código:       ^ Nombre:

^ Fecha de iniciación:         ^ Dirección:

^ Teléfono:       ^ Estado:

[Volver al Inicio](#)



### CURSOS

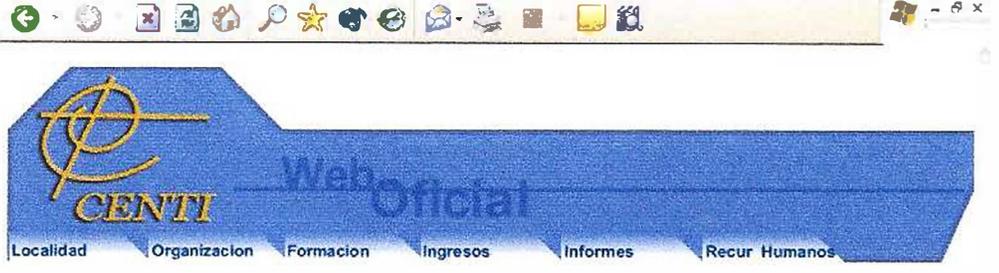
\* campos obligatorios

\*Codigo:

\*Nombre:

[Volver al Inicio](#)

### Consultar Cursos



### CONSULTAR CURSOS

Codigo	Nombre	Eliminar	Actualizar
23	CF1		
06	CF3		
hj	fgfg		
014	filpo		
25365	tetero		
3	tryu		

[Volver](#)

### Actualizar Cursos

## Actualizar Cursos

Web Oficial

Localidad Organizacion Formacion Ingresos Informes

### CONSULTAR CURSOS

Codigo	Nombre	Eliminar	Actualizar
23	CF1		
06	CF3		
hj	gfg		
014	lpo		
25365	tetero		
3	tryu		

[Volver](#)

Inicio InterfazWEBCE... 2 Internet Ex... webcenti - MyS... disquet ES 11:56 p.m.

## Recursos Humanos

Web Oficial

Localidad Organizacion Formacion Ingresos Informes Recur Humanos

### RECURSOS HUMANOS

\* campos obligatorios

\* Tipo de Documento:

\* Numero Iden:

\* Nombres:

\* Apellidos:

\* Sexo:

\* Paises:

\* Fecha de Nacimiento: Dia  Mes  Año

\* Fecha de Recibimiento: Dia  Mes  Año

Inicio InterfazWEBCE... 2 Internet Ex... webcenti - MyS... disquet ES 11:56 p.m.

**SISTEMA DE INFORMACIÓN EN AMBIENTE WEB PARA EL  
MANEJO DE CONTROLES DE LA CONFESIÓN RELIGIOSA  
CRUZADA ESTUDIANTIL Y PROFESIONAL DE COLOMBIA  
CENTI  
(CENTRO COLOMBIANO DE TEOTERAPIA INTEGRAL)**

**ARAUJO CHARRIS ARLETH PATRICIA  
CAMPO MARTINEZ CARMELIS  
CANTILLO BADILLO MILEIDYS**

**UNIVERSIDAD SIMÓN BOLIVAR  
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS  
X SEMESTRE  
BARRANQUILLA  
2004**

---

## TABLA DE CONTENIDO

1. INSTALACIÓN	2
2. REQUISITOS BASICOS	3
3. DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES	4
3.1 Pagina Inicial	4
3.1.1 Menú principal	6
3.1.1.1 Quienes Somos	7
3.1.1.1.1 Origen	7
3.1.1.1.2 Misión y Visión	8
3.1.1.1.3 Organización	9
3.1.1.1.4 Donde Estamos	9
3.1.1.1.5 Organigrama	10
3.1.1.1.6 Políticas	11
3.1.1.2 Formación	11
3.1.1.2.1 Cursos	12
3.1.1.3 Actividades	12
3.1.1.3.1 Agenda	13
3.1.1.3.2 Tópicos Bíblicos	13
3.1.1.4 Noticias	14
3.1.1.5 Foro	15
3.1.1.6 Chat	16
3.1.2 La Teoterapia	17
3.1.3 Cadena de Oración	18
3.1.4 Testimonios	19

---

3.1.5 Enlaces	19
3.1.6 Servicios	19
3.1.7 Galería	20
3.1.8 Las Cuatro Llaves	21
3.1.9 Contexto Legal	21
3.1.10 Ayuda en línea	22
3.2 Pagina administrador	24
3.2.1 Reportes Dinámicos	30
3.2.2 Importación y Exportación de Datos	31
3.2.3 Auditoria	32
3.2.4 Administrador de informes	33

---

## **1. INSTALACION**

Para la instalación de la aplicación se requiere de los programas y herramientas tales como:

Un servidor Apache o IIS (Internet Information Server), MySQL y PHP.

El programa se guarda en la carpeta que apunta el directorio del servidor web (Apache o IIS) y se ejecuta colocando en el navegador (Internet Explorer u otro) la dirección en la cual se encuentra ubicado el programa dentro del directorio raíz del servidor Web.

## 2. REQUISITOS BÁSICOS

Sistema Operativo: Windows 2000 Server  
Windows XP  
Linux

Hardware: Intel Pentium III 750 MHz  
128 Mb RAM

Programa: Html y Php

Base de Datos: MySQL

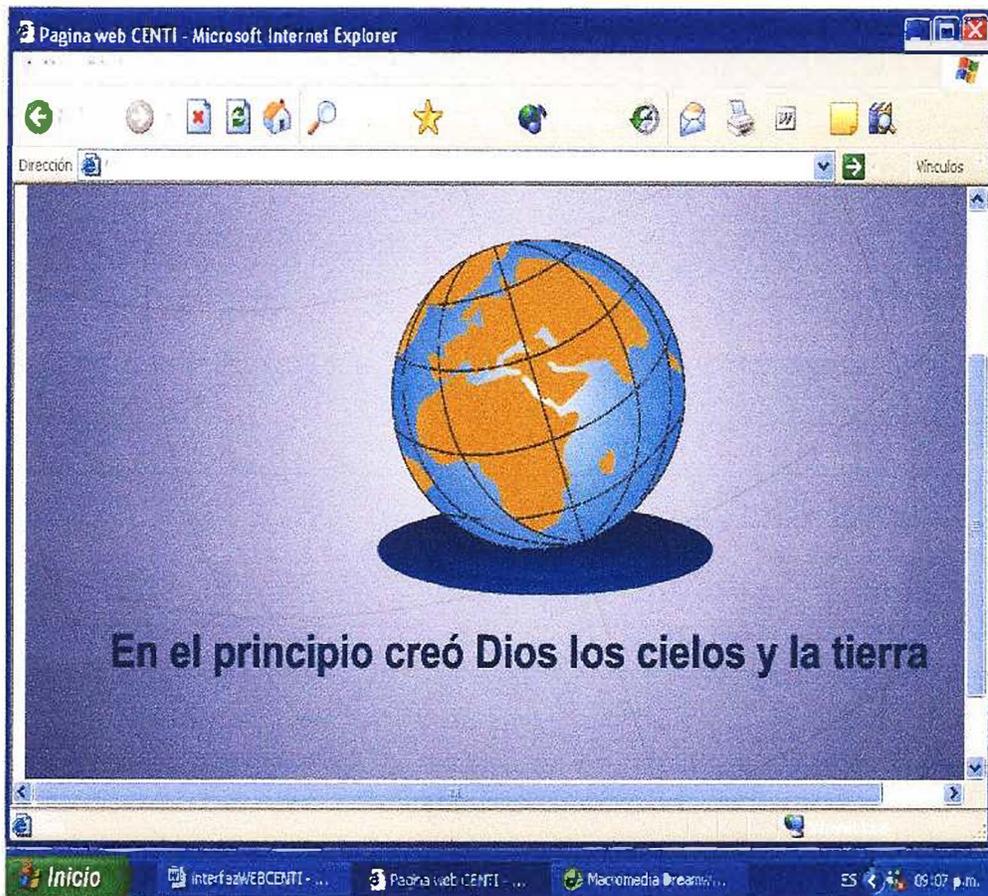
Servidor web: Microsoft IIS 5.0 ó Apache

### 3. DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES

#### 3.1 Pagina Inicial

En este diseño se ha descrito el contenido de cada una de las páginas que se pueden encontrar en el sitio web, donde el usuario, tendrá un amplio conocimiento de él. Se especifica que tipo de página cada una de ellas y de los servicios que prestará.

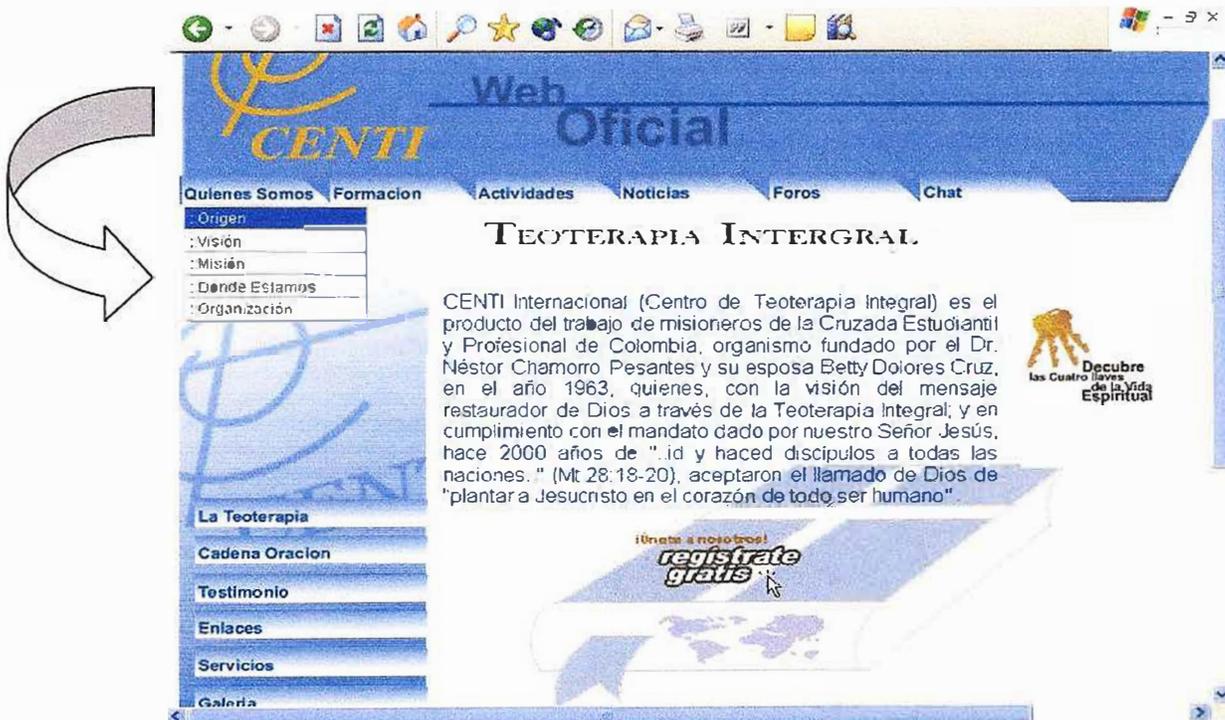
#### Introducción.







### 3.1.1 Menú Principal



Este sistema aplicativo basado en web estará conformado por un menú principal, el cuál es el módulo principal de nuestra aplicación, desde él se podrá tener acceso a los diferentes servicios que llevará implementado como: Quienes somos?, formación, actividades, noticias, foros, Chat; cada uno de ellos mostrará información importante sobre los diferentes aspectos relacionados con la asociación CENTI.

### **3.1.1.1 Quienes somos?**

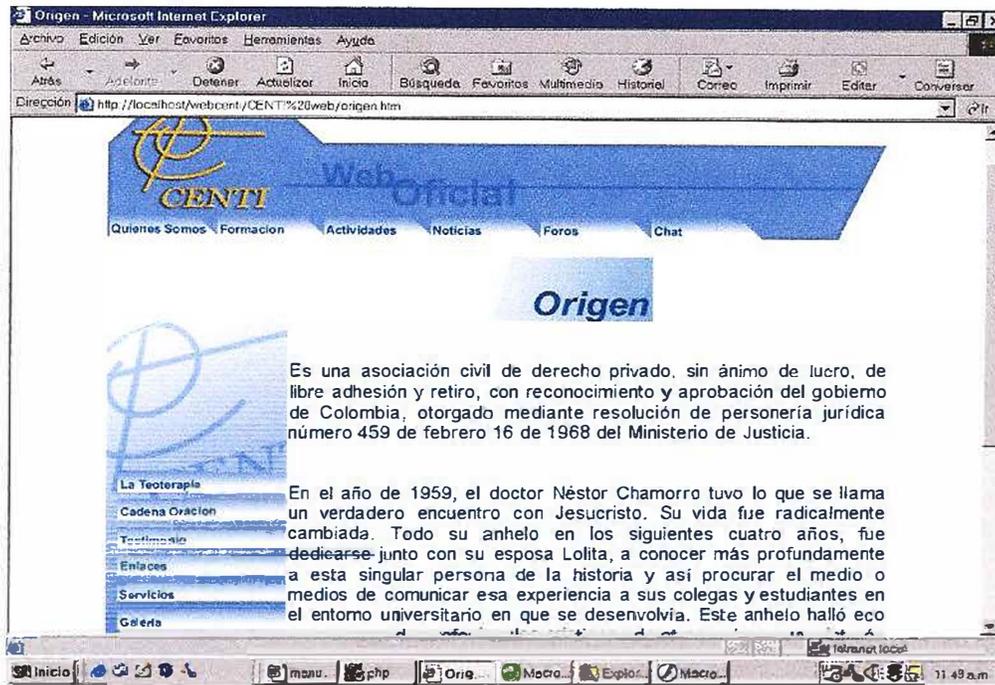
Este servicio será un módulo que mostrará las diferentes opciones que hay en ellas para que el usuario pueda elegir cualquiera y acceder a cualquiera de estas opciones, dichos módulos estarán en el menú principal. Una vez escogido una de ellas presentará información referente a CENTI.

Esta opción tendrá como objetivo conocer a fondo como esta compuesta CENTI.

De este módulo se desplegará las siguientes opciones. Origen, Visión, Misión, Organización, Políticas.

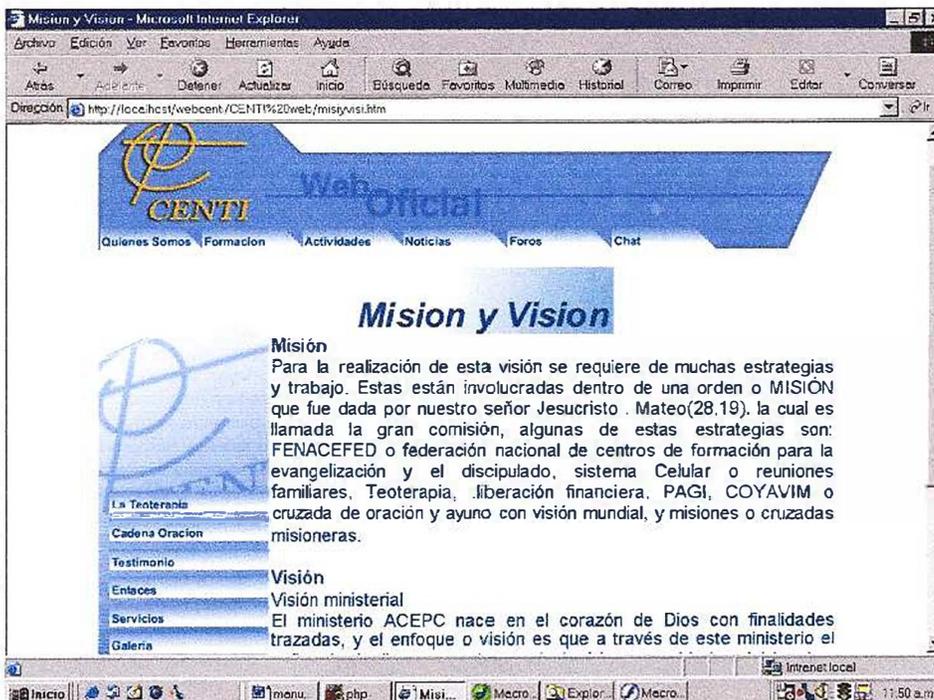
#### **3.1.1.1.1 Origen**

Está será una página de información que se abrirá desde el módulo *Quienes somos ?* En ella se mostrará CENTI desde sus inicios hasta la actualidad, y responderá los interrogantes que tenemos de CENTI. Como quienes son, quienes la fundaron? Cómo se formo? Entre otras.



### 3.1.1.1.2 Misión y Visión

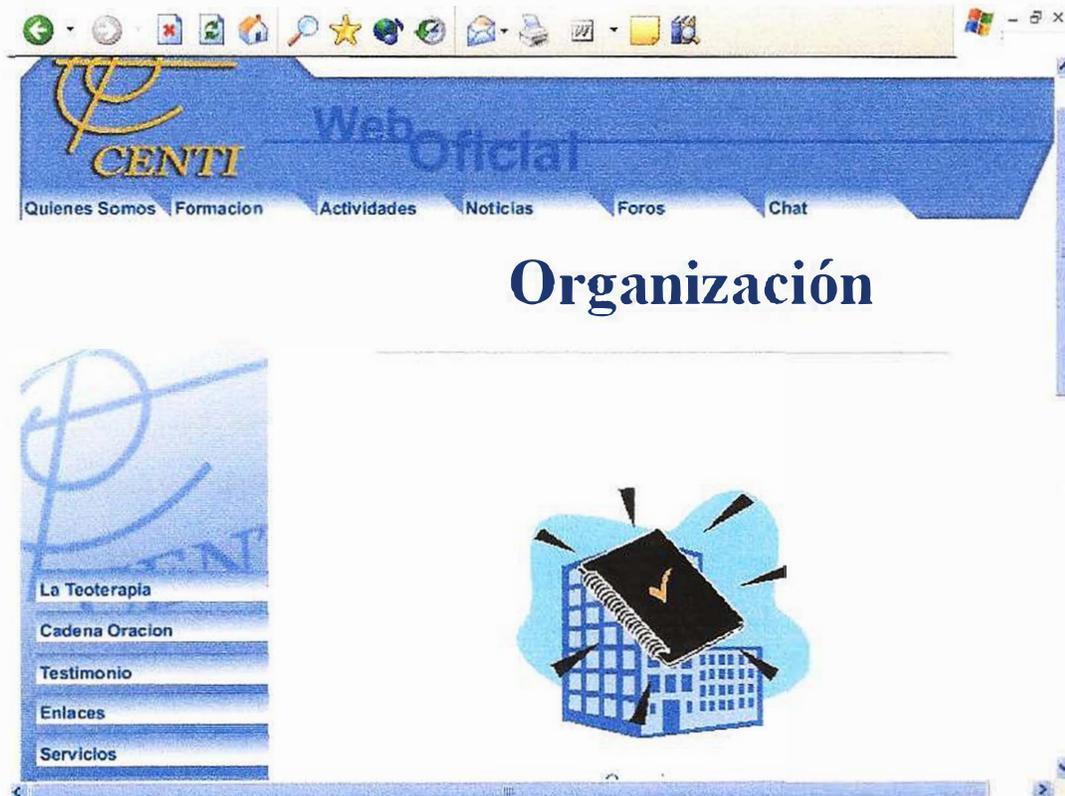
Está será una pagina de información que se abrirá desde el módulo *¿Quiénes somos?* , tendrá como objetivo mostrar la misión y visión que tiene la asociación CENTI a mediano o a corto plazo referente a su crecimiento ministerial y mostrar a todos el objetivo que tiene la asociación CENTI con las personas para formarlos como personas de bien.



### 3.1.1.1.3 Organización

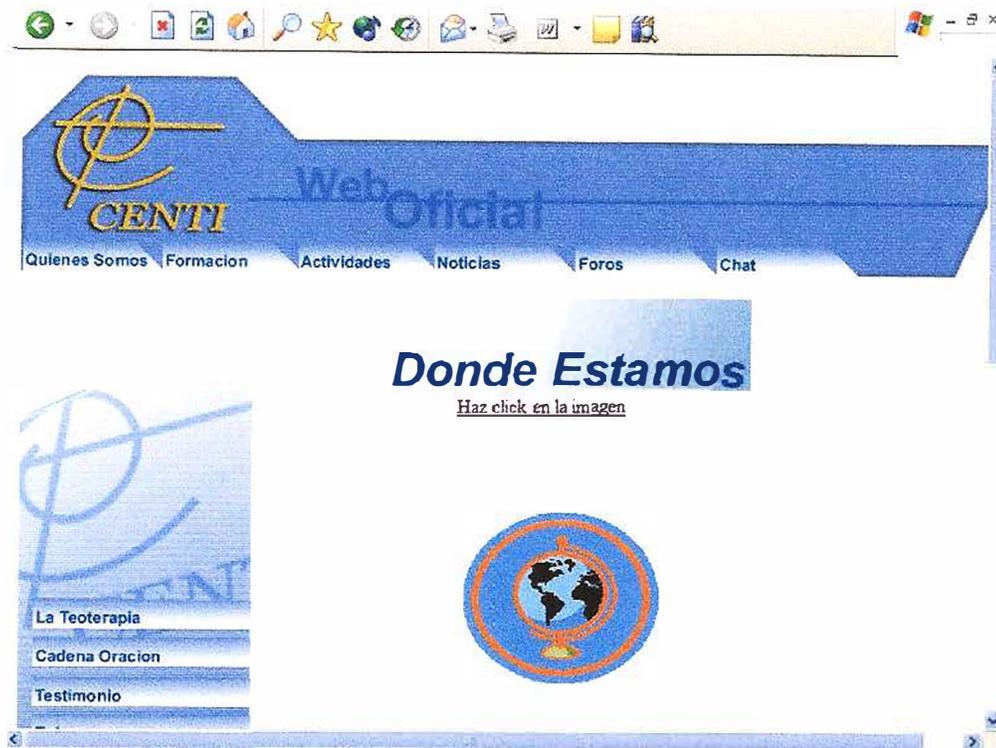
Esta opción se desplegará desde el módulo *¿Quiénes somos?* Y el cual despliega un submenú que contiene las siguientes opciones:

- Donde estamos?
- Organigrama
- Políticas



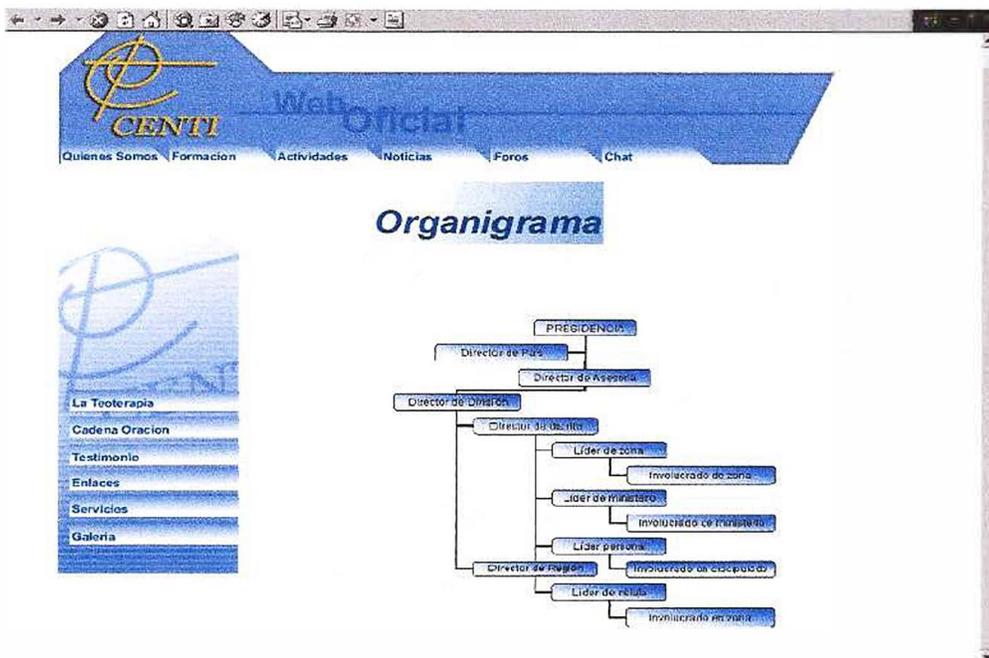
### 3.1.1.1.4 Donde estamos?

Esta pagina mostrará la ubicación de CENTI en Colombia y en diferentes partes del mundo aquí veremos sus direcciones en Internet.



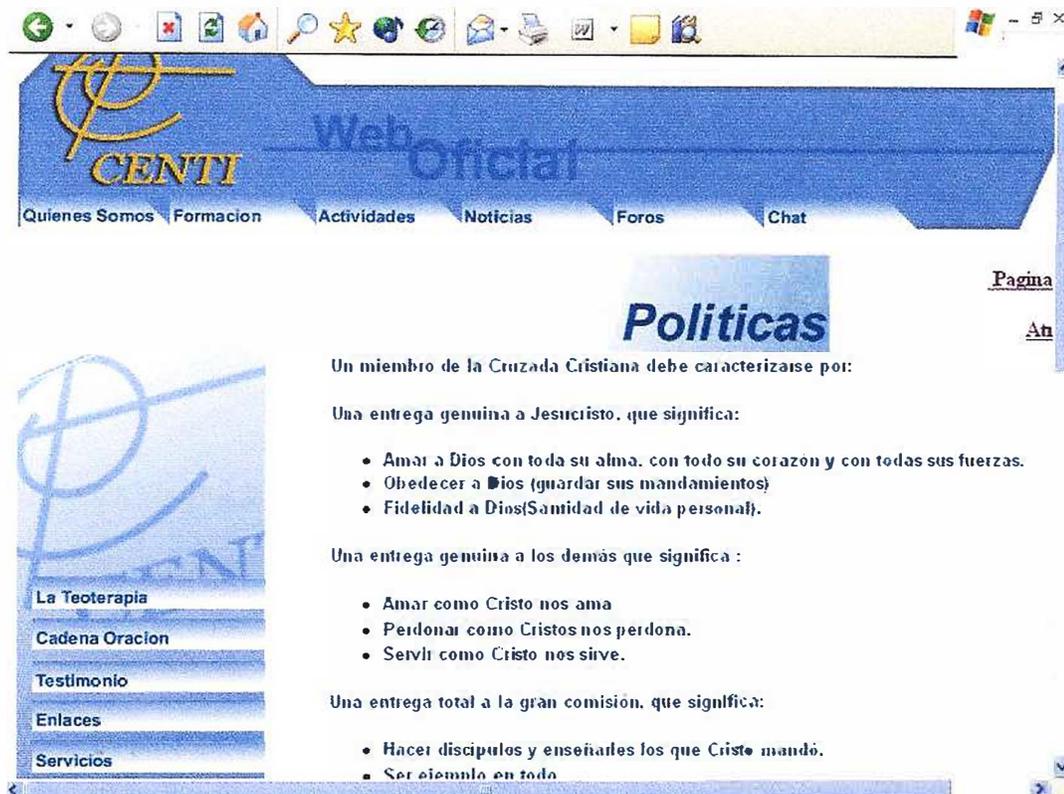
### 3.1.1.1.5 Organigrama

Esta opción nos llevará a una página donde se le informará al usuario como esta CENTI, estructurada de forma organizacional, mediante una imagen representativa.



### 3.1.1.1.6 Políticas

Esta opción hace parte del submenú que se despliega de *Organización*, el cuál nos llevará a una página estática que nos presentará la información de CENTI. Como son las reglas o deberes espirituales que debe cumplir una persona que este dentro de la organización.



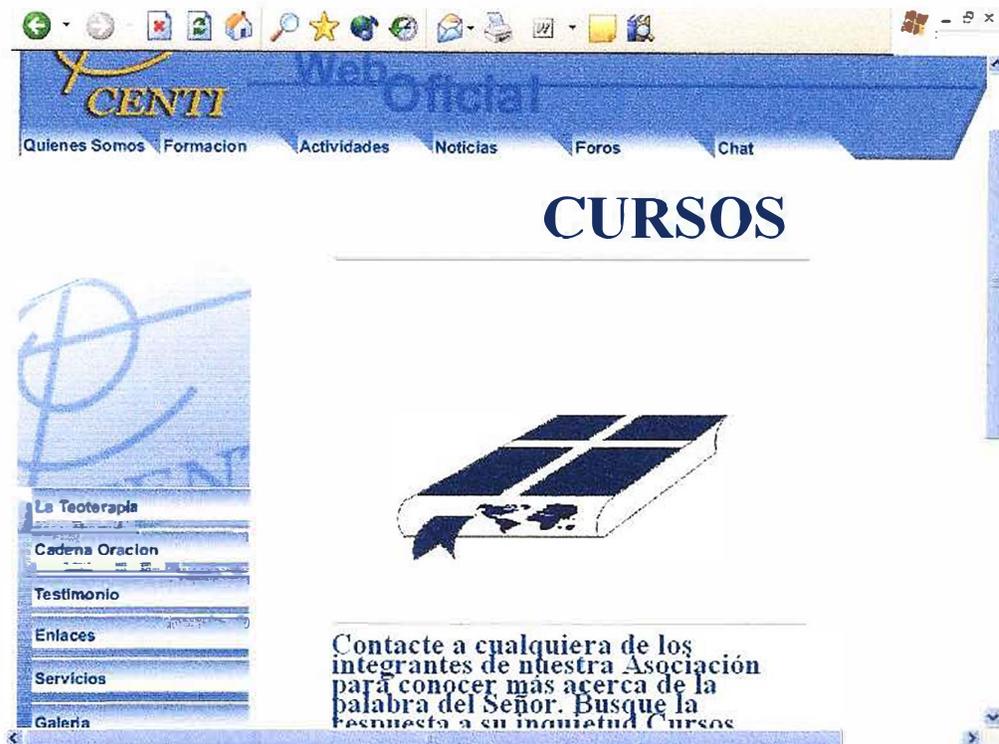
### 3.1.1.2 Formación

Este modulo desplegará una opción llamada curso el cuál mostrará información de los interesados, lo referente a cada unos de los temas que se tratarán en CENTI:

Son programas de formación que ayuda al crecimiento espiritual de la persona, que la incentivará y que a la vez aumentará el crecimiento ministerial.

### 3.1.1.2.1 Cursos

Muestra los diferentes cursos para la formación de personas que han estado en el camino equivocado y necesitan de nuestra ayuda para encontrar el verdadero camino a la felicidad, con Nuestro Señor Jesucristo.

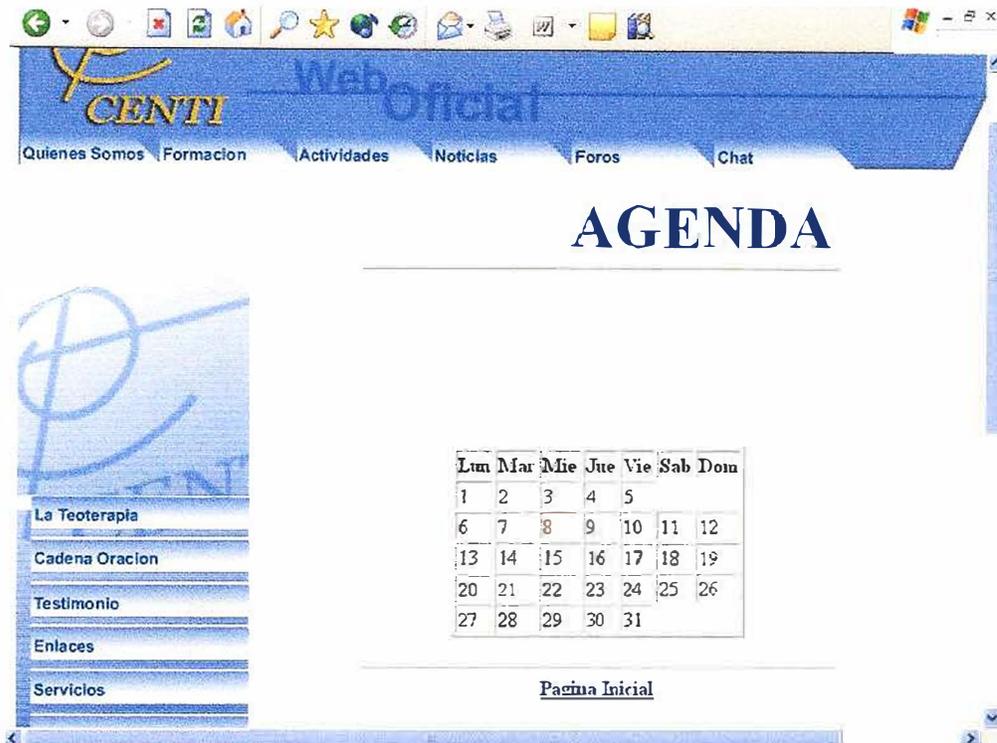


### 3.1.1.3 ACTIVIDADES

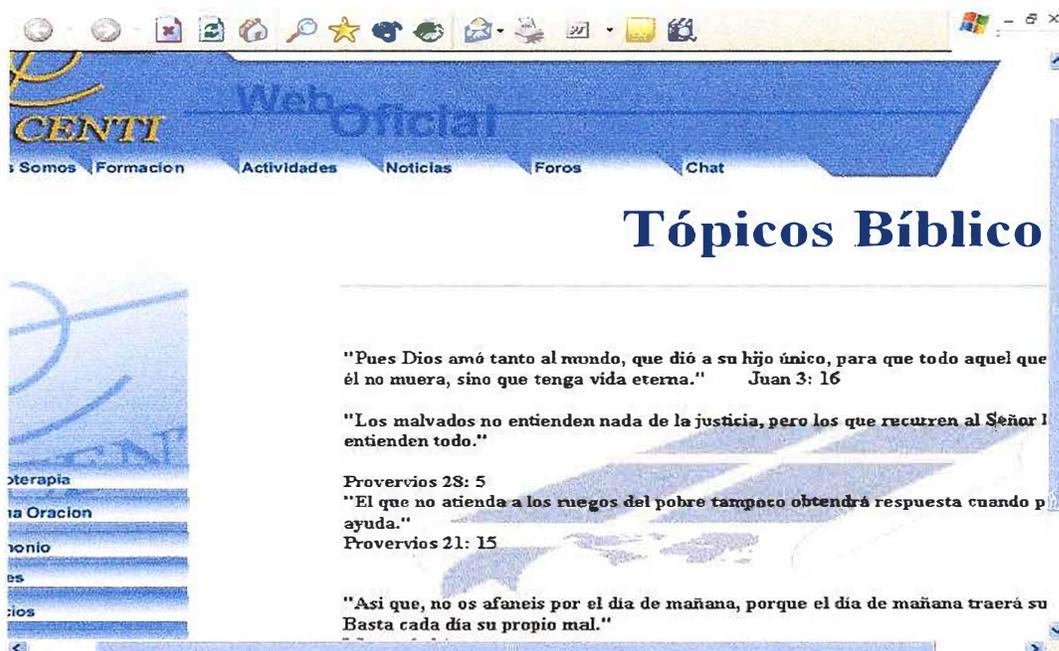
Es un modulo que presenta dos opciones las cuales son:

### 3.1.1.3.1 Agenda:

Diferentes eventos que realizan los líderes publicando horarios y lugar de dichas actividades.

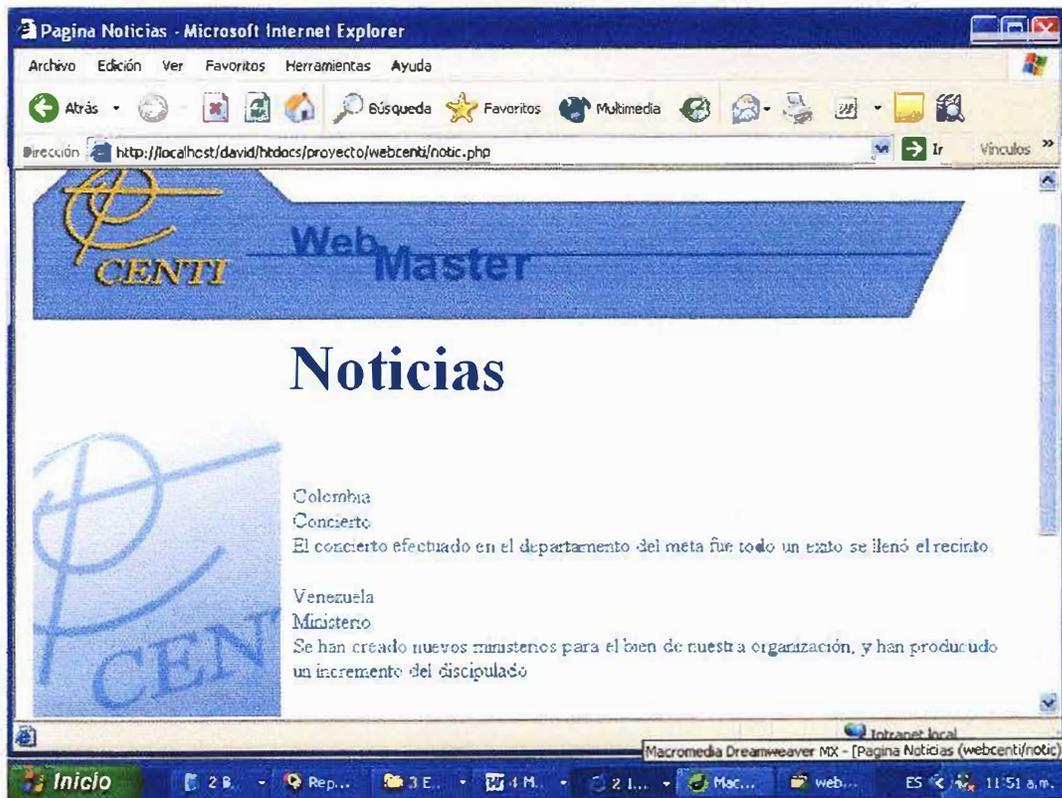


**3.1.1.3.2 Tópicos Bíblicos:** esta opción presentará las diferentes citas Bíblicas que son el inicio de la terapia con Dios, éstas son agregadas por los diferentes líderes y son escogidas para ser publicadas en el sitio web por el administrador.



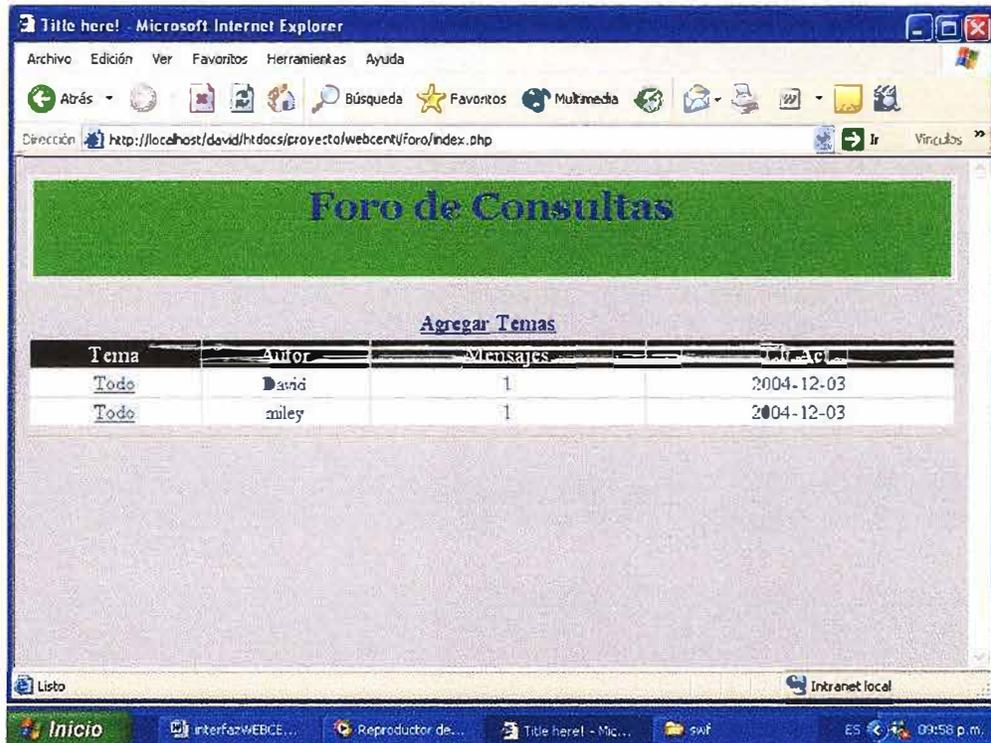
### 3.1.1.4 Noticias

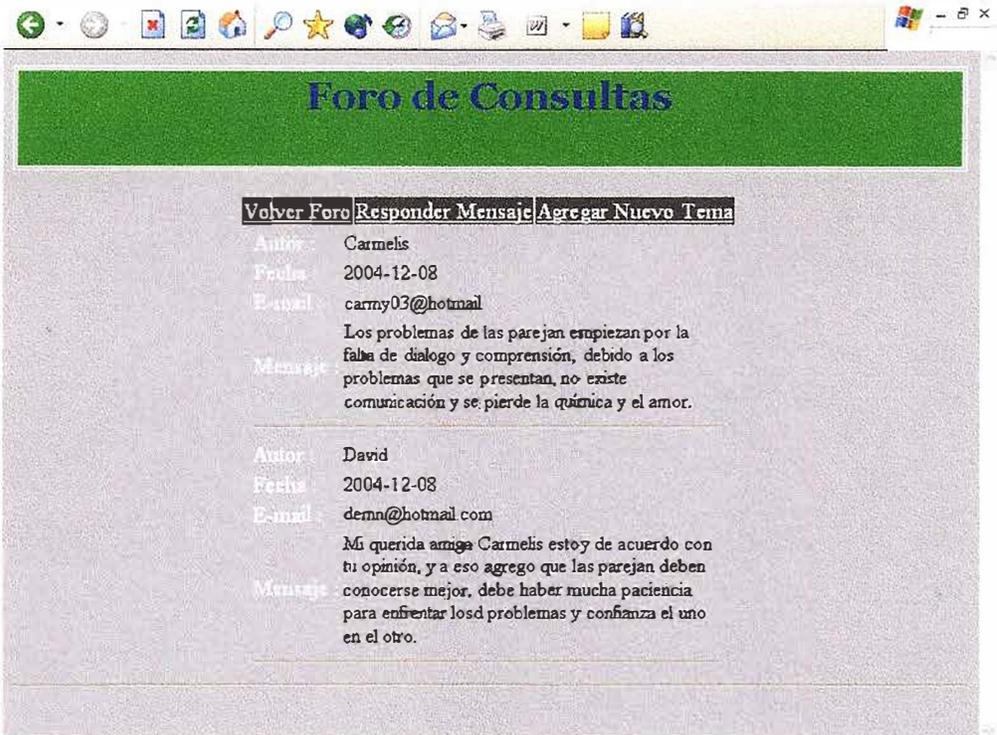
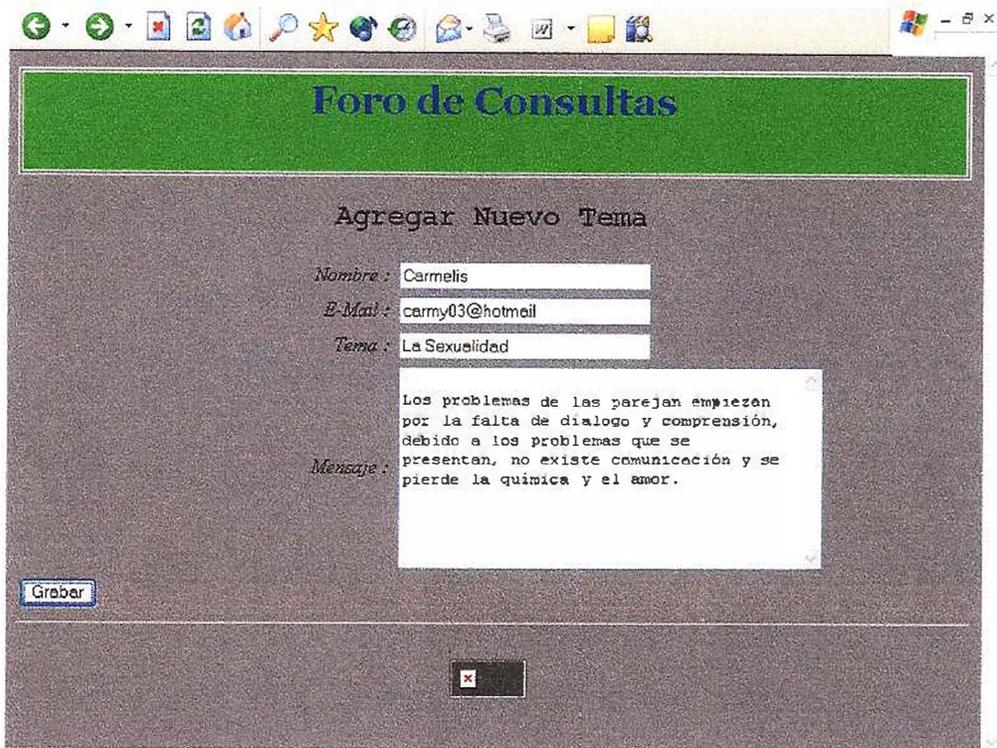
Está será una página que mostrará todos los acontecimientos que ocurren en CENTI a través de las distintas actividades y donde podrá verse los últimos acontecimientos ocurridos, los nuevos cambios de en la organización, estos datos son cargados desde la base de datos por el administrador.



### 3.1.1.5 Foro

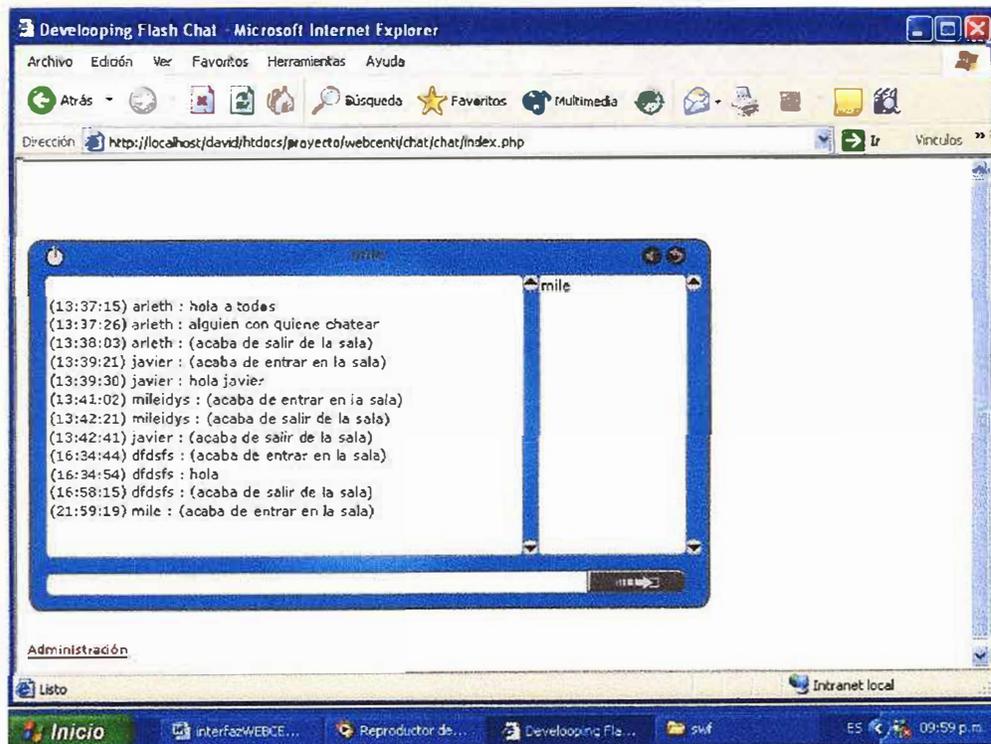
Es un modulo que nos llevará a una página en donde se debatirá algún tema de CENTI y que será muy interactivo.





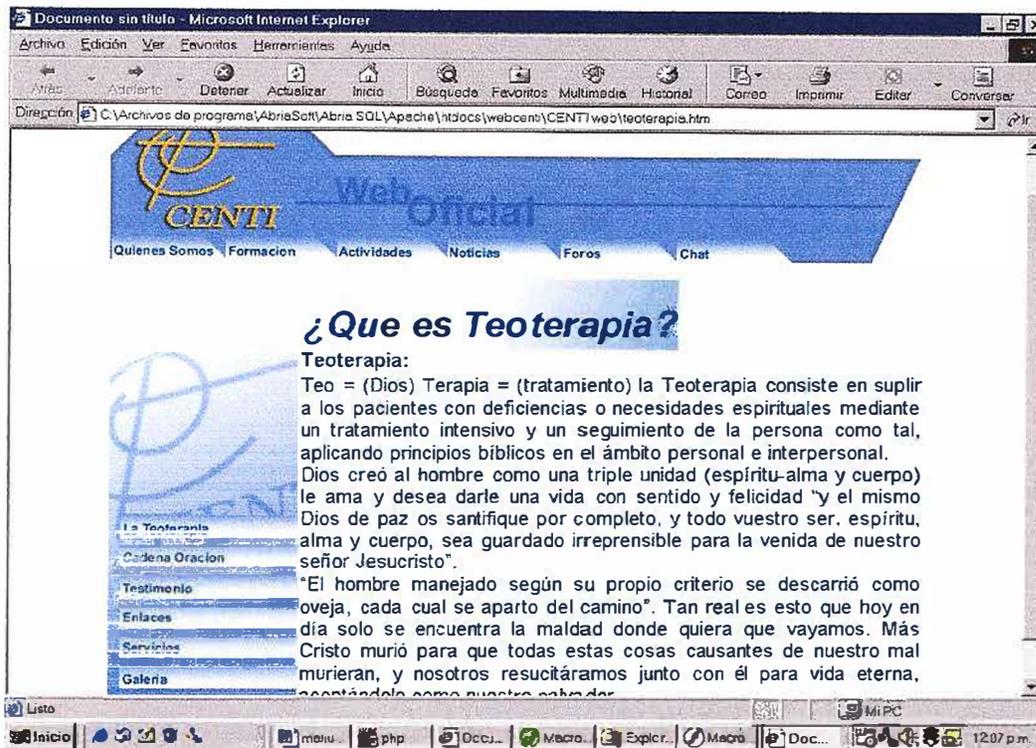
### 3.1.1.6 Chat

Es un modulo que nos llevará a una página donde el usuario entrará en contacto con usuarios de otras partes del mundo e interactuar por medio de la conversación en línea, primero digite su Nick y entrar y luego aparece el siguiente cuadro donde se puede charlar.



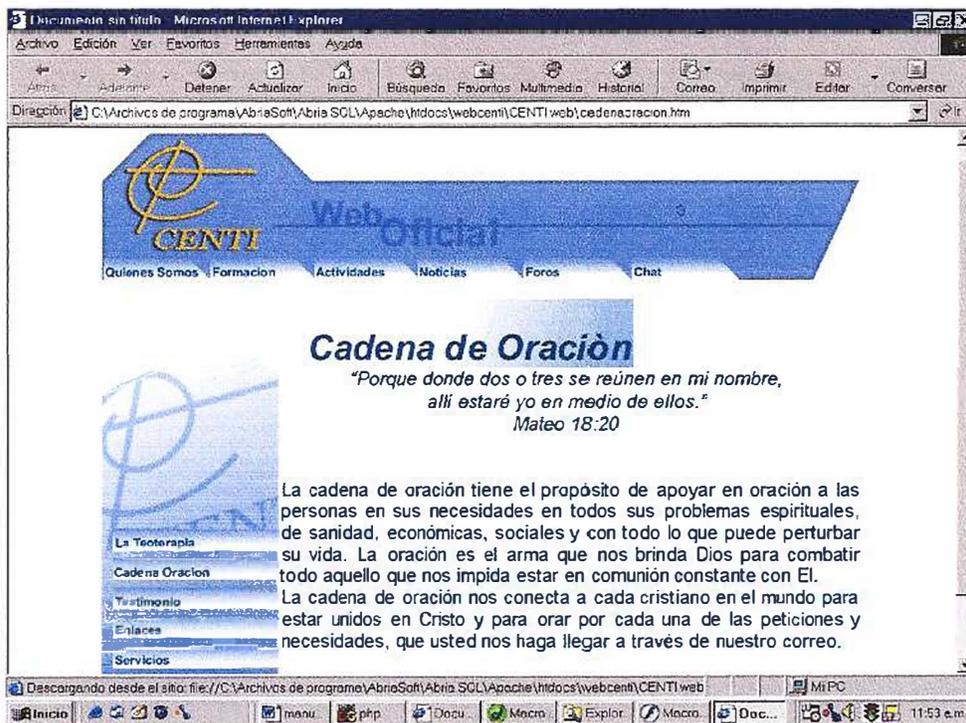
### 3.1.2 La Teoterapia

Este link que aparecerá en la página inicial del sitio, estará encargado de informar al usuario acerca de que es Teoterapia y la importancia de esta definición dentro de CENTI



### 3.1.3 Cadena de Oración

Este link que aparecerá en la página inicial del sitio, estará encargado de informar al usuario acerca de que es una cadena de oración y la importancia de ella dentro de CENTI

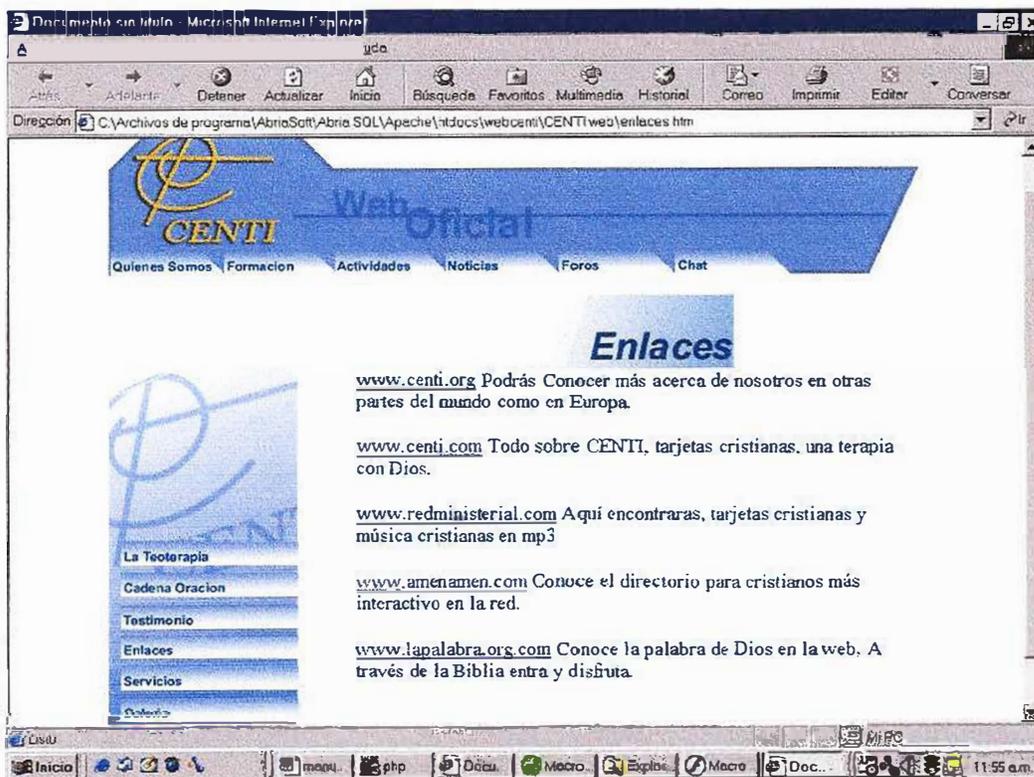


### 3.1.4 Testimonio

Este link aparecerá en la página principal para llevar al usuario a otra página donde se puedan ver algunos testimonios, que se han dado dentro de la organización y que ha hecho que esta organización se encamine más hacia el conocimiento de la palabra

### 3.1.5 Enlaces

Este link que aparecerá en la página inicial del sitio, estará encargado de ayudar al usuario de comunicarlos a otras páginas que estén relacionadas con CENTI, por medio de diversas direcciones de páginas de Internet que parecerán allí.



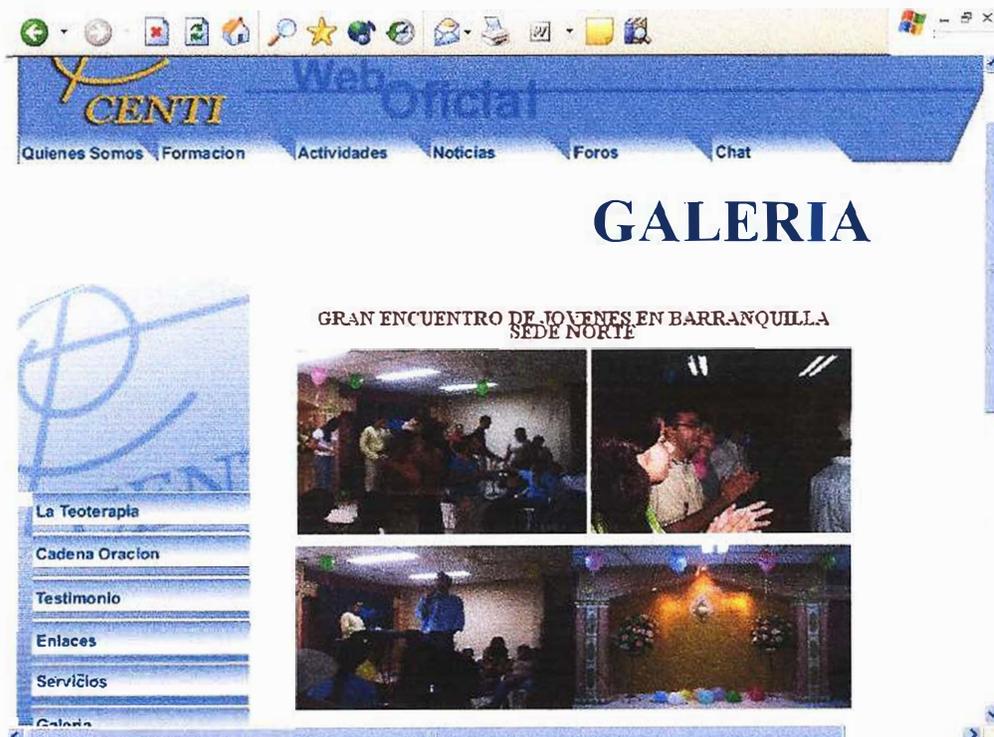
### 3.1.6 Servicios

Este link aparecerá en la página principal para llevar al usuario a otra página donde se dará una breve definición de cada uno de los servicios que ofrece el sitio, como lo es el chat, foro, cadena de oración, testimonios entre otros.

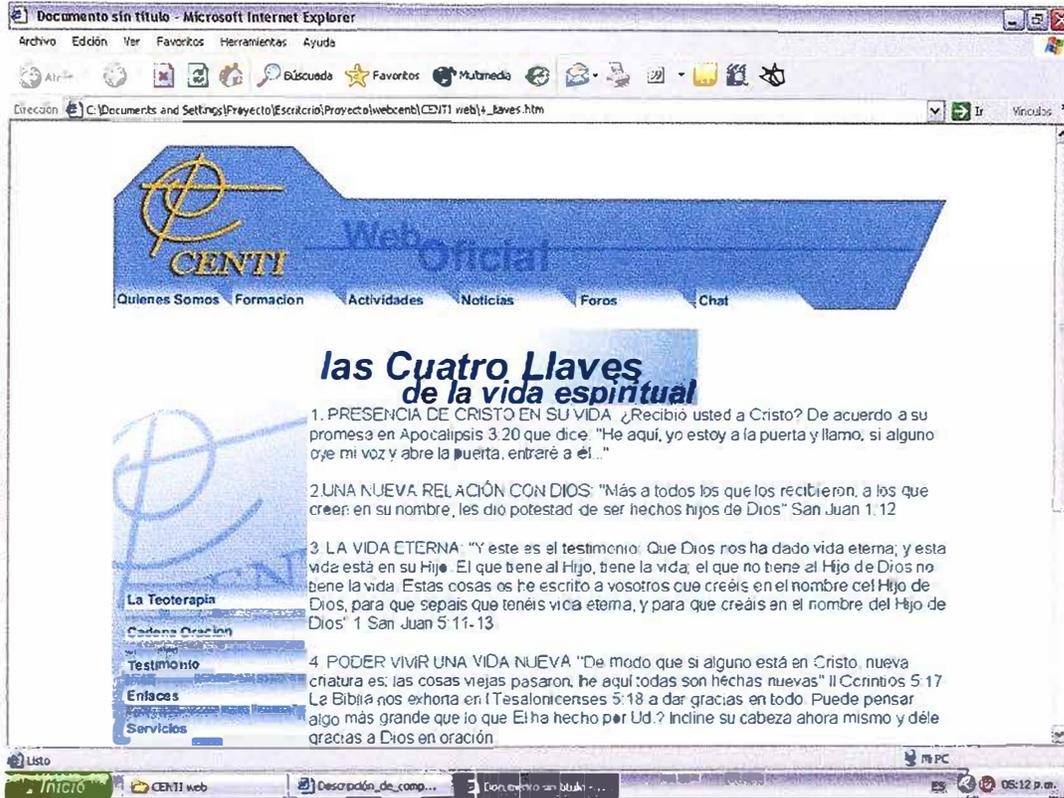


### 3.1.7 Galería de Fotos

Presenta diferentes imágenes de reuniones dentro de la asociación así mismo éstas fotos son llamadas desde una base de datos que controla el administrador.



### 3.1.8 Las Cuatro Llaves

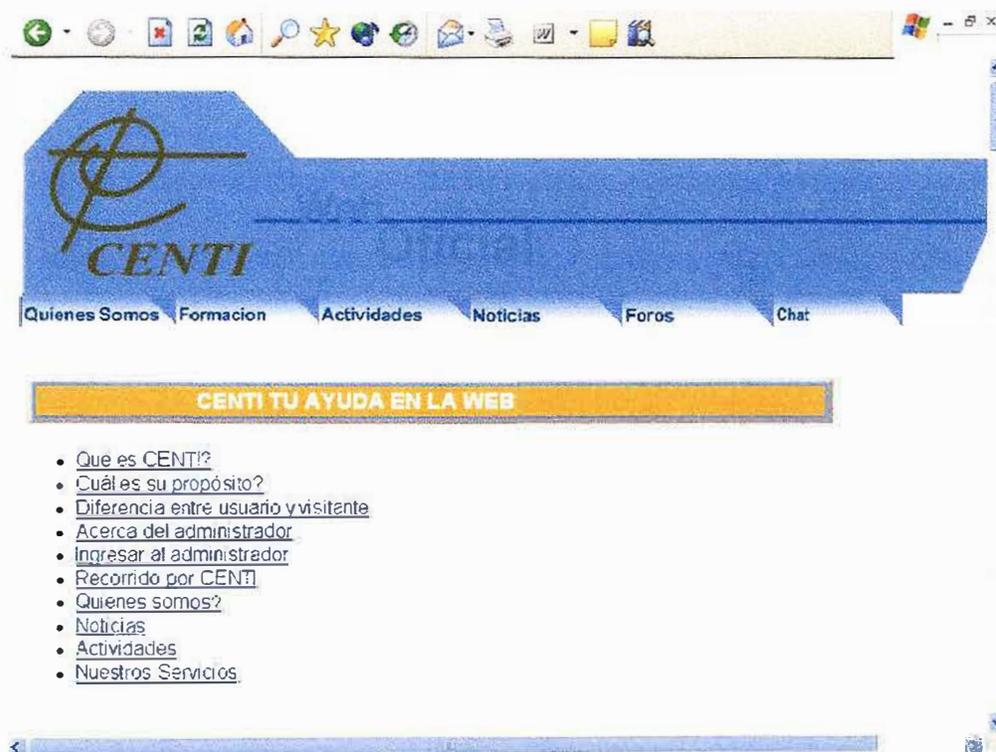


### 3.1.9 Contexto Legal

Es un link que nos llevará a otra página donde se informará al usuario sobre los derechos del autor del sitio y de todo lo legal que tenga que ver con este.



### 3.1.10 Ayuda en Línea

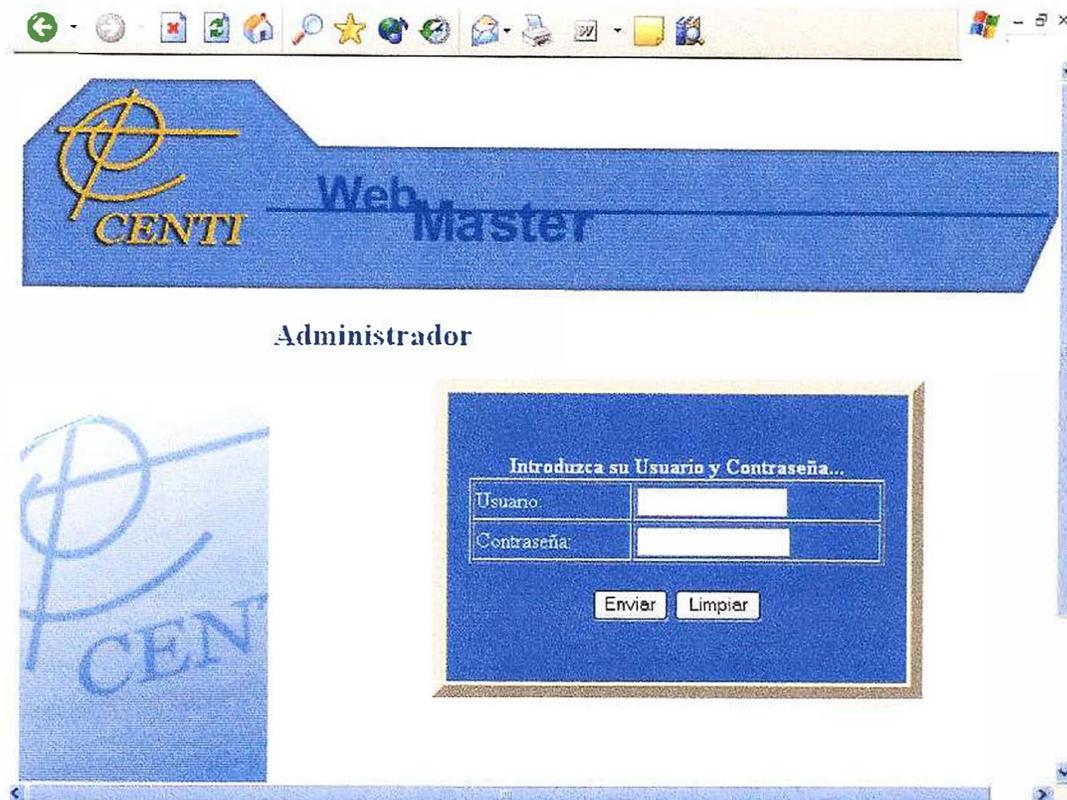


### 3.2 Pagina Administrador

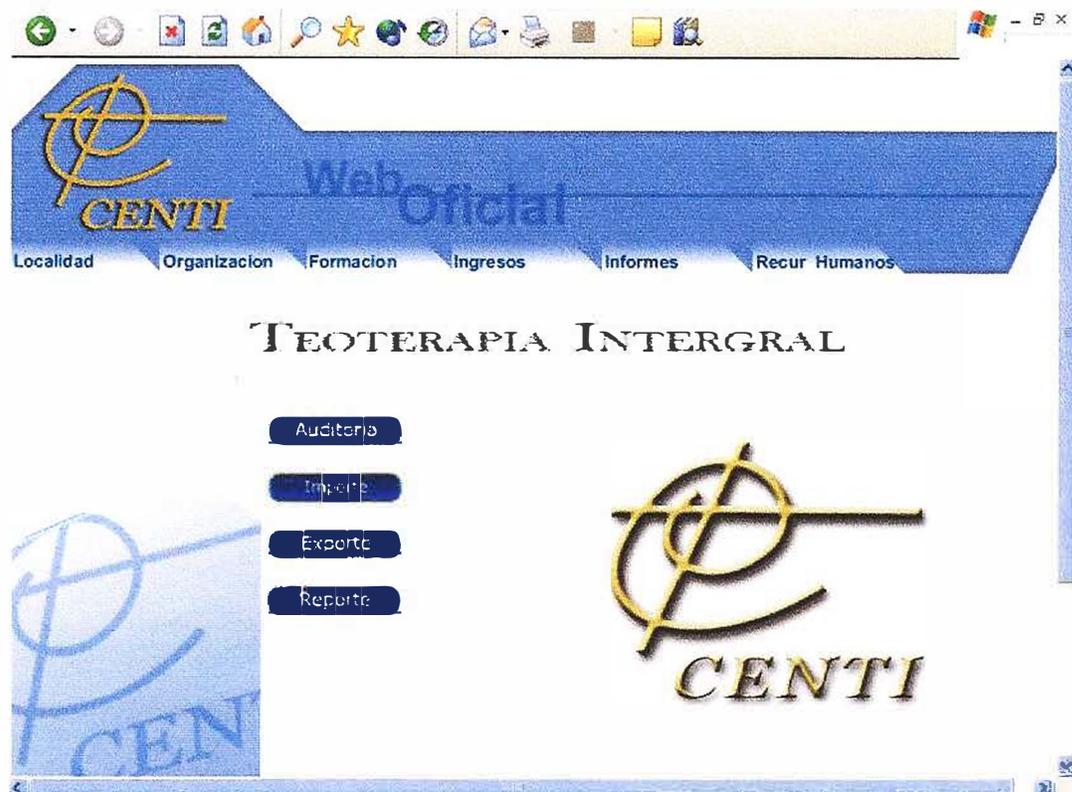
Esta es otra pagina es la parte administrativa de la asociación CENTI, con la Base de Datos, está página presentará por seguridad de la información un nombre de usuario y una contraseña para entrar en conexión con todo el almacenamiento de los datos, en ella se encuentran diferentes formularios para la importación y exportación de datos y el manejo de los mismos.

Para que el usuario administrador pueda acceder a la pagina donde digita el nombre de usuario y la contraseña tiene que digitar en el browser: `webcenti/admin`.

(temporalmente) y luego aparece:



Luego que el administrador ingresa su clave correctamente aparece la siguiente pagina con los diferentes formularios y procesos para reportes, auditoria importación y exportación de datos.



El administrador se encuentra con esta página y puede modificar, ingresar nuevos registros a la base de datos por medio de los diferentes formularios, que se encuentran en la parte superior en el menú desplegable, donde podrá seleccionar el formulario que desea modificar.



## Formularios

### Formulario Países

Web Oficial

Localidad Organizacion Formacion Ingresos Informes Recur Humanos

- Países
- Departamentos
- Ciudades

PAISES

\* campos obligatorios

^ Codigo:  ^ Nombre:

^ Bandera:  Examinar...

^ Director Doc de Identidad:  ^ Fecha:

Enviar Limpiar Consultar

[Volver al Inicio](#)

## Formulario Departamentos


DEPARTAMENTOS / ESTADOS

<sup>\*</sup> campos obligatorios

<sup>\*</sup> Pais:  <sup>\*</sup>Codigo:

<sup>\*</sup>Nombre:

[Volver al Inicio](#)

## Ciudades


CIUDADES

<sup>\*</sup> campos obligatorios

<sup>\*</sup> Pais:

Departamento:

Codigo:

Nombre:

[Volver al Inicio](#)

## Asesorias

Web Oficial

Localidad Organización Formacion Ingresos Informes Recur Humanos

### ASESORIAS

\* campos obligatorios

^ Países:

Departamento:

^ Director Doc de Identidad:

^ Fecha En Que Inicio Como Director:

^ Codigo:

^ Nombre:

^ Fecha de iniciación:

^ Dirección:

^ Telefono:

^ Estado:

[Volver al inicio](#)

## Divisiones

Web Oficial

Localidad Organización Formacion Ingresos Informes Recur Humanos

### DIVISIONES

\* campos obligatorios

^ Países:

^ Asesoría:

^ Director Doc de Identidad:

^ Inicio Director:

^ Codigo:

^ Nombre:

^ Fecha de iniciación:

^ Dirección:

^ Telefono:

^ Estado:

## Distritos


**Web Oficial**

[Localidad](#)
[Organizacion](#)
[Formacion](#)
[Ingresos](#)
[Informes](#)
[Recur Humanos](#)

### DISTRITOS

\* campos obligatorios

\* Pais: 
 \* Director: 
 \* Inicio Director:

\* Región: 
 \* División:

\* Código: 
 \* Nombre: 
 \* Fecha de iniciación:

\* Dirección: 
 \* Teléfono: 
 \* Estado:

[Volver al Inicio](#)

### Regiones


**Web Oficial**

[Localidad](#)
[Organizacion](#)
[Formacion](#)
[Ingresos](#)
[Informes](#)
[Recur Humanos](#)

### REGIONES

\* campos obligatorios

\* División: 
 \* Nombre:

\* Código: 
 \* Dirección:

\* Fecha de iniciación: 
 \* Teléfono: 
 \* Estado:

[Volver al Inicio](#)



### CURSOS

^ campos obligatorios

\*Codigo:

\*Nombre:

[Volver al Inicio](#)



### Consultar Cursos



### CONSULTAR CURSOS

Codigo	Nombre	Eliminar	Actualizar
23	CF1		
06	CF3		
hj	fgfg		
014	filpo		
25365	tetero		
3	tryu		

[Volver](#)



### Actualizar Cursos

Windows taskbar: Inicio, interfazWEBCE..., 2 Internet E..., webcenti - MyS..., dsquet, ES, 11:56 p.m.

**CENTI Web Oficial**

Localidad | Organizacion | Formacion | Ingresos | Inform...

**CONSULTAR CURSOS**

Codigo	Nombre	Eliminar	Actualizar
23	CF1		
06	CF3		
hj	fgfg		
014	filpo		
25365	tetero		
3	tryu		

[Volver](#)

**Actualizar Cursos - Mic...**

**ACTUALIZAR CURSOS**

Codigo:

Nombre:

**Recursos Humanos**

Windows taskbar: Inicio, interfazWEBCE..., 2 Internet E..., webcenti - MyS..., dsquet, ES, 11:56 p.m.

**CENTI Web Oficial**

Localidad | Organizacion | Formacion | Ingresos | Informes | Recur Humanos

**RECURSOS HUMANOS**

^ campos obligatorios

^ Tipo de Documento:

^ Numero Iden:

^ Nombres:

^ Apellidos:

^ Sexo:

^ Paises:

^ Fecha de Nacimiento: Dia  Mes  Año

^ Fecha de Recibimiento: Dia  Mes  Año

### 3.2.1 Reportes Dinámicos

En esta pagina se puede tener acceso a los datos en la base de datos, se obtienen escogiendo la tabla de la cual queremos hacer consulta, luego actualizar , inmediatamente se cargan todos los campos de esa tabla de allí escogemos los campos deseado, si queremos hacer consultas especiales también se puede acceder mediante la opciones que allí aparecen

FROM: actividades

SELECT: actividades.cod\_act

WHERE:

SQL-query

```
SQL-query:
select actividades.cod_act, actividades.nom_act
from actividades
LIMIT 0, 30
```

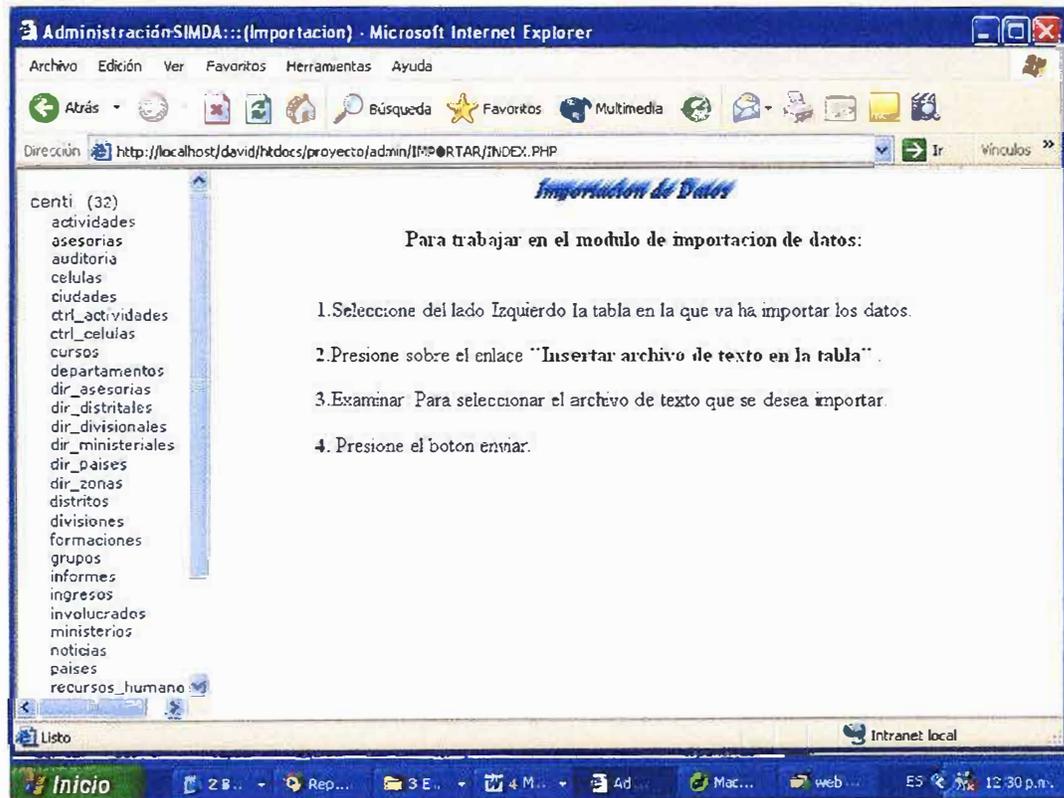
cod_act	nom_act
01	ayuno
02	alabanza
03	oración
04	vigilia

[Atras](#)

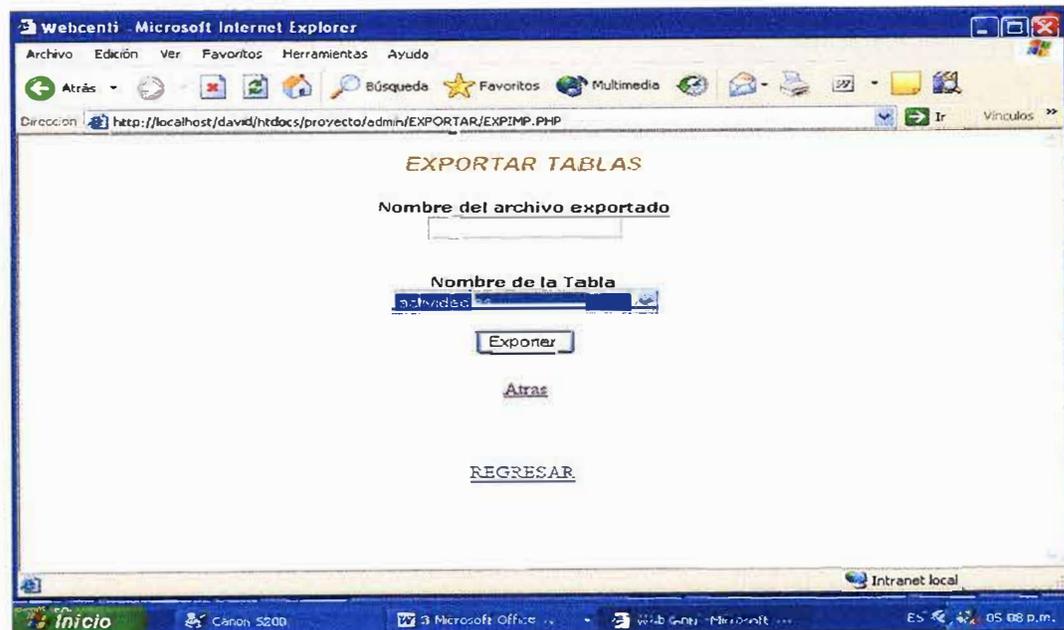
## 3.2.2 Importación y Exportación de Datos

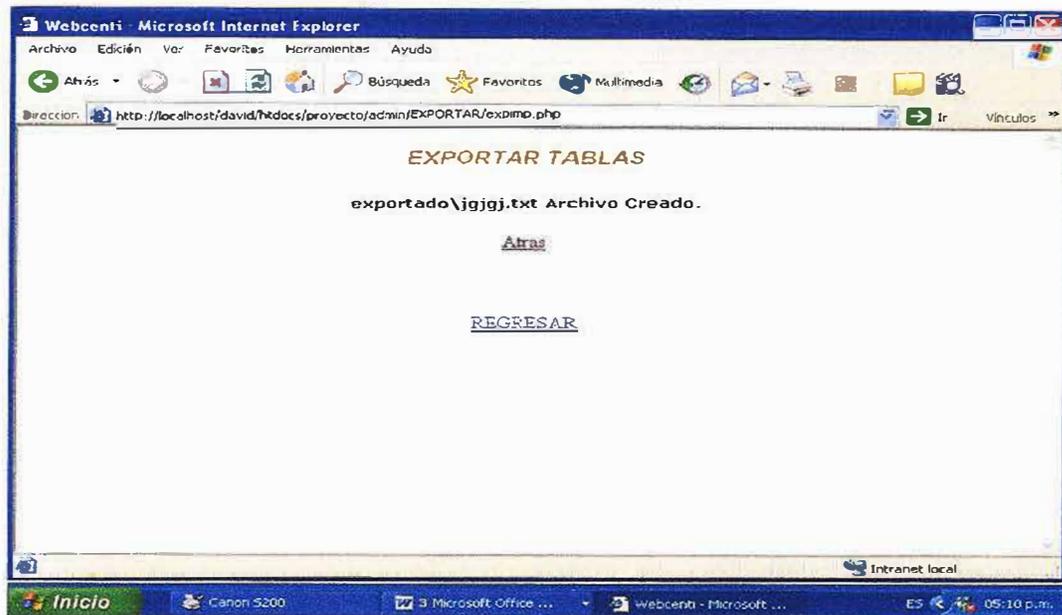
### Importar

Se selecciona la tabla por el lado izquierdo, luego presione insertar archivo de texto en la tabla y examinar



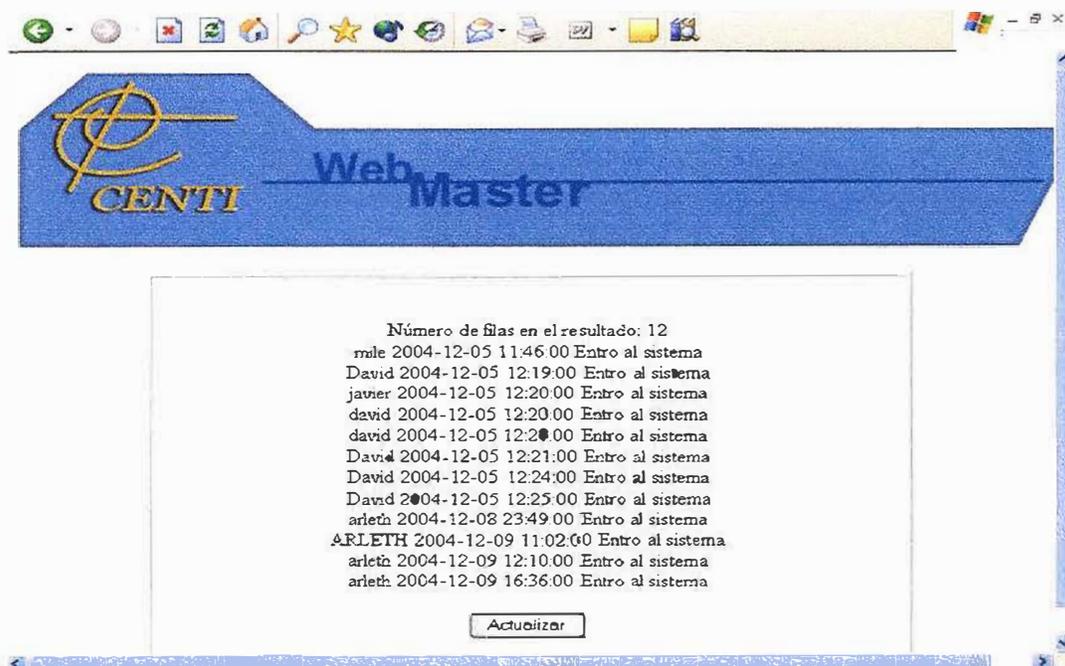
### Exportación





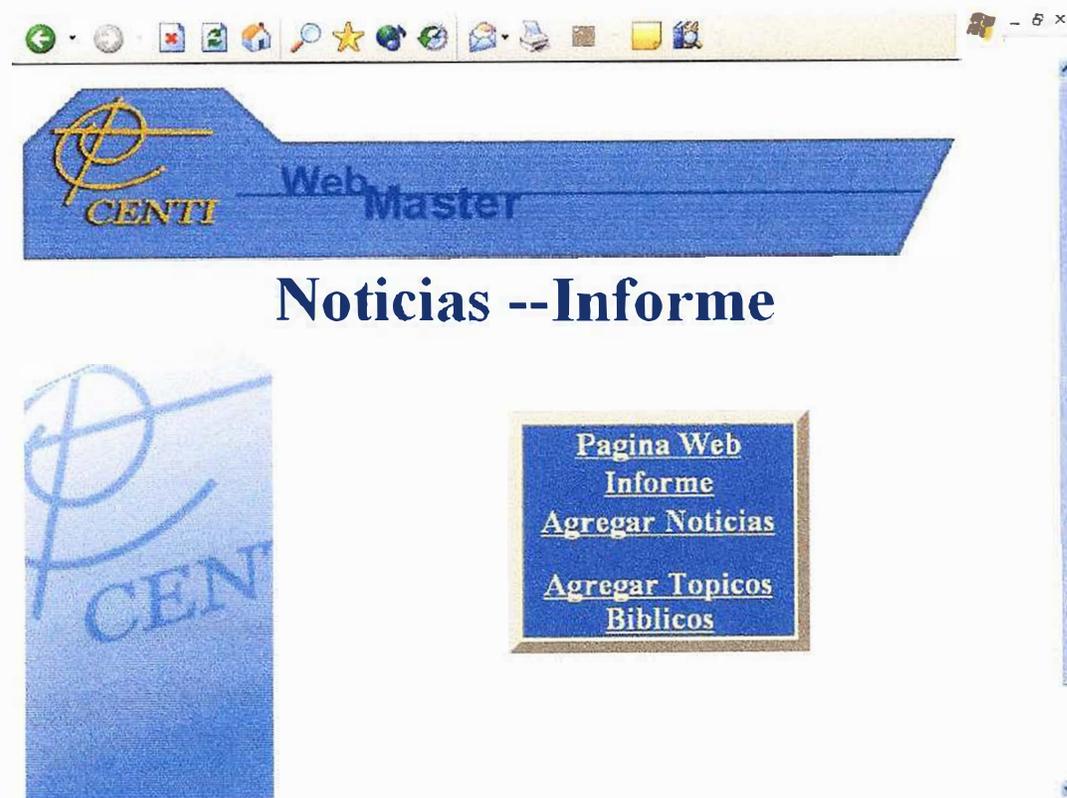
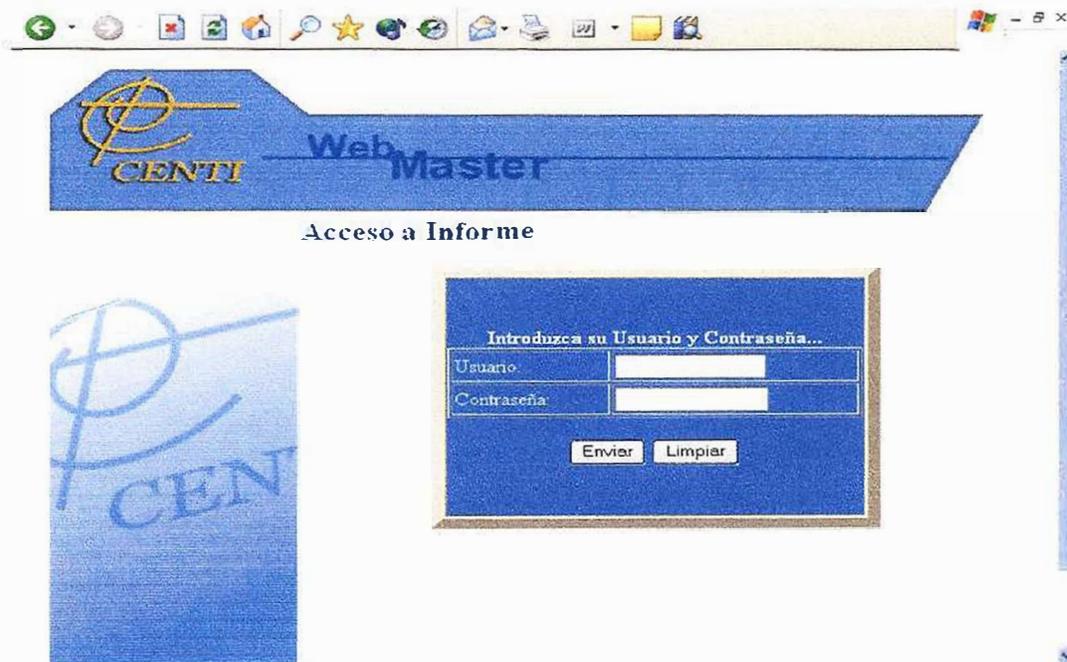
### 3.2.3 Auditoria

El funcionamiento de esta página tiene que ver con el control en los cambios que se hacen a la base de datos en un momento dado, dichos cambios son almacenados, para llevar registro de la fecha, hora, que usuario hizo el cambio y si afecta en algo la base de datos central.



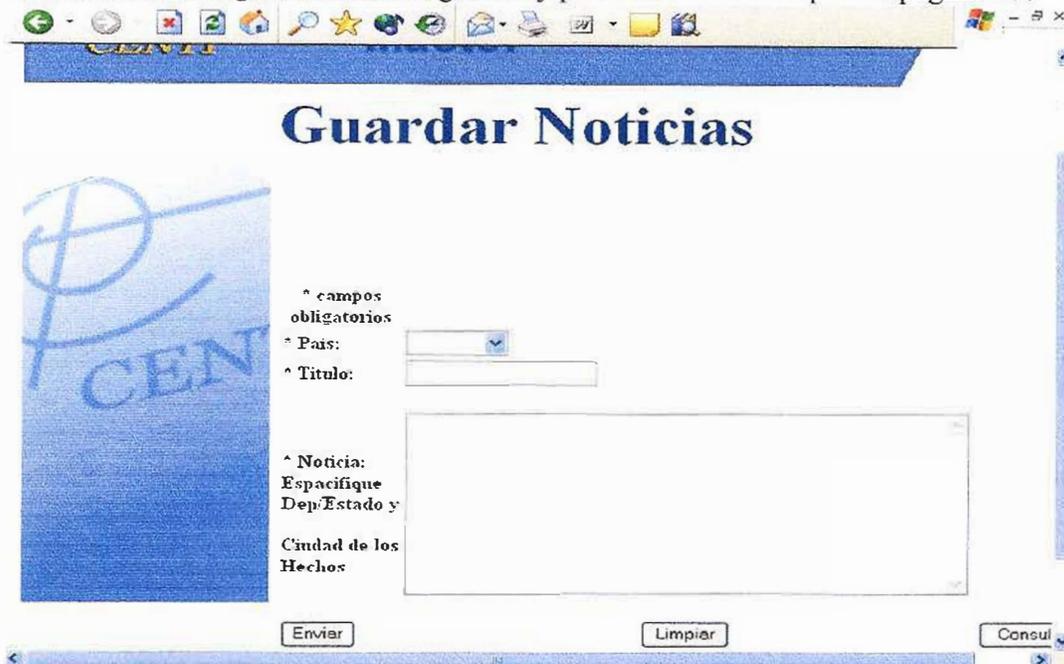
### 3.2.4 Administrador de informes

Éste debe ingresar con un nombre y una clave para verificar informes por ministerios en los diferentes países que conforman esta asociación.



## Agregar Noticias

Este será el encargado también de guardar y publicar las noticias para la página web

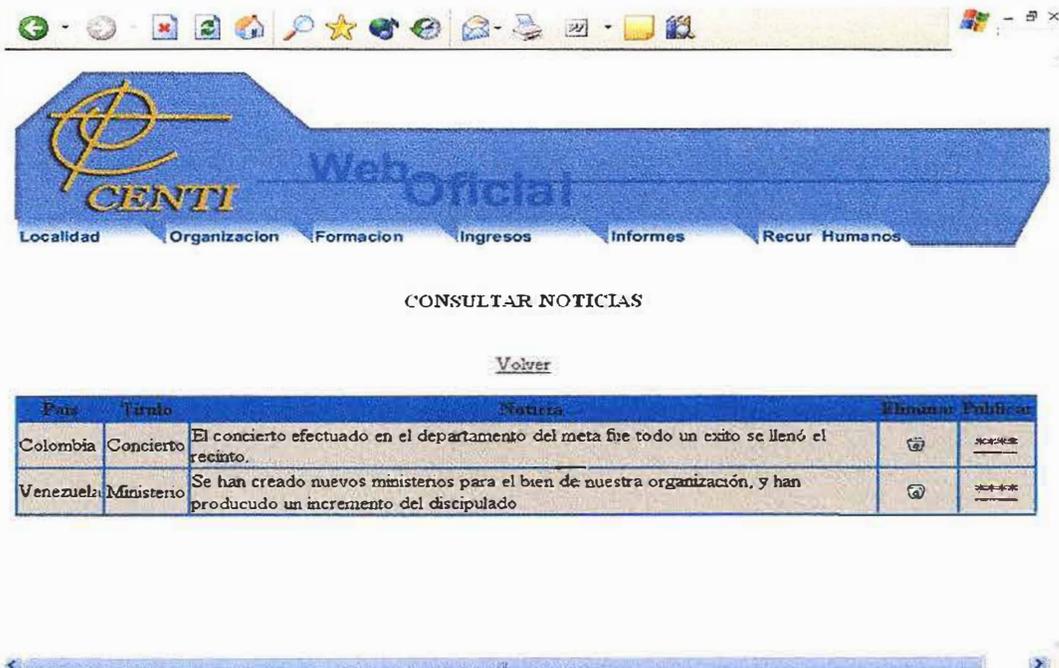


The screenshot shows a web browser window with a blue header containing the logo and text 'CEN TI Web Oficial'. Below the header, the main content area is titled 'Guardar Noticias'. On the left, there is a vertical blue bar with the 'CEN TI' logo. The form contains the following fields and labels:

- ^ campos obligatorios
- ^ Pais: (dropdown menu)
- ^ Titulo: (text input field)
- ^ Noticia: (large text area)
- Especifique Dep. Estado y Ciudad de los Hechos

At the bottom of the form, there are three buttons: 'Enviar', 'Limpiar', and 'Consul'.

Podrá Eliminar las que ya no serán publicadas, consultando en la base de datos:



The screenshot shows a web browser window with a blue header containing the logo and text 'CEN TI Web Oficial'. Below the header, there is a navigation menu with the following items: 'Localidad', 'Organizacion', 'Formacion', 'Ingresos', 'Informes', and 'Recur Humanos'. The main content area is titled 'CONSULTAR NOTICIAS' and contains a 'Volver' button. Below the button is a table with the following data:

Pais	Titulo	Noticia	Eliminar	Publicar
Colombia	Concierto	El concierto efectuado en el departamento del meta fue todo un éxito se llenó el recinto.		
Venezuela	Ministerio	Se han creado nuevos ministerios para el bien de nuestra organización, y han producido un incremento del discipulado		

Windows taskbar: Inicio, Canon S200, 3 Microsoft Of..., Consultar Notici..., Eliminar Noticias..., ES, 05:16 p.m.

Windows taskbar: Inicio, Canon S200, 3 Microsoft Of..., Consultar Notici..., Eliminar Noticias..., ES, 05:16 p.m.

Web Header: **CENTI** Web Oficial

Navigation: Localidad, Organizacion, Formacion, Ingresos, Informes

Section: **CONSULTAR NOTICIAS**

Link: [Volver](#)

Pais	Titulo	Noticia		
Colombia	Concierto	El concierto efectuado en el departamento del meta fue todo un éxito se lleno el recinto.		
Venezuela	Ministerio	Se han creado nuevos ministerios para el bien de nuestra organización, y han producido un incremento del discipulado		

**Eliminar Noticias - Micr...**

¿Seguro que desea eliminar este registro? Colombia Concierto

Eliminar

Cerrar

Windows taskbar: Inicio, Canon S200, 3 Microsoft Of..., Consultar Notici..., Eliminar Noticias..., ES, 05:16 p.m.

Windows taskbar: Inicio, Canon S200, 3 Microsoft Of..., Consultar Notici..., Publicar Noticias..., ES, 05:16 p.m.

Web Header: **CENTI** Web Oficial

Navigation: Localidad, Organizacion, Formacion, Ingresos, Informes, Recur Humanos

Section: **CONSULTAR NOTICIAS**

Link: [Volver](#)

Pais	Titulo	Noticia		
Colombia	Concierto	El concierto efectuado en el departamento del meta fue todo un éxito se lleno el recinto.		
Venezuela	Ministerio	Se han creado nuevos ministerios para el bien de nuestra organización, y han producido un incremento del discipulado		

**Publicar Noticias - Micr...**

**PUBLICAR**

Pais:

Titulo:

Publicar:

Publicar

Publicar

No Publicar