

**UNIVERSIDAD ADVENTISTA DE CENTROAMÉRICA  
ESCUELA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS**

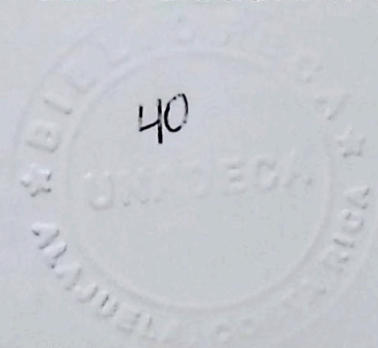


**PÁGINA Y APLICACIÓN WEB PARA EL CONTROL  
DE FELIGRESÍA DE LA UNION  
CENTROAMERICANA SUR**

Para optar al grado de Licenciatura en  
Ingeniería de Sistemas

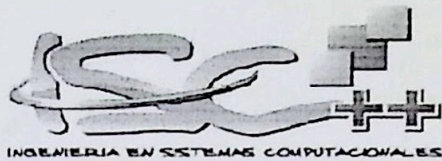
**JAYSON ARIEL MONTERROSO MONZÓN  
LUIS ENRIQUE CARVAJAL PICHARDO**

**Profesor Guía: Dodanim Castillo Arauz**



---

Alajuela, Costa Rica  
Julio, 2008



UNIVERSIDAD ADVENTISTA DE CENTRO AMÉRICA

ESCUELA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS

Tel.: (506) 2440-4580 Fax.: (506) 2441-3465 / 2443-1702

Apdo. 138-4050, Alajuela, Costa Rica

## PRESENTACIÓN DE PROYECTO DE GRADUACIÓN

ACTA NÚMERO: 2-2008

Los suscritos miembros del Comité Evaluador, hacemos constar que el día 17 de Junio de 2008, fue realizada la exposición del Proyecto de Graduación titulado:

### PÁGINA Y APLICACIÓN WEB PARA CONTROL DE FELIGRESÍA DE LA UNIÓN CENTROAMERICANA SUR

Presentado como requisito para optar al grado de Licenciatura en Ingeniería de Sistemas por el candidato a graduación:

**LUIS ENRIQUE CARVAJAL PICHARDO**

**JAYSON ARIEL MONTERROSO**

Este comité determinó **APROBAR** dicho Proyecto de Graduación con una nota de 80 en virtud de lo cual firmamos la presente acta.

Dado en Alajuela, Costa Rica, a los diecisiete días del mes de junio del año dos mil ocho.

Ing. Dodaním Castillo-Aráuz  
Asesor Proyecto

Máster Osman Longa  
Miembro Jurado Evaluador

Máster Roberto Rodríguez  
Miembro Jurado Evaluador



# Unión Centroamericana Sur

de los Adventistas del Séptimo Día

Junio 26, 2008

Escuela de Ingeniería de Sistemas  
Universidad Adventista de Centro América  
Alajuela

Apreciados Señores:

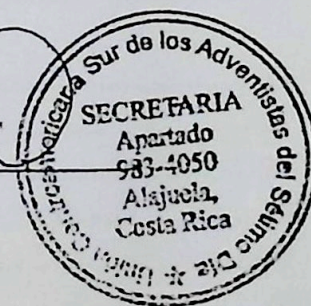
Por este medio hacemos constar que los jóvenes Luis Enrique Carvajal Pichardo y Jayson Monterroso han elaborado la Página Web y los Programas Estadísticos Mensuales, Trimestrales y Anuales para la Unión Centroamericana Sur.

Cabe decir que estamos satisfechos con el trabajo realizado por los jóvenes Carvajal y Monterroso, por lo que damos por aprobada su labor para esta institución.

Mucho agradecemos la buena ayuda que nos han brindado al respecto.

Atentamente,

Marlon C. Moodie  
Secretario



*W. Hemi O.*

## INDICE GENERAL

1.	INTRODUCCIÓN .....	4
1.1.	Identificación del Proyecto .....	4
1.2.	Justificación .....	5
1.3.	FINALIDAD Y OBJETIVOS.....	6
1.3.1.	Finalidad .....	6
1.3.2.	Objetivos .....	6
2.	MARCO DE REFERENCIA INSTITUCIONAL Y TEÓRICO .....	7
2.1.	Marco de referencia institucional.....	7
	Organización .....	8
	Unión .....	8
	Misión .....	12
	Visión .....	12
	Valores .....	12
2.2.	Marco de referencia teórico.....	13
	HTML.....	13
	PHP .....	13
	Características de PHP .....	15
	Javascript .....	16
	CSS .....	17
	Joomla! .....	18
	MySQL.....	20
3.	Productos y Resultados .....	24
4.	Cobertura del proyecto .....	24
<b>CAPÍTULO II .....</b>		<b>25</b>
	Recopilación y análisis de requisitos.....	25
	Requisitos de contenido .....	25
	Requisitos Funcionales: .....	26
	Sección Obrero.....	27
	Sección Administrativa .....	27
<b>CAPITULO III .....</b>		<b>28</b>
	Definición del Problema .....	28
	Recursos .....	29
	Estudio de Viabilidad.....	30
	Solución propuesta.....	30
	Viabilidad Técnica.....	31
	Viabilidad Operacional: .....	31
	Mapas Permanentes del Sitio .....	31

<b>CAPITULO IV</b> .....	<b>34</b>
Desarrollo .....	34
Sección del obrero .....	34
Sección Administrativa .....	35
Clases para el módulo de obrero agregar distrito y nombre .....	36
Clases para el módulo de agregar informe .....	37
Clases para el módulo Actualizar información del usuario .....	37
Clases para el módulo del Administrador .....	37
Clase para el módulo del administrador: Agregar usuarios .....	37
Clases para el módulo del administrador: Generar informe de cada campo .....	37
<b>CAPITULO V</b> .....	<b>38</b>
CONCLUSIONES .....	38
RECOMENDACIONES .....	38
<b>CAPITULO VI</b> .....	<b>39</b>
GLOSARIO .....	39
<b>CAPITULO VII</b> .....	<b>48</b>
BIBLIOGRAFIA .....	48
<b>Capitulo VIII</b> .....	<b>51</b>
ANEXOS .....	51

## INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Unión Centroamericana Sur .....	9
Tabla 2. Misión Caribe de Costa Rica .....	10
Tabla 3. Misión Central Sur de Costa Rica .....	10
Tabla 4. Misión Nortede Costa Rica .....	10
Tabla 5. Misión de Nicaragua .....	11
Tabla 6. Asociación Panameña .....	11
Tabla 7. Misión Central Panameña .....	11
Tabla 8. Misión Occidental Panameña .....	12
Tabla 9. Datos ingresados mensualmente .....	29

## INDICE DE FIGURAS

Figura 1. . <i>Ejemplo de Informe mensual</i> .....	29
Figura 2. <i>Esquema de trabajo</i> .....	31
Figura 3. <i>Propuesta de sitio web no. 1</i> .....	32
Figura 1. <i>Propuesta de sitio web no.2</i> .....	333
Figura 5. <i>Acciones de usuario uacas system</i> .....	34
Figura 6. <i>Caso de uso obrero</i> .....	34
Figura 7. <i>Generar informes obrero.</i> .....	35
Figura 8. <i>Actualización de datos administrador</i> .....	35
Figura 9. <i>Acciones de administrador</i> .....	36
Figura 10. <i>Informes administrador</i> .....	36
.....	

# CAPITULO I

## 1. INTRODUCCIÓN

Actualmente la sociedad tiene un ritmo cambiante en lo que respecta al manejo de la información y su publicación, por lo tanto las organizaciones privadas como publicas tienen que mantenerse a la vanguardia en aspectos informáticos. En la actualidad es una necesidad imperiosa para la gestión de datos la utilización de sitios Web donde se puedan comunicar a los usuarios información en ocasiones con ánimo de lucro, en otras con ánimos de educar, o simplemente informar sobre actividades o acontecimientos próximos.

Las aplicaciones hipermedia han evolucionado en los últimos años y se han concentrado mayormente en la *web*. Las antiguas aplicaciones distribuidas en cd's dieron lugar a aplicaciones dinámicas, de constante actualización e incluso personalizables, capaces de adaptarse a los tipos de usuarios y en casos avanzados, a cada usuario en particular. Estas características encuentran el medio ideal en la *Web*, ya que de otra forma sería costoso su mantenimiento y evolución.

### 1.1. Identificación del Proyecto

El presente proyecto fue realizado debido a que la Unión Centroamericana Sur (UCAS) carece de un medio informativo efectivo que notifique a interesados sus eventos, noticias. Los usuarios tienen que informarse por otros medios que no son muy utilizados actualmente, como la radiodifusión. Tomando en cuenta que el Internet en América Latina cuenta con un número de 106,057,709 de usuarios<sup>1</sup>, el poseer un sitio Web es una necesidad inminente, y

---

<sup>1</sup> Infotectura ¿Cuántos usuarios de internet hay en América Latina y el Caribe?( *Septiembre 28, 2007*), <http://www.infotectura.com/2007/09/28/%c2%bfcuantos-usuarios-de-internet-hay-en-america-latina-y-el-caribe-2007/>

que trae mucho beneficio para esta organización. La organización Adventista en Centroamérica no cuenta con ninguna página Web en ninguna de sus tres uniones, y esto es relevante para transmitir aspectos como su filosofía, imagen. Además es un ente publicitario, por lo tanto la creación de un sitio Web es un paso adelante para las demás organizaciones adventistas en Centroamérica.

El portal de la Unión Centroamericana Sur, propone potenciar las capacidades de esta organización para prestar servicios Informativos, Comunicacionales y Transaccionales, con el objeto de poner a la disposición de los usuarios en general todo lo relativo con eventos noticas, etc., además de la creación de una WebApp, que tendrá como fin el ingreso y almacenamiento de registros concernientes a la feligresía de los diferentes campos y regiones en las que se encuentra dividida la UCAS, tanto en Panamá, Costa Rica y Nicaragua, los secretarios de campo tendrán la posibilidad de ingresar sus informes mensuales y trimestrales en la base de datos de nuestro portal, haciendo más rápida y efectivo el envío de informes y menos tedioso y serán revisados a su vez por el secretario general de la UCAS.

## **1.2. Justificación**

La automatización de todo el sistema instituciones de la UCAS, es una necesidad real que no puede ser ignorada a estas alturas en el cual la capacidad y la calidad del producto que se ofrece son muy importantes tanto para la institución o empresa así como para el usuario. La

UCAS debe considerar la importancia de esta página para la sistematización de la realización de sus informes de feligresía mensual y trimestral.

Este proyecto provee a la organización información general de esta como su misión, su visión, las creencias, así como la información de nuestros diferentes campos en las que se

divide y su información general, también las actividades oficiales a realizarse próximamente, noticias de la organización, etc.

### **1.3.FINALIDAD Y OBJETIVOS**

#### **1.3.1. Finalidad**

La realización de este proyecto tiene como fin primordial la implantación de un sitio web informativo, debido a que ninguna de las tres Uniones Adventistas en Centroamérica cuenta con este tipo de agente informativo, además de la creación de un Sistema Web que permita a los diferentes secretarios y encargados de los diferentes campos agilizar el proceso actual de envío de informes.

#### **1.3.2. Objetivos**

##### **Objetivo General del Proyecto**

Desarrollar e implantar un portal Web informativo e independiente y un Sistema Web que permita a los diferentes secretarios de campo hacer sus informes mensuales y trimestrales de una manera ágil y efectiva.

##### **Objetivos Específicos**

- Facilitar una Portal Web el cual sirva como un ente informativo para todos los usuarios y obreros que visitan nuestras páginas.
- Proveer un medio en el cual se agilice el actual sistema de envío de informes mensuales y trimestrales de feligresía
- Digitalizar el envío de informes para evitar el proceso actual que realizan los usuarios.

## **2. MARCO DE REFERENCIA INSTITUCIONAL Y TEÓRICO**

### **2.1. Marco de referencia institucional**

El Movimiento Adventista comenzó su viaje profético hacia el reino, en cumplimiento del plan divino, en el año 1844. Los pioneros del Movimiento, pocos en número y, a menudo, con el recuerdo desagradable de haber sido expulsados de sus iglesias por haber aceptado la doctrina adventista, anduvieron al comienzo con un paso vacilante. Estaban seguros de las doctrinas que sostenían, pero dudaban en cuanto a la forma de organización que debían adoptar, si es que debían adoptar alguna. Indudablemente, la mayoría de ellos recordaba vívidamente cómo las iglesias fuertes y bien organizadas habían utilizado esa fuerza para oponerse a la verdad adventista, de modo que, instintivamente, temían cualquier tipo de sistema de gobierno eclesiástico centralizado. Sin embargo, algunos de los dirigentes fueron viendo cada vez con mayor claridad que era imperioso establecer alguna clase de gobierno eclesiástico, para que el buen orden prevaleciera y el Movimiento creciera sólidamente. Esa convicción fue grandemente fortalecida por los mensajes procedentes de la Pluma de Elena G. de White.

Como resultado de esa convicción, en 1860 se eligió el nombre de la iglesia: Adventista del Séptimo Día, y se creó una corporación legal para que fuera la poseedora de las propiedades de la iglesia. Posteriormente, en 1861, se organizó la primera Asociación: la Asociación de Michigan. Para ello se organizaron primero las iglesias locales, cuyos miembros firmaron un convenio, y después dichas iglesias se confederaron en un cuerpo unido para constituir lo que ahora llamamos Asociación local. Se acordó, además, conceder credenciales a los ministros, protegiendo de ese modo a las iglesias contra impostores que pudieran tratar de expoliar a la grey.

En 1863 se organizó la Asociación General, reuniendo así en una sola entidad a todas las asociaciones locales que habían sido creadas hasta entonces. Esto colocó al Movimiento Adventista en un rumbo coordinado y organizado.

## Organización

- Por encima de todos está la Conferencia General, que reúne a las Conferencias locales.
- Los ministros son elegidos por los feligreses; sin embargo, tienen que obedecer a la autoridad central o Conferencia General.
- Las asambleas locales se llaman Iglesias, que comprenden: Pastor, ancianos, tesorero y maestro de la Escuela Sabática.

## Unión

Un grupo de asociaciones / misiones que cubren un área tan grande como países o varias provincias, que tienen proyectos que benefician a las personas en grandes territorios, tales como universidades, hospitales y evangelismo a gran escala. Las uniones ayudan a las asociaciones y misiones a traspasar fronteras en áreas donde la iglesia mundial se conoce poco y brindan recursos para llegar donde más se necesita conocer el mensaje de salvación, por medio de obreros que llevan la luz de redención.

La Unión Centroamericana tiene sus orígenes desde el año de mil novecientos veintiséis cuando se fundó como organización en Costa Rica en la provincia de Alajuela, desde entonces ha venido funcionando este ente, en el año dos mil tres cuando el presidente era el Pr. Pablo Perla debido al crecimiento de campos y misiones en todo Centroamérica se vio forzada a dividirse en tres diferentes uniones adventistas, las cuales fueron establecidas en los diferentes campos en Centroamérica, se estableció la Unión Centroamericana del Norte (UCAN) en la ciudad de Guatemala, donde anteriormente era la Asociación de Guatemala, en Honduras se estableció la Unión Centroamericana Central (UCAC), y en la Urbanización Montenegro, Etapa 3 Apartado 983,4050 Alajuela Costa Rica donde había estado la unión central por muchos años se estableció la Unión Centroamericana Sur (UCAS), teniendo como su primer presidente al Pr. Luís Gonzáles y de secretario general al Pastor Marlon Moodie.

La organización actual de la Unión Centroamericana Sur está formada de la siguiente manera:

Tabla 1: Dirigentes de Unión Centro Americana Sur

Unión	
Dirigentes	
Presidente	Wilfredo Ruíz
Secretario	Marlon C. Moodie
Tesorero	Silas Martínez
Asociación Ministerial	Wilfredo Ruiz
Comunicación	Marlon C. Moodie
Educación	Wilfredo Ruiz
Escuela Sabática y Min. Personales	José de Gracia
Espíritu de profecía	Otoniel Zelaya
Jóvenes Adventista	Milton Castillo
Lib. Religiosa	Wilfredo Ruiz
Mayordomía	José A. Vargas
Ministerio Femenino	Gloria de Ruiz
Ministerio Infantil	Ana D. de Martínez
Ministerio de Vida Familiar	Otoniel Zelaya
Ministerio de Salud	Vicente Meza
Publicaciones	Silas Martínez
Servicios Fiduciarios	Silas Martínez
ADRA	Plinio Vergara
SIEMA	Gloria de Ruiz

Actualmente la Unión Centroamericana Sur se encuentra dividida en ocho campos divididos entre Nicaragua y Panamá, los campos se muestran a continuación con sus respectivos dirigentes (Presidente, Secretario, Tesorero).

*Tabla 2: Misión Caribe de Costa Rica*

Misión Caribe de Costa Rica

Dirigentes	
Presidente	Heraldo Douff
Secretario	Osmel Serrano
Tesorero	Osmel Serrano

*Tabla 3: Misión Central Sur de Costa Rica*

Misión Central Sur de Costa Rica

Dirigentes	
Presidente	José M. Vallejos
Secretario	Roberto Romero
Tesorero	Eduardo Viales

*Tabla 4: Misión Norte de Costa Rica*

Misión Norte de Costa Rica

Dirigentes	
Presidente	Guenther García
Secretario	José Smith
Tesorero	José Smith

Tabla 5: Misión de Nicaragua

Misión de Nicaragua	
Dirigentes	
Presidente	Juan Ángel Guevara
Secretario	Wilbert Ayala
Tesorero	Wilbert Ayala

Tabla 6: Asociación Panameña

Asociación Panameña	
Dirigentes	
Presidente	José de Gracia
Secretario	Rolando Torres
Tesorero	Ismael Estribí

Tabla 7: Misión Central Panameña

Misión Central Panameña	
Dirigentes	
Presidente	Olvenis Gómez
Secretario	Mario Hernández
Tesorero	Mario Hernández

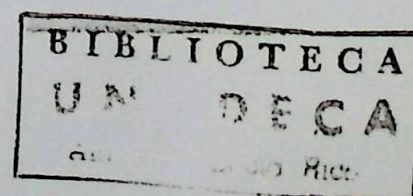


Tabla 8: Misión Occidental Panameña

**Misión Occidental Panameña**

<u>Dirigentes</u>	
Presidente	Vicente Meza
Secretario	Carlos Cima
Tesorero	Carlos Cima

En la planeación estratégica como organización de la Unión Centroamericana Adventista es la siguiente:

**Misión**

"Glorificar a Dios, y bajo la influencia del Espíritu Santo, guiar a cada creyente a una experiencia de relación personal y transformadora con Cristo, que lo capacite para compartir el evangelio eterno con toda persona"

**Visión**

"Cada miembro del cuerpo de Cristo preparado para el Reino de Dios."

**Valores**

- Espiritualidad
- Honestidad
- Compromiso
- Espíritu de Servicio
- Lealtad
- Amor

## **2.2.Marco de referencia teórico**

Internet es una red de redes a escala mundial de millones de computadoras interconectadas con el conjunto de protocolos.

El hecho de que Internet haya aumentado tanto implica una mayor cantidad de relaciones entre personas, aunque virtuales. Así ahora sabemos que nos relacionamos más virtualmente y menos personalmente, conociendo este hecho podemos concluir que cuando una persona tenga una necesidad de conocimiento popular o de conocimiento no escrito en libros recurrirá a la fuente más fiable, más acorde a su necesidad y más accesible que le sea posible.

### **HTML**

HTML es el acrónimo inglés de HyperText Markup Language, que se traduce al español como Lenguaje de Marcas Hipertextuales. Es un lenguaje de marcación diseñado para estructurar textos y presentarlos en forma de hipertexto, que es el formato estándar de las páginas web. Gracias a Internet y a los navegadores como Internet Explorer, Opera, Firefox, Netscape o Safari, el HTML se ha convertido en uno de los formatos más populares y fáciles de aprender que existen para la elaboración de documentos para web.

HTML utiliza etiquetas o marcas, que consisten en breves instrucciones de comienzo y final, mediante las cuales se determinan la forma en la que debe aparecer en su navegador el texto, así como también las imágenes y los demás elementos, en la pantalla del ordenador.

### **PHP**

PHP es un lenguaje de programación usado normalmente para la creación de páginas web dinámicas. PHP es un acrónimo recursivo que significa "PHP Hypertext Pre-processor"

(inicialmente PHP Tools, o, *Personal Home Page Tools*), y se trata de un lenguaje interpretado. Últimamente también puede ser utilizado para la creación de otro tipo de programas incluyendo aplicaciones con interfaz gráfica usando las librerías Qt o GTK+.

Su interpretación y ejecución se da en el servidor web, en el cual se encuentra almacenado el script (guión o conjunto de instrucciones), y el cliente sólo recibe el resultado de la ejecución. Cuando el cliente hace una petición al servidor para que le envíe una página web, generada por un script PHP, el servidor ejecuta el intérprete de PHP, el cual procesa el script solicitado que generará el contenido de manera dinámica, pudiendo modificar el contenido a enviar, y regresa el resultado al servidor, el cual se encarga de regresárselo al cliente. Además es posible utilizar PHP para generar archivos PDF, Flash, así como imágenes en diferentes formatos, entre otras cosas.

Los principales usos del PHP son los siguientes:

- Programación de páginas web dinámicas, habitualmente en combinación con el motor de base datos MySQL, aunque cuenta con soporte nativo para otros motores, incluyendo el estándar ODBC, lo que amplía en gran medida sus posibilidades de conexión.
- Programación en consola, al estilo de Perl o Shell scripting.
- Creación de aplicaciones gráficas independientes del navegador, por medio de la combinación de PHP y Qt/GTK+, lo que permite desarrollar aplicaciones de escritorio en los sistemas operativos en los que está soportado.

## Características de PHP

### Ventajas

- Es un lenguaje multiplataforma.
- Capacidad de conexión con la mayoría de los manejadores de base de datos que se utilizan en la actualidad, destaca su conectividad con MySQL.
- Capacidad de expandir su potencial utilizando la enorme cantidad de módulos (llamados ext's o extensiones).
- Posee una amplia documentación en su página oficial, entre la cual se destaca que todas las funciones del sistema están explicadas y ejemplificadas en un único archivo de ayuda.
- Es libre, por lo que se presenta como una alternativa de fácil acceso para todos.
- Permite las técnicas de Programación Orientada a Objetos.
- Biblioteca nativa de funciones sumamente amplia e incluida
- No requiere definición de tipos de variables.
- Tiene manejo de excepciones.

### Desventajas

- No posee una abstracción de base de datos estándar, sino bibliotecas especializadas para cada motor (a veces más de una para el mismo motor).
- No posee adecuado manejo de internacionalización, unicode, etc.
- Por sus características promueve la creación de código desordenado y complejo de mantener.

## JavaScript

JavaScript es un lenguaje interpretado, es decir, que no requiere compilación, utilizado principalmente en páginas web, con una sintaxis semejante a la del lenguaje Java y el lenguaje C.

Al contrario que Java, JavaScript no es un lenguaje orientado a objetos propiamente dicho, ya que no dispone de Herencia, es más bien un lenguaje basado en prototipos, ya que las nuevas clases se generan clonando las clases base (prototipos) y extendiendo su funcionalidad.

Todos los navegadores interpretan el código JavaScript integrado dentro de las páginas web. Para interactuar con una página web se provee al lenguaje JavaScript de una implementación del DOM (Modelo de Objetos del Documento en castellano).

El lenguaje fue inventado por Brendan Eich en la empresa Netscape Communications, que es la que fabricó los primeros navegadores web comerciales. Apareció por primera vez en el producto de Netscape llamado Netscape Navigator 2.0.

Tradicionalmente, se venía utilizando en páginas web HTML, para realizar tareas y operaciones en el marco de la aplicación únicamente cliente, sin acceso a funciones del servidor. JavaScript se ejecuta en el agente de usuario al mismo tiempo que las sentencias van descargándose junto con el código HTML.

Los autores inicialmente lo llamaron Mocha y más tarde LiveScript pero fue rebautizado como JavaScript en un anuncio conjunto entre Sun Microsystems y Netscape, el 4 de diciembre de 1995.

En 1997 los autores propusieron JavaScript para que fuera adoptado como estándar de la European Computer Manufacturers' Association ECMA, que a pesar de su nombre no es europeo sino internacional, con sede en Ginebra. En junio de 1997 fue adoptado como un estándar ECMA, con el nombre de ECMAScript. Poco después también lo fue como un estándar ISO.

JScript es la implementación de ECMAScript de Microsoft, muy similar al JavaScript de Netscape, pero con ciertas diferencias en el modelo de objetos del navegador que hacen a ambas versiones con frecuencia incompatibles.

Para evitar estas incompatibilidades, el World Wide Web Consortium diseñó el estándar DOM, que incorporan Konqueror, las versiones 6 de Internet Explorer y Netscape Navigator, Opera versión 7, y Mozilla desde su primera versión.

## CSS

Las hojas de estilo en cascada (*Cascading Style Sheets*, CSS) son un lenguaje formal usado para definir la presentación de un documento estructurado escrito en HTML o XML (y por extensión en XHTML). El W3C (World Wide Web Consortium) es el encargado de formular la especificación de las hojas de estilo que servirá de estándar para los agentes de usuario o navegadores.

La idea que se encuentra detrás del desarrollo de CSS es separar la *estructura* de un documento de su *presentación*.

Las ventajas de utilizar CSS (u otro lenguaje de estilo) son:

- Control centralizado de la presentación de un sitio web completo con lo que se agiliza de forma considerable la actualización del mismo.

- Los Navegadores permiten a los usuarios especificar su propia hoja de estilo local que será aplicada a un sitio web, con lo que aumenta considerablemente la accesibilidad. Por ejemplo, personas con deficiencias visuales pueden configurar su propia hoja de estilo para aumentar el tamaño del texto o remarcar más los enlaces.
- Una página puede disponer de diferentes hojas de estilo según el dispositivo que la muestre o incluso a elección del usuario. Por ejemplo, para ser impresa, mostrada en un dispositivo móvil, o ser "leída" por un sintetizador de voz.
- El documento HTML en sí mismo es más claro de entender y se consigue reducir considerablemente su tamaño.

## **Joomla!**

Joomla! es un sistema de administración de contenidos de código abierto construido con PHP bajo una licencia GPL. Este administrador de contenidos se usa para publicar en Internet e intranets utilizando una base de datos MySQL. En Joomla! se incluyen características como: hacer caché de páginas para mejorar el rendimiento, indexamiento web, feed RSS, versiones imprimibles de páginas, flash con noticias, blogs, foros, polls, calendarios, búsqueda en el sitio web, e internacionalización del lenguaje. Su nombre es una pronunciación fonética para anglófonos de la palabra swahili jumla que significa "todos juntos" o "como un todo". Se escogió como una reflexión del compromiso del grupo de desarrolladores y la comunidad del proyecto.

La primera versión de Joomla! (Joomla! 1.0.0) fue publicada el 16 de septiembre de 2005. Se trataba de una versión mejorada de Mambo 4.5.2.3 combinada con otras modificaciones de

seguridad y anti-bugs. Actualmente los programadores han publicado Joomla! 1.5b bajo un código completamente reescrito y construido bajo PHP 5.

Joomla! surge como el resultado de una bifurcación o mejora de Mambo, de la corporación Miro de Australia, quien mantenía la marca del nombre Mambo en esa época y el grupo principal de desarrolladores. Joomla! nace con esta división el 17 de Agosto de 2005. La corporación Miro formó una organización sin ánimo de lucro con el propósito inicial de fundar el proyecto y protegerlo de pleitos. El grupo de desarrollo reclamó que muchas de las cláusulas de la estructura de la fundación fueron acuerdos previos hechos por el comité directivo de Mambo, el que no tiene la consultoría necesaria de quienes mantienen el proyecto e incluye cláusulas que violan los valores principales del código abierto. El grupo de desarrollo creó un sitio Web que se llamó OpenSourceMatters para distribuir información a los usuarios, desarrolladores, diseñadores Web y a la comunidad en general. En ese momento el líder Andrew Eddie, conocido como "MasterChief", escribió una carta abierta para la comunidad, que apareció en la sección de anuncios del foro público en mambo-server.com. Al siguiente día, 1000 personas ingresaron al sitio web opensourcematters.org para expresar su apoyo y estímulo por las acciones ejecutadas por el grupo de desarrollo. El sitio web recibió un aviso de temporalmente fuera de servicio debido al excesivo tráfico. Este evento apareció en newsforge.com, e-week.com, y ZDnet.com. Peter Lamont CEO de Miro dio una respuesta en el artículo titulado "The Mambo Open Source Controversy - 20 Questions with Miro u que".

De forma similar a otros proyectos, Joomla! mantiene dos versiones de la aplicación: una estable y otra Beta o en desarrollo. La versión estable es la que se considera para usuarios y a medida que aparecen errores se corrigen, esta versión se publica sin nuevas funcionalidades. La versión Beta, si viene con nuevas funcionalidades y mejoras a las fallas reportadas en

versiones anteriores, de igual forma se tiene que en este tipo de versión se reflejan las directivas del proyecto para usuarios avanzados y desarrolladores.

Actualmente, en Noviembre de 2007, se tiene la versión estable que es "Joomla! 1.0.13" y generalmente se recomienda efectuar actualización hacia la versión más reciente de forma que con la versión más reciente se evitan las vulnerabilidades de alto nivel que provea una versión anterior.

### **Extensiones**

Una de sus mayores potencialidades que tiene este CMS es la gran cantidad de extensiones existentes programadas por su comunidad de usuarios que aumentan las posibilidades de Joomla! con nuevas características y que se integran fácilmente en él. Así por ejemplo, el bot Wikibot permite crear automáticamente de forma dinámica y sin intervención humana hipervínculos en los contenidos de la web que enlacen hacia artículos de la Wikipedia, si estos existen.

### **MySQL**

**MySQL** es un sistema de gestión de base de datos relacional, multihilo y multiusuario con más de seis millones de instalaciones. MySQL AB desarrolla MySQL como software libre en un esquema de licenciamiento dual.

Por un lado lo ofrece bajo la GNU GPL, pero, empresas que quieran incorporarlo en productos privativos pueden comprar a la empresa una licencia que les permita ese uso. Está desarrollado en su mayor parte en ANSI C.

SQL (*Lenguaje de Consulta Estructurado*) fue comercializado por primera vez en 1981 por IBM, el cual fue presentado a ANSI y desde ese entonces ha sido considerado como un

estándar para las bases de datos relacionales. Desde 1986, el estándar SQL ha aparecido en diferentes versiones como por ejemplo: SQL:92, SQL:99, SQL:2003. MySQL es una idea originaria de la empresa opensource MySQL AB establecida inicialmente en Suecia en 1995 y cuyos fundadores son David Axmark, Allan Larsson, y Michael "Monty" Widenius. El objetivo que persigue esta empresa consiste en que MySQL cumpla el estándar SQL, pero sin sacrificar velocidad, fiabilidad o usabilidad.

Michael Widenius en la década de los 90 trató de usar mSQL para conectar las tablas usando rutinas de bajo nivel ISAM, sin embargo, mSQL no era rápido y flexible para sus necesidades. Esto lo conllevó a crear una API SQL denominada MySQL para bases de datos muy similar a la de mSQL pero más portable.

La procedencia del nombre de MySQL no es clara. Desde hace más de 10 años, las herramientas han mantenido el prefijo My. También, se cree que tiene relación con el nombre de la hija del cofundador Monty Widenius quien se llama My.

Por otro lado, el nombre del delfín de MySQL es Sakila y fue seleccionado por los fundadores de MySQL AB en el concurso "Name the Dolphin". Este nombre fue enviado por Ambrose Twebaze, un desarrollador de OpenSource Africano, derivado del idioma SiSwate, el idioma local de Swaziland y corresponde al nombre de una ciudad en Arusha, Tanzania, cerca de Uganda la ciudad origen de Ambrose.

### **Lenguajes de programación**

Existen varias APIs que permiten, a aplicaciones escritas en diversos lenguajes de programación, acceder a las bases de datos MySQL, incluyendo C, C++, C#, Pascal, Delphi (via dbExpress), Eiffel, Smalltalk, Java (con una implementación nativa del driver de Java), Lisp,

Perl, PHP, Python, Ruby, Gambas, REALbasic (Mac), FreeBASIC, y Tcl; cada uno de estos utiliza una API específica. También existe un interfaz ODBC, llamado MyODBC que permite a cualquier lenguaje de programación que soporte ODBC comunicarse con las bases de datos MySQL.

## **Aplicaciones**

MySQL es muy utilizado en aplicaciones web como MediaWiki o Drupal, en plataformas (Linux/Windows-Apache-MySQL-PHP/Perl/Python), y por herramientas de seguimiento de errores como Bugzilla. Su popularidad como aplicación web está muy ligada a PHP, que a menudo aparece en combinación con MySQL. MySQL es una base de datos muy rápida en la lectura cuando utiliza el motor no transaccional MyISAM, pero puede provocar problemas de integridad en entornos de alta concurrencia en la modificación. En aplicaciones web hay baja concurrencia en la modificación de datos y en cambio el entorno es intensivo en lectura de datos, lo que hace a MySQL ideal para este tipo de aplicaciones.

## **Características distintivas**

Las siguientes características son implementadas únicamente por MySQL:

- Múltiples motores de almacenamiento (MyISAM, Merge, InnoDB, BDB, Memory/heap, MySQL Cluster, Federated, Archive, CSV, Blackhole y Example en 5.x), permitiendo al usuario escoger la que sea más adecuada para cada tabla de la base de datos.
- Agrupación de transacciones, reuniendo múltiples transacciones de varias conexiones para incrementar el número de transacciones por segundo.

El desarrollo de MySQL se fundamenta en el trabajo de los desarrolladores contratados por la empresa MySQL AB quienes se encargan de dar soporte a los socios comerciales y usuarios de la comunidad MySQL y dar solución a los problemas encontrados por los usuarios. Los usuarios o miembros de la comunidad MySQL pueden reportar bugs revisando el manual en línea que contiene las soluciones a problemas encontrados; el historial de cambios; la base de datos bugs que contiene bugs reportados y solucionados y en las listas de correo MySQL.

A través de las listas de correo los usuarios pueden enviar preguntas y éstas serán contestadas por desarrolladores brindándoles soporte. Otras funcionalidades de las listas de correo son:

- Anuncios: informan sobre nuevas versiones de MySQL y programas relacionados.
- MySQL: lista principal de discusión de MySQL.
- Bugs: permite a la gente buscar y arreglar bugs.
- Temas internos: para gente que trabaja con el código de MySQL. Es el fórum para discutir sobre el desarrollo de MySQL.
- MySQLdoc: para gente que trabaja en documentación.
- Pruebas de rendimiento: para gente interesada en temas de rendimiento no solo de MySQL, sino de otros motores de bases de datos.
- Empaquetadores: para discusiones sobre empaquetamiento y distribución de MySQL.
- Java: discusiones sobre MySQL Server y Java.

Otras listas de correo son: MyODBC, Herramientas GUI, Cluster, Dotnet, PlusPlus y Perl.

Adicional a las listas de correo, se encuentra el soporte de IRC de la comunidad MySQL. Además, hay soporte a través de foros agrupados en categorías tales como: Migración, Uso de MySQL, Conectores MySQL, Tecnología MySQL y Negocios

### **3. Productos y Resultados**

Al final del proyecto, se pretende obtener como producto final un Sitio Web y una Webapp que cumpla con las expectativas previstas, y que brinde una interfaz amigable con el usuario así como también para el Administrador ofrezca una fácil gestión de contenidos y datos, además que el sistema web ofrezca los principios básicos de seguridad tanto el acceso a los datos así como la integridad de estos.

### **4. Cobertura del proyecto**

Este proyecto cubre la publicación de un sitio web completo para la Unión Centroamericana Sur (UCAS) y la creación de un sistema web para el departamento de secretaría de esta organización, la cual consta del registro, creación, mantenimiento, y control de los informes mensuales y trimestrales de feligresía. El administrador de este sistema podrá acceder a los informes de cada campo, y a un informe general de todos los campos tanto trimestral como mensual.

## CAPÍTULO II

### RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE REQUISITOS

El sitio web de la Unión Centroamericana permitirá el acceso a la información de ésta organización, además de brindar un servicio interno a la organización de envío y recepción de informes mensuales y trimestrales de la feligresía de cada campo perteneciente a la Unión Centro Americana Sur.

Antes de realizar el análisis en sí, se ocupa conocer cuáles son las expectativas y los requerimientos básicos del sitio web y el Sistema Web, tanto los requisitos de contenido del sitio web, así como de la funcionalidad del mismo y de la aplicación web, y definir los escenarios de interacción para diferentes clases de usuarios.

Los requisitos los obtuvimos por medio de una entrevista realizada directamente al encargado del departamento de comunicación de la UCAS, el Pr. Marlon Moodie quien nos planteó su problema actual, que es la falta de este ente informativo y además nos definió las principales características de la aplicación web desarrollada.

Después de una serie de entrevista con el representante de la Unión Centroamericana Sur, escuchar sus necesidades, recursos disponibles y requisitos para la implementación del sistema de gestión de informes se establecieron los requisitos esenciales:

Los principales requisitos solicitados fueron los siguientes:

#### **Requisitos de contenido**

- Se solicitó que dentro de la página se establecieran los siguientes contenidos:
  - Noticias

- Actividades
- Enlaces
- Contáctenos
- Nuestro Logo
- Misión y Visión
- Creencias
- Campos
- Estadísticas de la Unión.

**Requisitos Funcionales:**

- Que la página web contenga un aspecto llamativo y bien organizado, y fácil de usar, además de una interfaz agradable y amigable con el usuario de la misma.
- Organizar de manera ordenada el contenido.
- Que el administrador de la aplicación pueda generar el informe general de cada mes y un informe trimestral, que contendrá los totales de cada campo.
- Que los secretarios de campo ingresen el informe respectivo a cada mes de acuerdo a los diferentes distritos de su campo con un rango de fecha para ingresarlos.
- Que los datos que son enviados en la aplicación mantengan su integridad.
- Seguridad.
- Administrar los usuarios que tiene privilegios para ingresar al sistema (los diferentes secretarios).
- Desplegar e imprimir los informes mensuales y trimestrales.
- Realizar un sitio Web informativo y administrados por ellos mismo, y crear una total independencia y control del mismo sitio.

- Desarrollar un aplicación de gestión de informes en la cual cumpla con los siguientes requisitos

#### **Sección Obrero.**

- Asignar a cada uno de los campos un usuario único en lo cual le permita ingresar los informes.
- Generar informes con criterios de consulta por fecha según al campo al cual pertenezcan.
- Realizar la impresión de los reportes generados.
- Actualizar información del encargado de ingresar lo reportes.

#### **Sección Administrativa**

- Agregar y borrar usuarios estableciendo permisos de accesos para cada unos de los campos pertenecientes a la Unión Centroamericana Sur (U.C.A.S).
- Generar Reportes general y detallados por cada unos de los campos pertenecientes al mismo.
- Actualizar los datos personales del Administrador.

Nota: Todos esto requisitos se establecen tanto para los reportes Mensuales y trimestrales de cada uno de los informes establecidos.

## CAPITULO III

### ANÁLISIS DEL PROYECTO.

#### Definición del Problema

El problema planteado consiste en la creación de una página web y una aplicación web que permita el ingreso mensual y trimestral de Informes de feligresía. Las principales necesidades de la UCAS serían:

- Gestionar todos los informes tanto mensuales como trimestrales de los secretarios de campo en los cuales se subdivide la UCAS.
- Guardar información de todos los distintos campos como: bautismos, cantidad de hombres y mujeres bautizadas en el mes, blanco, la población, etc.
- Por cada obrero perteneciente a la UCAS deberemos de guardar información tales como el nombre completo y apellidos, dirección y teléfono.
- Deberemos de tener una base de datos donde almacenemos la información de cada obrero así como la información que ingresara mes a mes.
- Desplegar los diferentes contenidos informativos y de tipo educativo que se quieran publicar periódicamente.

Cada campo cuenta con un secretario de campo, los secretarios tienen la misión de recopilar información de feligresía que se produce durante un mes en los diferentes distritos que tiene bajo su cargo, y mandar informes sobre los datos que se produjeron durante este periodo. Los datos que se solicitan mensualmente son:

Tabla 9: Datos ingresados mensualmente

- Campo	- Mujeres
- Población	<input type="radio"/> 9-14 años
- Blanco	<input type="radio"/> 15-30 años
- Informe anterior	<input type="radio"/> 31.. años
- Hombres	- Profesión de Fe
<input type="radio"/> 9-14 años	- Total Alcanzado
<input type="radio"/> 15-30 años	<input type="radio"/> No.
<input type="radio"/> 31.. años	<input type="radio"/> Porcentaje
<input type="radio"/>	- Faltante
<input type="radio"/>	- Diferencia

El Informe se desplegara como se muestra en la figura a continuación:

Figura 1. Ejemplo de Informe mensual.

Distrito	Nombre del obrero	Bautismo del mes						Bautismo del mes	Profesion de Fe	Informe Anterior	Total Bautismo	%	Blanco	Faltantes
		Hombres			Mujeres									
		9-14	15-30	31...	9-14	15-30	31...							
test	luis	2	2	2	2	2	2	12	52	52	64	53.9%	120	56
test	luis	2	2	3	4	4	4	19	12	52	71	59.9%	120	49
test	luis	2	2	3	4	4	4	19	12	52	71	59.9%	120	49
test	luis	2	2	2	2	2	2	12	1	12	24	36.9%	67	43
test	luis	2	2	2	2	2	2	12	1	12	24	36.9%	67	43
test	luis	2	2	2	2	2	2	12	1	12	24	36.9%	67	43
test	luis	2	2	2	2	2	2	12	1	12	24	36.9%	67	43
<b>Totales</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>98</b>	<b>204</b>	<b>628</b>	<b>302</b>	<b>315.9%</b>	<b>628</b>	<b>326</b>

## Recursos

La unión dispone de un dominio propio en el cual se podrá implementar y montar el portal

Web y la WebApp, el cual tiene las siguientes características:

- 1.000 Mb en disco

- Transferencia de 20.000 Mb por mes
- Cuentas POP3, IMAP, Acceso WebMail
- Perl, PHP 4, CGI, Servidor MySQL,
- Librerías Front Page, Fantastico, Acceso FTP 24 /7
- Parked domains, Subdominios, Add-Ons domains.

Los motivos por los cuales se desea crear el portal son para agilizar el actual proceso de gestión de datos y envío de informes, además de brindar información a los usuarios adventistas de los países de Panamá, Costa Rica y Nicaragua. Se pretende dar un paso adelante con respecto a los demás uniones en Centro América ya que ninguna Unión Adventista en Centro América cuenta con una página web oficial, y menos con un sistema de envío de informes de feligresía. A esto habrá que sumarle también el hecho de que la mayoría tareas anteriormente comentadas se llevaban a cabo sin contar con medios informáticos, a través de enormes archivadores para el control y gestión de informes se estaba empezando a convertir en una tarea tediosa.

## **Estudio de Viabilidad**

### **Solución propuesta**

- Creación un portal web, que brinde información de nuestra organización, desde nuestra Misión y Visión hasta las creencias de los adventistas del séptimo día. Dicho sitio web será albergado en un servidor remoto ([www.uacas.org](http://www.uacas.org)) al cual accederán los usuarios de internet ya sea para conocer información o bien ya sea el ingresar información. Dentro del Sitio Web estará una WebApp interna que a través de ella almacenaran datos de feligresía los secretarios de cada campo.

## Viabilidad Técnica

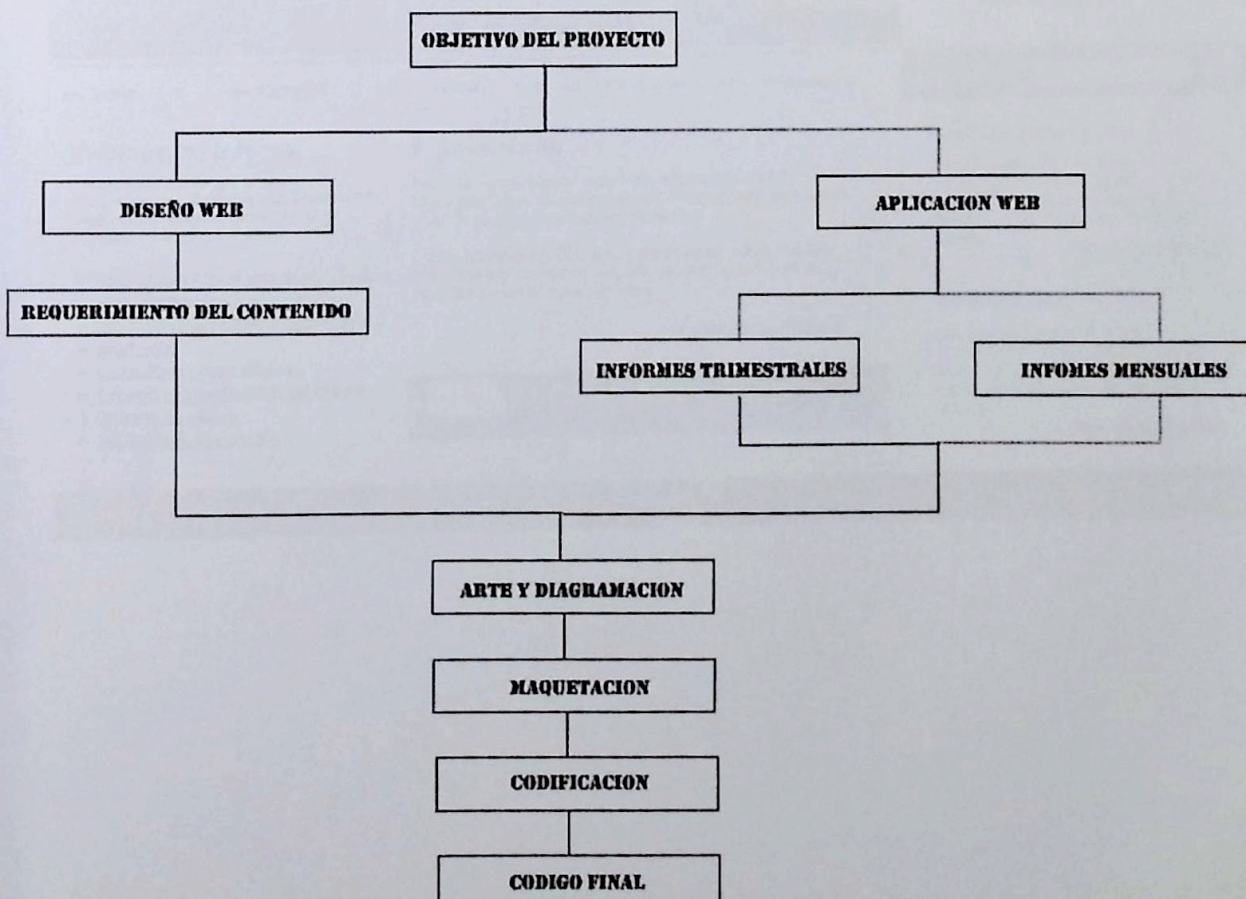
- No existe ningún tipo de problema técnico que nos impida llevar a cabo el proyecto ya que se dispone de los recursos informáticos necesarios además están preparados para soportar dicha aplicación y sitio web. Ya que en cada campo los secretarios de campo cuentan con acceso a internet.

## Viabilidad Operacional:

- Una vez realizado el estudio del funcionamiento de una empresa de este tipo, llegamos a la conclusión de que no existe ninguna razón por la que no se pueda llevar a cabo la solución anteriormente propuesta. Solución totalmente factible.

## Mapas Permanentes del Sitio (Ver anexos)

El obtener la misión y la visión del sitio nos proporciona una idea general a la cual va dirigido el



sitio y de esta manera poder determinar los requerimientos esenciales para dar inicio al diseño de la misma.

Figura 3. Esquema de trabajo

Partiendo del esquema presentado anteriormente se presentaron dos propuestas (presentadas en la figura 3 y 4.) de diseño para que el secretario de la UCAS escogiera la que le pareciera la mas conveniente para el sitio web para así continuar con la parte del desarrollo,

Figura 4. Propuesta de sitio web no. 1

**UACAS**  
Union Adventista de Centro América

[Quiénes Somos](#) | [Contáctenos](#) | [Preguntas](#)

- Accessories
- Activewear
- Beauty
- Computers
- Food & Wine
- House & Home
- Intimates

**Nuestras Creencias**

Morbi commodo, ipsum sed pharetra gravida, orci magna rhoncus neque, id pulvinar odio lorem non turpis.

- New Account
- Corporate Services
- Customer Service
- Gift Advisor
- Catalog quick order
- Personal Shopper

La hermosura de los ancianos en su vejez 1 2 3 4 5

[Inicio](#) | [Campos](#) | [Enlaces](#) | [Quiénes somos](#) | [Contáctenos](#)

**Enlaces de Interes**

Maecenas tristique orci ac sem Duis ultricies pharetra magna Donec accumsan malesuada Orci onec sit amet eros Lorem ipsum dolor sit amet Consectetur adipiscing elit Mauris fermentum dictum Sed laoreet aliquam leo

**Bienvenidos**

Dolor sit amet, conetu adipiscing elitraesent vestibulum. Vestibulum laculis lacinia est. Proin dictum elementum velit. Fusce euismod consequat ante.

view new collections

**Escuela Sabática del Día**  
Click Aquí

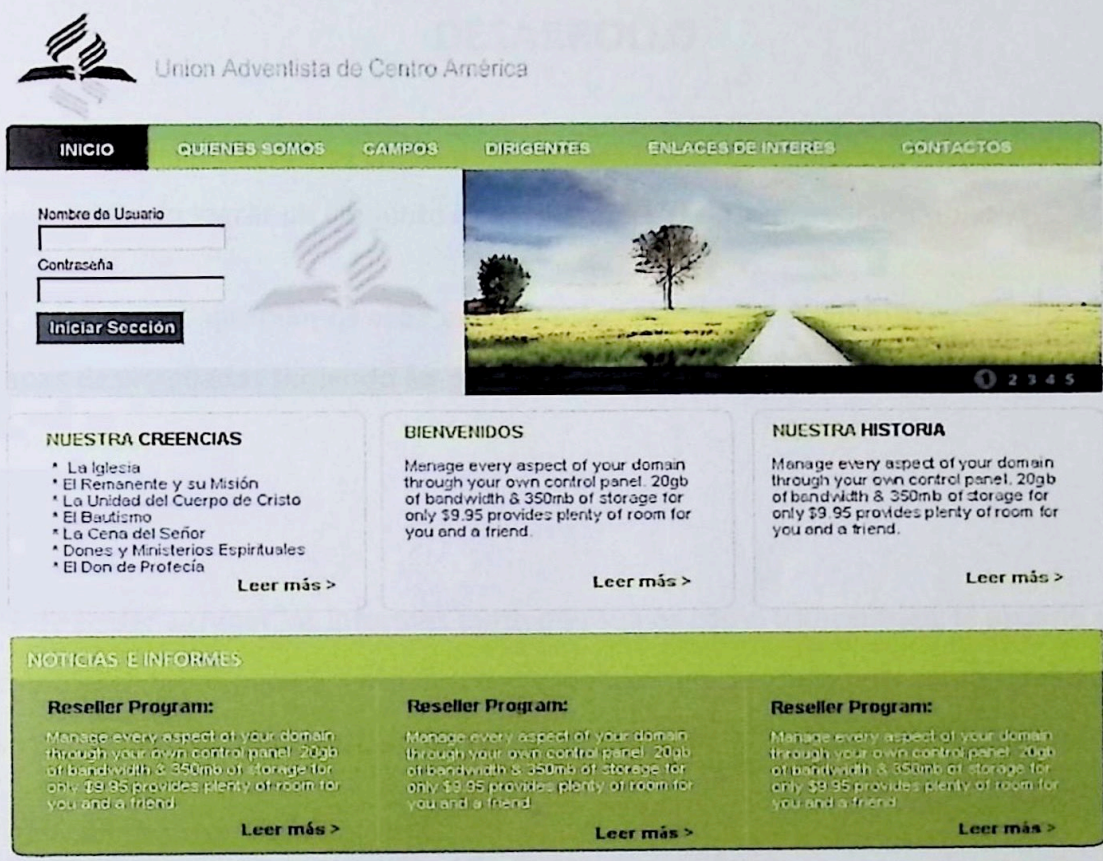
**Noticias Relevantes**

view new collections

[Catalog](#) | [Design advice](#) | [Shipping](#) | [Contacts](#) | [Site map](#) | [Links](#)

Copyright 2004-2005 © Fashion Portal. All rights reserved.

Figura 5. Propuesta de sitio web no.2



Después de evaluar las dos propuestas mostradas para el sitio el secretario de campo y encargado de comunicación de la UCAS se decidió por la propuesta número uno (Imagen 3).

## CAPITULO IV

### DESARROLLO

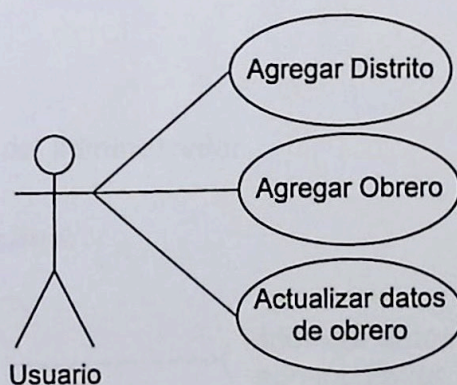
En esta etapa delimitamos las reglas a seguir para la implementación del desarrollo del sistema, permitiendo lograr un conjunto de elementos para cumplir con los objetivos

De esta manera diagramamos cada uno de estos elementos en UML para mostrar cada una de las etapas desarrolladas teniendo en consideración tanto la gestión de informes mensuales como trimestrales:

#### Sección del obrero

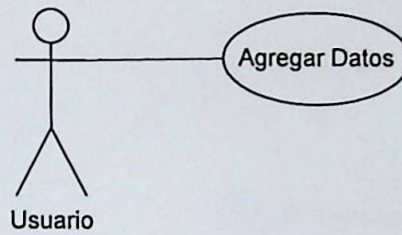
Antes de poder agregar los informes tanto mensuales como trimestrales, el usuario encargado deberá establecer todos aquellos distritos correspondientes a sus campos como también los pastores que corresponden a cada uno de ellos

Figura 6. Acciones de usuario uacas system.



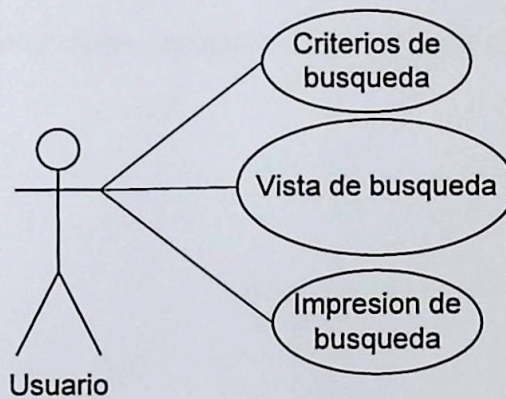
Este módulo el usuario podrá seleccionar el distrito, obrero y agregar todos aquellos campos requeridos para agregar el informe correspondiente, todos aquellos distritos y campos agregados serán mostrados de acuerdo a su ingreso anteriormente.

Figura 7. Caso de uso obrero



El obrero realiza informes por criterio de fecha informes tanto mensual como trimestral teniendo la posibilidad de pre visualizar la consulta o imprimirlo o exportarlo a formato pdf.

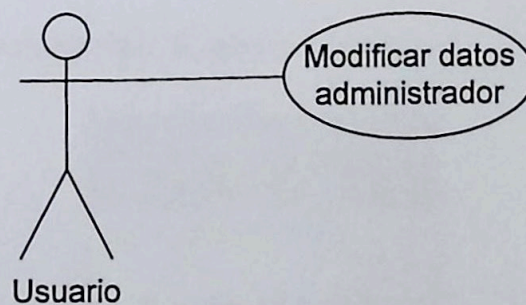
Figura 8. Generar informes obrero



### Sección Administrativa

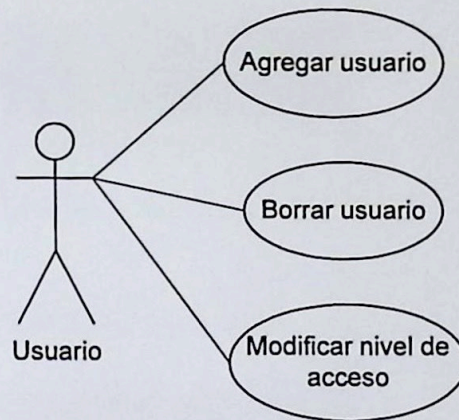
Actualiza los datos personales del administrador

Figura 9. Actualización de datos administrador



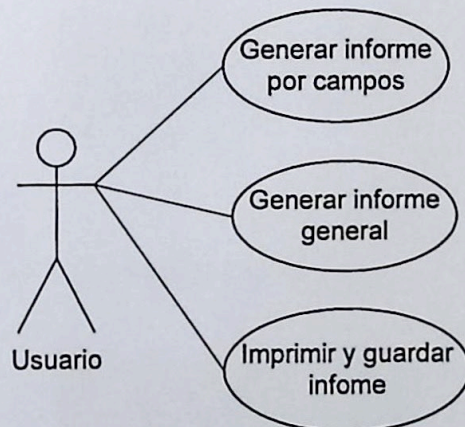
El administrador tienes todos los privilegios para poder agregar, borrar usuarios y modificar los niveles de accesos para cada uno de los campos pertenecientes a la Unión Centroamericana Sur.

Figura 10. Acciones de administrador



El Administrador genera informes individuales de cada uno de los campos, al mismo tiempo podrá generar informe general de los campos perteneciente a la Unión Centroamericana Sur.

Figura 11. Informes administrador



Clases para el módulo de obrero agregar distrito y nombre

Informacion Usuarios
AgregarDistrito();
AgregarNombre();
ActualizarInfo();

**Clases para el módulo de agregar informe**

<b>Obreros</b>
<b>Addinfo();</b>

**Clases para el módulo Actualizar información del usuario**

<b>Informacion Usuarios</b>
<b>UpdateInfo();</b>

**Clases para el módulo del Administrador**

<b>Informacion Usuarios</b>
<b>Addinfo();</b>

**Clase para el módulo del administrador: Agregar usuarios**

<b>Informacion Usuarios</b>
<b>AgregarDistrito();</b>
<b>AgregarNombre();</b>
<b>ActualizarInfo();</b>

**Clases para el módulo del administrador: Generar informe de cada campo**

<b>Generar informes</b>
<b>inforAdmin();</b>

## **CAPITULO V**

### **CONCLUSIONES**

- Un sitio web es una portal de información para y por los usuarios, una manera de dar a conocer información valiosa que deseamos transmitir ideologías, creencias, y la más importante que es la de informar, por eso es de vital importancia que en cualquier organización adventista se cuente con uno.
- La implementación de un Sistema web que permita llevar el control de informes de feligresía beneficia en gran manera la forma en que se gestionan los reportes dentro de la organización actualmente, debido a que brindan una disponibilidad y facilidad de acceso a los datos, asimismo un procedimiento más ágil en la creación de informes y envío de los mismos, además permite un ahorro de recursos considerable.

### **RECOMENDACIONES**

- Se recomienda el adiestramiento del personal que utilizará el sistema web de manera que puedan tener un conocimiento mayor de la funcionalidad y la manera en que se gestionan los datos para tener un correcto manejo de la aplicación.
- La utilización del sistema durante dos meses a manera de prueba. Este periodo servirá para medir su rendimiento y su efectividad dentro del ambiente de trabajo real.
- Mantener una constante actualización del sitio web.
- Realizar un mantenimiento de dos veces por año del sistema y la base de datos del sistema web.

## **CAPITULO VI**

### **GLOSARIO**

#### **Apache**

Apache es programa de servidor HTTP Web de código abierto (open source). Fue desarrollado en 1995 y actualmente es uno de los servidores web más utilizados en la red. Usualmente corre en UNIX, Linux, BSD y Windows. Es un poderoso paquete de servidor web con muchos módulos que se le pueden agregar y que se consiguen gratuitamente en el Internet.

#### **API**

Del inglés Application Programming Interface. Interfaz de Programación de Aplicaciones. Un juego de rutinas usados por una aplicación para gestionar generalmente servicios de bajo nivel, realizados por el sistema operativo de la computadora. Uno de los principales propósitos de un API consiste en proporcionar un conjunto de funciones de uso general, de esta forma los programadores se benefician de las ventajas del API, ahorrándose el trabajo de programar todo de nuevo.

#### **Aplicación**

Cualquier programa que corra en un sistema operativo y que haga una función específica para un usuario. Por ejemplo, procesadores de palabras, bases de datos, agendas electrónicas, etc.

## **Archivo**

Unidad significativa de información la cual puede ser manipulada por el sistema operativo de un ordenador debido a que tiene una identificación única formada por un "nombre" y un "apellido". El nombre suele ser de libre elección del usuario y el apellido debe identificar el contenido o el tipo de archivo. A manera de información, los archivos word tienen el apellido .doc; los de excel tienen .xls; los ejecutables .exe, los de texto .txt y así sucesivamente.

## **Base de datos**

Una base o banco de datos es un conjunto de datos que pertenecen al mismo contexto almacenados sistemáticamente para su posterior uso. En este sentido, una biblioteca puede considerarse una base de datos compuesta en su mayoría por documentos y textos impresos en papel e indexados para su consulta. En una base de datos, la información se organiza en campos y registros. Un campo se refiere a un tipo o atributo de información, y un registro, a toda la información sobre un individuo. Los datos pueden aparecer en forma de texto, números, gráficos, sonido o vídeo. Normalmente las bases de datos presentan la posibilidad de consultar datos, bien los de un registro o los de una serie de registros que cumplan una condición. También es frecuente que se puedan ordenar los datos o realizar operaciones sencillas, aunque para cálculos más elaborados haya que importar los datos en una hoja de cálculo.

## **Bps**

Bits por Segundo. Velocidad a la que se transmiten los bits en un medio de comunicación.

## **Browser**

Aplicación para visualizar todo tipo de información y navegar por el www con funcionalidades plenamente multimedia. Como ejemplo de navegadores tenemos Internet Explorer, Firefox y Safari (Mac). Éstos programas pueden también actualizarse a sus últimas versiones de forma gratuita.

### **Código Fuente**

En inglés Source Code. Conjunto de instrucciones que componen un programa, escrito en cualquier lenguaje. Hay programas de código abierto que se pueden modificar si uno tiene el conocimiento (por lo general estos programas están bajo licencia GPL), por ejemplo Linux, Openoffice, etc. Hay programas "de código cerrado" como por ejemplo Windows, Photoshop, y la mayoría de los programas comerciales, en donde el código es inaccesible y por lo tanto no se puede alterar la estructura del programa. En estos casos uno compra el programa, el programa es de uno, pero el código fuente o instrucciones del programa son del fabricante.

### **Contraseña**

Password. Código utilizado para acceder un sistema restringido. Pueden contener caracteres alfanuméricos e incluso algunos otros símbolos. Se destaca que la contraseña no es visible en la pantalla al momento de ser tecleada con el propósito de que sólo pueda ser conocida por el usuario.

### **CSS**

Cascade Style Sheet. Conjunto de instrucciones HTML que definen la apariencia de uno o más elementos de un conjunto de páginas web con el objetivo de uniformizar su diseño.

## **Dato**

Unidad mínima que compone cualquier información.

## **DHTML**

Dynamic HTML. HTML dinámico. Una extensión de HTML que permite, entre otras cosas, de la inclusión de pequeñas animaciones y menús dinámicos en páginas web. El código DHTML usa estilos y Java Script. Permite que las páginas web puedan "reaccionar" dependiendo del usuario y su sistema, por ejemplo una página web que cambie su estilo dependiendo del navegador o incluso tipo de computadora de los usuarios finales.

## **Dominio**

Sistema de denominación de hosts en Internet el cual está formado por un conjunto de caracteres el cual identifica un sitio de la red accesible por un usuario. Los dominios van separados por un punto y jerárquicamente están organizados de derecha a izquierda. Comprenden una red de computadoras que comparten una característica común, como el estar en el mismo país, en la misma organización o en el mismo departamento. Cada dominio es administrado por un servidor de dominios. Los dominios se establecen de acuerdo al uso que se le da a la computadora y al lugar donde se encuentre. Los más comunes son .com, .edu, .net, .org y .gov; la mayoría de los países tienen su propio dominio, y en la actualidad se están ofreciendo muchos dominios nuevos debido a la saturación de los dominios .com (utilizados muchas por empresas).

## **Encriptación**

Cifrado. Tratamiento de un conjunto de datos, contenidos o no en un paquete, a fin de impedir que nadie excepto el destinatario de los mismos pueda leerlos. Hay muchos tipos de cifrado de datos, que constituyen la base de la seguridad de la red.

## **GTK+**

GTK+ o The GIMP Toolkit es un grupo importante de bibliotecas o rutinas para desarrollar interfaces gráficas de usuario (GUI) para principalmente los entornos gráficos GNOME, XFCE y ROX de sistemas Linux. GTK+ es la abreviatura de *GIMP toolkit* (conjunto de rutinas para GIMP).

## **Hipertexto**

Cualquier documento que contiene vínculos con otros documentos de forma que al seleccionar un vinculo se despliega automáticamente el segundo documento.

## **Hipervínculo**

Vínculo existente en un documento hipertexto que apunta o enlaza a otro documento que puede ser o no otro documento hipertexto.

## **HTTP**

En inglés Hypertext Transfer Protocol. Protocolo de Transferencia de Hipertexto. HTTP es un protocolo con la ligereza y velocidad necesaria para distribuir y manejar sistemas de información hipermedia. HTTP ha sido usado por los servidores World Wide Web desde su inicio en 1993.

## **Interfaz Gráfica de Usuario**

En inglés Graphic User Interface, corto como GUI. Componente de una aplicación informática que el usuario visualiza y a través de la cual opera con ella. Está formada por ventanas, botones, menús e iconos, entre otros elementos.

## **Internet**

Una red mundial, de redes de computadoras. Es una interconexión de redes grandes y chicas alrededor del mundo. El Internet empezó en 1962 como una red para los militares llamada ARPANet, para que en sus comunicaciones no existan "puntos de falla". Con el tiempo fue creciendo hasta convertirse en lo que es hoy en día, una herramienta de comunicación con decenas de miles de redes de computadoras unidas por el protocolo TCP/IP. Sobre esta red se pueden utilizar múltiples servicios como por ejemplo emails, WWW, etc. que usen TCP/IP.

## **JavaScript**

Lenguaje desarrollado por Netscape y aunque es parecido a Java se diferencia de él en que los programas están incorporados en el archivo HTML.

## **Login**

Clave de acceso que se le asigna a un usuario con el propósito de que pueda utilizar los recursos de una computadora. El login define al usuario y lo identifica dentro de Internet junto con la dirección electrónica de la computadora que utiliza.

## **Mbps**

Megabits por Segundo. Unidad de medida de la capacidad de transmisión por una línea de telecomunicación donde cada megabit está formado por 1.048.576 bits.

## **Megabyte**

El Megabyte (MB) equivale a un millón de bytes, o mil kilobytes (exactamente 1,048,576 bytes).

## MySQL

MySQL es uno de los Sistemas Gestores de Bases de Datos más populares. Su ingeniosa arquitectura lo hace extremadamente rápido y fácil de personalizar. La extensiva reutilización del código dentro del software y una aproximación minimalística para producir características altamente funcionales, ha dado lugar a un sistema de administración de base de datos de alta velocidad, compactación, estabilidad y facilidad de despliegue.

## Open Database Connectivity (ODBC)

Es un estándar de acceso a Bases de Datos desarrollado por Microsoft Corporation, el objetivo de *ODBC* es hacer posible el acceder a cualquier dato de cualquier aplicación, sin importar qué Sistema Gestor de Bases de Datos (*DBMS* por sus siglas en inglés) almacene los datos, *ODBC* logra esto al insertar una capa intermedia llamada manejador de Bases de Datos, entre la aplicación y el *DBMS*, el propósito de esta capa es traducir las consultas de datos de la aplicación en comandos que el *DBMS* entienda. Para que esto funcione tanto la aplicación como el *DBMS* deben ser compatibles con *ODBC*, esto es que la aplicación debe ser capaz de producir comandos *ODBC* y el *DBMS* debe ser capaz de responder a ellos. Desde la versión 2.0 el estándar soporta SAG y SQL.

## Página Web

Resultado en hipertexto o hipermedia que proporciona un navegador del WWW después de obtener la información solicitada. Su contenido puede ir desde un texto corto a un voluminoso conjunto de textos, gráficos estáticos o en movimiento, sonido, etc. Algunas veces el citado término es utilizado incorrectamente en orden de designar el contenido global de un sitio web, cuando en ese caso debería decirse "Web site".

## **PHP**

Hypertext Preprocessor. Lenguaje de script diseñado para la creación de páginas web activas (similares a ".asp" de Microsoft), muy popular en Linux, aunque existe también versión para sistemas Microsoft. Concebido en el tercer trimestre de 1994 por Rasmus Lerdorf, es usado principalmente para la programación de CGIs para páginas web, destaca por su capacidad de ser embebido en el código HTML.

## **Qt**

Qt es una biblioteca multiplataforma para desarrollar interfaces gráficas de usuario. Fue creada por la compañía noruega Trolltech. Qt es utilizada en KDE, un entorno de escritorio para sistemas como GNU/Linux o FreeBSD, entre otros.

## **Script**

Un script es un guión o conjunto de instrucciones. Permiten la automatización de tareas creando pequeñas utilidades. Es muy utilizado para la administración de sistemas UNIX. Son ejecutados por un intérprete de línea de comandos y usualmente son archivos de texto.

## **Servidor Web**

Un servidor web es el programa, y la computadora que lo corre, que maneja los dominios y páginas web, interpretando lenguajes como html y php, entre otros.

## **Vínculo**

Link. Apuntadores hipertexto que sirven para saltar de una información a otra, o de un servidor web a otro, cuando se navega por Internet.

## CAPITULO VII

### BIBLIOGRAFIA

- Joaquín García Murugarren. (Página consultada el 1 de octubre del 2007). *Manual de php*, [Online]. Dirección URL: <http://www.webestilo.com/php/>
- Refsnes Data. (Página consultada el 22 de noviembre del 2007). *Php tutorial*, [Online]. Dirección URL: <http://www.w3schools.com/php/default.asp>
- Daniel de la Cruz Heras, Carlos Rodriguez. (página consultada el 4 de octubre del 2007). *PHP y MySQL, Contenidos dinámicos*, [Online]. Dirección URL: <http://www.desarrolloweb.com/manuales/12/>
- Joaquín García. (Página consultada el 25 de noviembre del 2007). *UML: diagramas UML. ¿Qué es UML?*, [Online]. Dirección URL: <http://www.ingenierosoftware.com/analisisydiseno/uml.php>
- Joaquin Garcia. (Página consultada el 23 de septiembre del 2007). *UML: Casos de uso*, [Online]. Dirección URL: <http://www.ingenierosoftware.com/analisisydiseno/casosdeuso.php>
- Paul Hensgen. (Página consultada el 24 de septiembre del 2007). *Elementos de UML*, [Online]. Dirección URL: <http://docs.kde.org/stable/es/kdesdk/umbrello/uml-elements.html>

- James Rumbaugh, Ivar Jacobson y Grady Booch, (2005). *El lenguaje unificado de modelado. Manual de referencia*. Addison wesley.
- Miguel Angel Alvarez (Página consultada el 15 de noviembre del 2007),DHTML *Calendar DHTML*, [Online]. Dirección URL:  
  
<http://www.desarrolloweb.com/articulos/1986.php>
- Grupo CIENTEC, (Página consultada el 23 de septiembre del 2007). *UML: un lenguaje modelado*, [Online]. Dirección URL:  
  
<http://www.cientec.com/analisis/uml.asp>
- Wikimedia Foundation, Inc. (Página consultada el 24 de septiembre del 2007). *Sistemas de gestión de base de datos*, [Online]. Dirección URL:  
  
[http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema\\_de\\_gesti%C3%B3n\\_de\\_base\\_de\\_datos](http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_gesti%C3%B3n_de_base_de_datos)
- ALEGSA, (Página consultada el 2 octubre del 2007). *Definición de SGDB*, [Online].  
  
Dirección URL:  
  
<http://www.alegsa.com.ar/Dic/sgbd.php>
- Wikimedia Foundation, Inc. (Página consultada el 24 de septiembre del 2007). *MySQL*, [Online]. Dirección URL:  
  
<http://es.wikipedia.org/wiki/MySQL>
- Joaquín García Murugarren, (Página consultada el 2 de Octubre del 2007). *Llenar comboBox desde MySql*, [Online]. Dirección URL:  
  
<http://www.webestilo.com/foros/mensaje.phtml?foro=3&msg=41390>

- Jesus vega, (Página consultada el 10 de Octubre el 2007). *El servidor Web*, [Online].

Dirección URL:

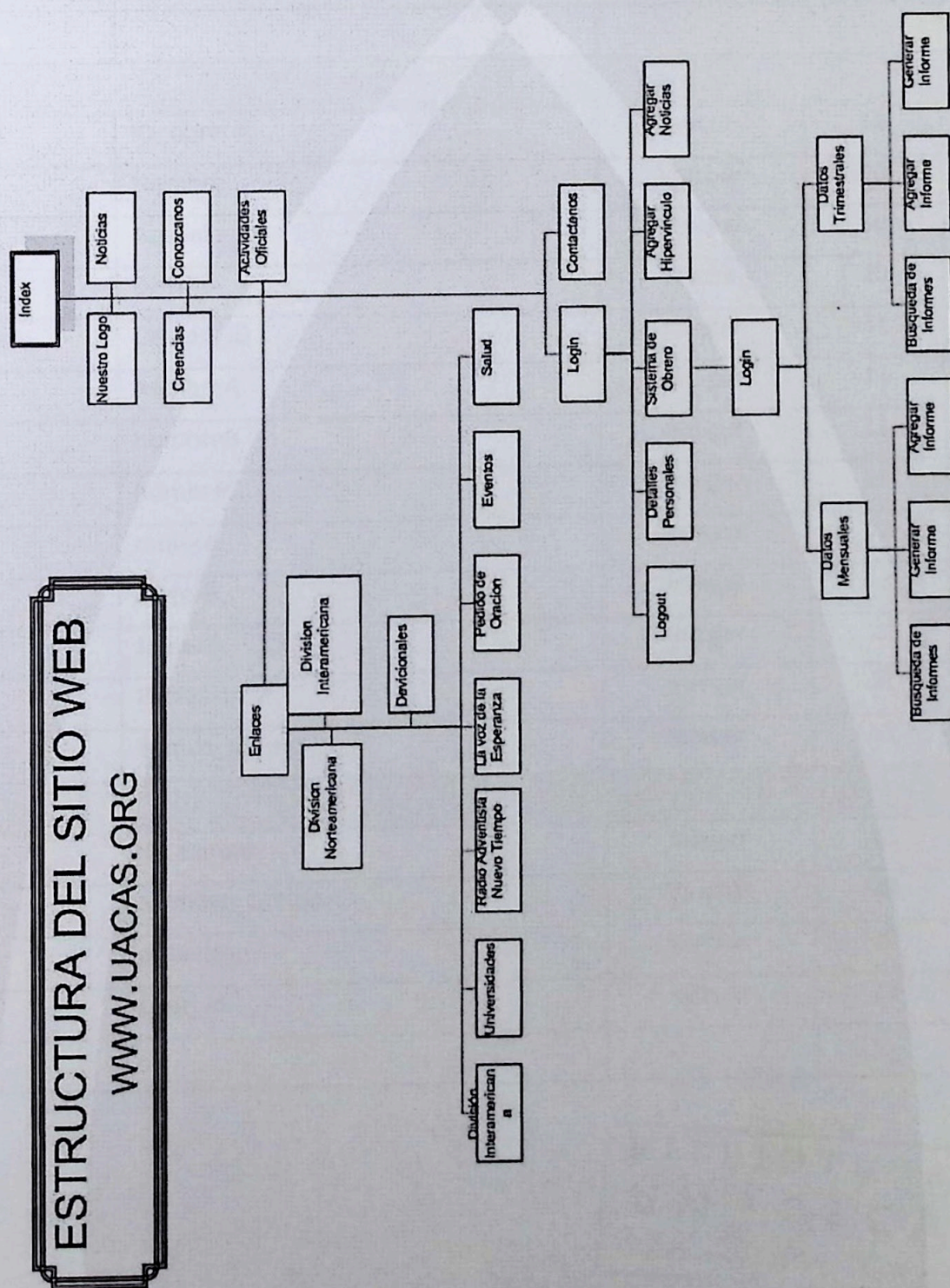
<http://www.infor.uva.es/~jvegas/cursos/buendia/pordocente/node20.html>

- Larman, C. (2003). *UML y patrones. Una introducción al análisis y diseño orientado a objetos y al proceso unificado*. Madrid: Pearson educación.
- Whitten, J. L., Bentley, L. D., Barlow V. M. (2003). *Análisis y diseño de sistemas de información*. Madrid: McGraw-Hill.
- Freedman, A. (2000). *Diccionario de computación*. Santafé de Bogotá, Colombia: McGraw-Hill.
- Pressman, R. S. (2006). *Ingeniería del software, un enfoque práctico*. México: McGraw-Hill.

# Capitulo VIII

## ANEXOS

### ANEXO 1



**Anexo 2Tabla Usuarios**

<b>Descripción</b>	Table de Usuarios			
--------------------	-------------------	--	--	--

**Usuarios**

Llave primaria	Nombre	Tipo de dato	Tamaño	No nulos
✓	ID_usuarios	INTEGER	11	✓
	Usuario	VARCHAR	30	
	Clave	VARCHAR	20	

**Información de los Usuarios**

PK	ID_info	INTEGER	11	
	Nombre	Varchar	20	
	Email	Varchar	20	
FK	User_ID	integer		

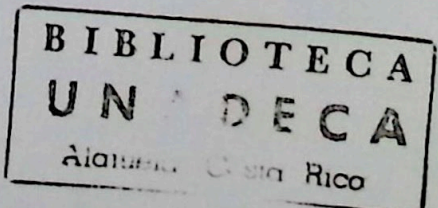
**Obrero**

PK	ID_obrero	Integer	11	
	Nombre	Varchar	20	
	Apellido	Varchar	20	
	Distrito	Varchar	20	
FK	Campo_ID	Integer	11	
	hombreA	Integer	11	
	hombreB	Integer	11	
	hombreC	Integer	11	
	mujerA	Integer	11	
	mujerB	Integer	11	
	MujerC	Integer	11	
	Profesion fe	Integer	11	
	Blanco_obrero	Integer	11	

**Campos**

	ID_campos	Integer	11	
	Nombre_campo	Varchar	20	
	poblacion	Varchar	20	
	User_id	Integer	11	

M.007.42  
M771  
40





**Sistema Web de Feligresia** [www.uacas.org](http://www.uacas.org)

---

## **Introducción**

El sistema de uacas.org es una WebApp que permite a los secretarios de campo, ingresar de manera dinámica y eficaz los informes de la feligresia de la Iglesia Adventista del Séptimo Día a nivel de la Unión Centroamericana Sur, comprendida por Nicaragua, Costa Rica y Panamá.

---

*Copyright © 2007-2008 Proyecto de Graduación. Enrique Pichardo-Jayson Monterroso*



**Sistema Web de Feligresia** [www.uacas.org](http://www.uacas.org)

---

## **Características Clave**

- Ingresar Informes de Feligresia Mensualmente.
  - Seguridad al autenticarse.
  - Ingreso de informes de Feligresia Trimestral.
  - Generacion de Reportes.
  - Administracion Agil y eficaz por parte del secretario General de la UACAS.
- 

Copyright © 2007-2008 Proyecto de Graduación. Enrique Pichardo-Jayson Monterroso



## Ingresar al Sistema

1. Ingrese a la dirección web en el navegador [www.uacas.org/system](http://www.uacas.org/system)
2. Se le presentara la siguiente página

Usuario Registrados

Usuario :

Password :

3. En esta pagina ingrese su nombre de usuario y su contraseña.
  4. Presione entrar para continuar.
-



## Modificar datos del campo

1. Al ingresar a la pagina principal del sistema se le presenta el vínculo para modificar sus datos personales. Con continuación.

**Datos Mensuales**

Generar Informe  
General Informe del Mes del campo  
Correspondiente.

Agregar Informe  
Agregar Informe mensual del campo  
correspondiente.

Datos Personales  
Actualizar su datos de usuario

**Datos Trimestrales**

Generar Informe  
General Informe del Mes del campo  
Correspondiente.

Agregar Informe  
Agregar Informe trimestral del campo  
correspondiente.

Datos Personales  
Actualizar su datos de usuario

Home | Ayuda Legal | Contactos | Nuestro Logo | Campos | Misra Visión | Contactenos

Uribanización Montenegro - P.O. Box 985, 4010, Alajuela, Costa Rica  
Teléfono: 506 448-2042 - Fax: 506 448-0700 - E-mail: info@uacas.org

2. En esta página se le solicita datos tales como Nombre del presidente, teléfono, correo electrónico, la población blanco anual correspondiente.

**INFORMACION DE CAMPO**

Nombre:

Presidente:

Telefono:

E-Mail:

Poblacion:

Blanco Anual:

**Editar >** **Cancelar >** **Actualizar >**

3. Para modificar los datos presentados presione el boton Editarr.

**Editar >**

4. Al terminar de modificar los datos Presione el boton Actualizar.

### INFORMACION DE CAMPO

Nombre:

Presidente:

Telefono:

E-Mail:

Poblacion:

Blanco Anual:

**Editar >**

**Cancelar >**

**Actualizar >**



## Ingresar nuevo obrero

1. En la pagina principal ingrese en el vínculo, datos personales.

The screenshot shows the main menu of the website. It is organized into two rows. The first row is titled 'Datos Mensuales' and contains three buttons: 'Generar Informe' (with a circular arrow icon), 'Agregar Informe' (with a large letter 'A' icon), and 'Datos Personales' (with a mouse cursor hovering over it). The second row is titled 'Datos Trimestrales' and contains three buttons: 'Generar Informe' (with a circular arrow icon), 'Agregar Informe' (with a large letter 'A' icon), and 'Datos Personales'. At the bottom of the page, there is a navigation bar with links: 'Home', 'Aviso Legal', 'Contactos', 'Nuestro Logo', 'Campos', 'Misión Visión', and 'Conócenos'. Below the navigation bar, contact information is provided: 'Organización Menorazgo, Etapa 3, Apartado 983,090 Alajuela Costa Rica', 'Teléfono: 506 443 2042 - Fax: 506 443 0500 - E-mail: info@uacas.org'.

2. Se le presentara el siguiente formulario

**AGREGAR OBRERO**

Nombre:

Apellido:

Distrito:

**Agregar Obrero >**

3. Aqui se ingresaran los diferentes obreros que trabajan dentro de nuestro campo, y el correspondiente distrito al que corresponden respectivamente.

**AGREGAR OBRERO**

Nombre:

Apellido:


Distrito:

**Agregar Obrero >**

4. Para finalizar presione el boton agregar obrero.

**AGREGAR OBRERO**

Nombre: Armando  
Apellido: Borge  
Distrito: San Pedro

**Agregar Obrero** 



## Modificar datos de obrero y distrito

1. En la pagina principal ingrese en el vínculo, datos personales.

The screenshot shows the main interface of the website. It is divided into two main sections: 'Datos Mensuales' (Monthly Data) and 'Datos Trimestrales' (Quarterly Data). Each section contains three buttons: 'Generar Informe' (Generate Report), 'Agregar Informe' (Add Report), and 'Datos Personales' (Personal Data). The 'Datos Personales' button in the quarterly section is highlighted with a mouse cursor. At the bottom, there is a navigation bar with links: Home, Aviso Legal, Contacto, Nuestro Logo, Campos, Misión Visión, Conóznanos. Below the navigation bar, contact information is provided: Organización Nuestra Señora Reina, Apartado 989, 4050 Alajuela, Costa Rica. Telephone: 506 442 2042, Fax: 506 443 0500, Email: info@uacas.org.

2. Luego de click en modificar usuario, para desplegar los valores existentes.

The screenshot shows a form titled 'AGREGAR OBRERO'. It has three input fields: 'Nombre:', 'Apellido:', and 'Distrito:'. Below the input fields are two buttons: 'Agregar Obrero >' and 'Modificar Obrero >'. A mouse cursor is pointing at the 'Modificar Obrero >' button.

3. Damos click en el obrero que deseamos modificar.

Nombre	Apellido	Distrito	X	^
<u>Randall</u>	Porras	San Pedro		
<u>pichardo</u>	MccOy	Alajuelita		
<u>Julio</u>	Cruz	La Ceiba		
<u>Enrique</u>	Pichardo	Atenas		
<u>Armando</u>	Borge	San Isidro		
<u>Jaime45</u>	Jorge	La Ceiba		v

4. Modificamos los datos deseados y damos click en actualizar.

**Actualizar Datos** [X] [^]

Nombres  
| Randall

Apellido  
Porras

Distrito  
San Pedro

**Actualizar >** **Cancelar >**

[v]



## Ingresar informe mensual

1. Luego de ingresar al sistema seleccione el vinculo Agregar Informe en la seccion mensual.



### Datos Mensuales

#### Generar Informe

General Informe del Mes del campo Correspondiente.



#### Agregar Informe

Agregar Informe mensual del campo correspondiente.



2. Ingrese los datos solicitados, asegurese de llenar todos los campos solicitados.

Nota: Si no aparece ningun obrero es por que aun no se ha ingresado en la seccion de datos personales. Corr

**Union Centroamericana Sur**

**Enlaces Rapidos**

[Inicio](#)

[Inicio de la Feligresia](#)

[Inicio de la Feligresia](#)

[Inicio de la Feligresia](#)

**Les recordamos que:**

Se debe ingresar los datos de los obreros en la seccion de datos personales para poder generar el informe mensual.

[AQUI](#)

**Agregar Informe Mensual**

**Obreros:** Armando Borge

**Blanca Anush:**

**Informe Anterior:**

**Profesion de Fe:**

**Bautismos Este Mes (Hombres):**

Hombres (0 - 14 años):

Hombres (15 - 30 años):

Hombres (31 - 100 años):

**Bautismos Este Mes (Mujeres):**

Mujeres (0 - 14 años):

Mujeres (15 - 30 años):

Mujeres (31 - 100 años):

**Insertar Datos >**

**Bautismos del Mes**

Distrito	Nombre del obrero	Hombres			Mujeres			Bautismo del mes	Profesion de Fe	Informe Anterior	Total Bautismos	%	Blanca	Faltantes
		0-14	15-30	31-100	0-14	15-30	31-100							
San Pedro	Armando Borge	1	1	1	1	1	1	5	0	1	7	7.00	100	7
San Pedro	Armando Borge	0	0	0	0	0	0	0	0	43	63	210.00	20	63
Daha 3	Julio Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	64	64	213.33	30	64
<b>Totales</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>92.33</b>	<b>154</b>	

Inicio | Inicio Legal | Contacto | Miembros | Campos | Misión | Vídeos | Noticias

Unión Centroamericana Sur, Calle 1 y Avenida 201-202, Avenida Pinar del Rio  
 Teléfono: (503) 2222-2222, Fax: (503) 2222-2222, Email: info@uacas.org

3. En la forma que se presente llene los espacios establecidos, y al finalizar de click en Insertar Datos.

**Obrero:** Felipe Castro  
**Blanco Anual:**  
**Informe Anterior:**  
**Profesion de Fe**

**Bautismos Este Mes (Hombres):**  
 Hombres (9 - 14 años):  
 Hombres (15 - 30 años):  
 Hombres (31 - 100 años):

**Bautismos Este Mes: (Mujeres)**  
 Mujeres (9 - 14 años):  
 Mujeres (15 - 30 años):  
 Mujeres (31 - 100 años):

**Insertar Datos >**

**Obrero:** Armando Borge  
**Blanco Anual:** 100  
**Informe Anterior:** 60  
**Profesion de Fe** 1

**Bautismos Este Mes (Hombres):**  
 Hombres (9 - 14 años): 1  
 Hombres (15 - 30 años): 0  
 Hombres (31 - 100 años): 2

**Bautismos Este Mes: (Mujeres)**  
 Mujeres (9 - 14 años): 2  
 Mujeres (15 - 30 años): 0  
 Mujeres (31 - 100 años): 10

**Insertar Datos >**


Dinamicamente se mostraran los datos que se han insertado en el mes actual en una tabla presentada bajo de

Distrito	Nombre del obrero	Bautismo del mes						Bautismo del mes	Profesion de Fe	Informe Anterior	Total Bautismo	%	E
		Hombres			Mujeres								
		9-14	15-30	31...	9-14	15-30	31...						
San Pedro	Armando Borge	1	1	1	1	1	1	6	0	1	7	7.00	
San Pedro	Armando Borge	0	0	0	0	0	0	0	0	63	63	210.00	
Delta 3	Julio Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	64	64	213.33	
<b>Totales</b>		160	128	1	1	1	1	1	1	6	0	83.75	



## Modificar datos ingresados.

1. Para poder modificar los datos que hemos ingresado en el informe mensual. Ingresamos a el módulo de ingresar informe.
2. Si la fecha que el administrador ha dado para que los datos sean ingresados ya paso se mostrara la siguiente informacion.

 **Fecha de Ingreso Expirada**

Obrero:

Blanco Anual:

Informe Anterior:

Profesion de Fe

**Bautismos Este Mes (Hombres):**

Hombres (9 - 14 años):

Hombres (15 - 30 años):

Hombres (31 - 100 años):

**Bautismos Este Mes: (Mujeres)**

Mujeres (9 - 14 años):

Mujeres (15 - 30 años):

Mujeres (31 - 100 años):

3. Si no es asi y queremos ver los datos que hemos ingresado durante el mes en curso damos clic en datos ingresados.



Nombre del Obrero	Distrito	Bautismo del Mes						Bautismo del Mes	Profesion de Fe
		Hombres			Mujeres				
		14-19	15-30	15-30	14-19	15-30	30-...		
Randall Porras	San Pedro	11	11	11	11	11	11	66	11
<b>Totales</b>		11	11	11	11	11	11	66	11

4. Para modificar un dato de damos click sobre el nombre del obrero y nos aparecera el siguiente formulario donde cambiamos los datos necesarios. Y damos click en actualizar.

Blanco Anual:	Informe Anterior:	Profesion de Fe	Hombres (9-14 años):	Hombres (15-30 años):	Hombres (31-100 años):	Mujeres (9-14 años):	Mujeres (15-30 años):	M (31-1
11	11	11	11	11	11	11	11	11



## Ingresar informe trimestral

1. Luego de ingresar al sistema seleccione el vinculo Agregar Informe en la seccion mensual.

**Datos Trimestrales**

**Generar Informe**  
General Defensor del Mes del campo  
Corresponsables

**Agregar Informe**  
Agregar Informe mensual del campo  
corresponsables

**Datos Personales**  
Actualizar en forma de usuario

2. Se le presentara el siguiente formulario en la pagina

Distrito:	San Pedro
Trimestre	Enero-Marzo
Iglesias:	
Grupos:	
Feligresia al Inicio del Trimestre:	
Miembros Añadidos Durante el Trimestre:	
Bautismos:	
Profesion de fe:	
Cartas Recibidas:	
Ajustes	
Miembros Dados de Baja Durante el Trimestre:	
Cartas Enviadas:	
Muertes:	
Apostasia:	
Paradero Desconocido:	
Ajustes:	

**Insertar Datos >**

3. Seleccione el Distrito

Distrito:	San Pedro
Trimestre:	San Pedro
Iglesias:	Alajuelita
Grupos:	Delta 3
	Atenas
	San Isidro
Feligresía al Inicio del Trimestre:	<input type="text"/>
Miembros Añadidos Durente el Trimestre:	
Buatismos:	<input type="text"/>
Profesion de fe :	<input type="text"/>
Cartas Recibidas :	<input type="text"/>
Ajustes	<input type="text"/>
Miembros Dados de Baja Durante el Trimestre:	
Cartas Enviadas:	<input type="text"/>
Muertes:	<input type="text"/>
Apostasia:	<input type="text"/>
Paradero Desconocido:	<input type="text"/>
Ajustes:	<input type="text"/>
<b>Insertar Datos &gt;</b>	

4. Seleccione el trimestre

Distrito:	San Pedro
Trimestre:	Enero-Marzo
Iglesias:	Enero-Marzo
Grupos:	Abril-Junio
	Julio-Septiembre
	Octubre-Diciembre
Feligresía al Inicio del Trimestre:	<input type="text"/>
Miembros Añadidos Durente el Trimestre:	
Buatismos:	<input type="text"/>
Profesion de fe :	<input type="text"/>
Cartas Recibidas :	<input type="text"/>
Ajustes	<input type="text"/>
Miembros Dados de Baja Durante el Trimestre:	
Cartas Enviadas:	<input type="text"/>
Muertes:	<input type="text"/>
Apostasia:	<input type="text"/>
Paradero Desconocido:	<input type="text"/>
Ajustes:	<input type="text"/>
<b>Insertar Datos &gt;</b>	

5. Luego llene los diferentes campos solicitados y presione insertar datos.

Distrito: San Pedro  
 Trimestre: Enero-Marzo  
 Iglesias: 10  
 Grupos: 3  
 Feligresía al inicio del Trimestre: 100  
**Miembros Añadidos Durante el Trimestre:**  
 Bautismos: 2  
 Profesión de Fe: 3  
 Cartas Recibidas: 4  
 Ajustes: 7  
**Miembros Dados de Baja Durante el Trimestre:**  
 Cartas Enviadas: 9  
 Muertes: 8  
 Apostasías: 7  
 Parados Desconocidos: 6  
 Ajustes: 5

**Insertar Datos >**

6. Se presentara la siguiente tabla con los datos actualizados.

Distrito	Iglesias	Grupos	Feligresía al inicio del trimestre	Miembros Añadidos Durante El Trimestre				Miembros Dados De Baja Durante El Trimestre			
				Bautismos	Profesión de Fe	Cartas Recibidas	Ajustes	Cartas Enviadas	Muertes	Apostasías	Parados Desconocidos
San Pedro	20	10	50	3	3	3	3	1	1	1	1
Ajaquelita	3	2	20	2	2	2	5	1	1	1	1
Delta 3	3	2	20	4	4	4	4	1	1	1	1
Atenas	3	3	3	4	4	4	0	1	1	1	1
<b>TOTALES</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>93</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>



**Sistema Web de Feligresia** [www.uacas.org](http://www.uacas.org)

---

## **Como generar informe**

Aqui se presenta la ayuda necesaria para poder realizar un informe.

---

*Copyright © 2007-2008 Proyecto de Graduación. Enrique Pichardo-Jayson Monterroso*



## Generar Informe Mensual

1. En la página principal para usuarios registrados ingrese en el vinculo generar informe en la seccion mensual.



### Datos Mensuales

#### Generar Informe

General Informe (Mes del campo Correspondiente)



#### Agregar Informe

Agregar Informe mensual del campo correspondiente.



#### Datos Personales

Actualizar en datos de usuario

2. Ingrese el criterio de búsqueda, es decir el rango de búsqueda en el que desea desplegar. Y presione generar informe.

The screenshot shows a date selection interface. At the top, there are two input fields. Below them is a calendar for June 2008. The calendar has columns for days of the week (S, M, T, W, T, F, S) and rows for dates (1-7, 9-14, 15-21, 22-28, 29-30). A mouse cursor is pointing at the 'Generar Informe' button. Below the calendar, there are two date range input fields: '2008/06/01' and '2008/06/30'. At the bottom, there are two buttons: 'Generar PDF' and 'Generar Informe', with a mouse cursor pointing at the second one.

3. Se desplegará una tabla con los datos seleccionados desde el rango especificado.

Bautismos del Mes

Distrito	Nombre del obrero	Bautismo del mes						Bautismo del mes	Profesion de Fe	Informe Anterior	Total Bautismo	%
		Hombres			Mujeres							
		9-14	15-30	31...	9-14	15-30	31...					
San Pedro	Armando Borge	100	1	1	1	1	1	1	6	0	7.00	
San Pedro	Armando Borge	30	63	0	0	0	0	0	0	0	210.00	
Delta 3	Julia Cruz	30	64	0	0	0	0	0	0	0	213.33	
Alajulita	Felipa Castro	100	69	11	1	11	1	2	0	26	4	95.00
<b>Totales</b>		260	197	12	2	12	2	3	1	32	4	88.08

4. Para desplegar el informe en una version que se pueda imprimir damos click en el boton PDF.

5. Y se desplegara el informe en formato PDF.



## Union CentroAmericana Sur

de los adventistas del Septimo Dia

### INFORME COMPARATIVO DE BAUTISMOS Y PROFESION DE FE

Organizacion que informa: MNicaragua

Fecha: 2008/05/01 - 2008/06/30

Enviado p

DISTRITOS	NOMBRE DEL OBRERO	BLANCO ANUAL	INFORME ANTERIOR	HOMBRES			MUJERES		
				9-14 AÑOS	15-30 AÑOS	31-... AÑOS	9-14 AÑOS	15-30 AÑOS	31-... AÑOS
Atenas	Enrique Pichardo	100	20	20	20	20	20	20	20
La Ceiba	Jaime Jorge	122	1	12	11	1	11	11	1
San Pedro	Randall Porras	11	11	11	11	11	11	11	11



## Generar Informes Trimestrales

1. En la página principal para usuarios registrados ingrese en el vinculo generar informe en la seccion trimestral.

**Datos Trimestrales**

**Generar Informe**  
General Informe del M... del campo  
Correspondiente

**Agregar Informe**  
Agregar Informe mensual del campo  
correspondiente.

2. Seleccione el trimestre a buscar y el año y presione generar PDF.

Trimestre:

Seleccione un año:

**Generar PDF** >

Trimestre:

Seleccione un año:

**Generar**

3. Entonces se generará el informe trimestral solicitado en un formato PDF.



**Union Centro America Sur**  
de los adventistas del séptimo día  
**INFORME ESTADISTICO TRIMESTRAL DE SECRETARIA**

Organización que Informa: \_\_\_\_\_ Presentado por: \_\_\_\_\_ Para el \_\_\_\_\_ Trimestre

Fecha de Envío: \_\_\_\_\_ Fecha de Recibo: \_\_\_\_\_ Iglesias que Informaron: \_\_\_\_\_ 200\_\_

Censo	Iglesias	Grupos	Fidelidad Al Inicio del Trimestre	MIEMBROS AGREGADOS DURANTE EL TRIMESTRE				MIEMBROS DADOS DE BAJA DURANTE EL TRIMESTRE				Fidelidad Al Fin del Trimestre	
				Bautismo	Profesion de Fe	Casas Recibidas	Ajustes	Cartas Erradas	Muertes	Apostasias	Parados Desconocidos		Ajustes
San Pedro	20	10	50	3	3	3	3	1	1	1	1	1	53
Abjuellita	3	2	20	2	2	2	5	1	1	1	1	1	27
Delta 3	3	2	20	4	4	4	4	1	1	1	1	1	32
Arenas	3	3	3	4	4	4	0	1	1	1	1	0	11
<b>TOTALES</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>93</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>125</b>

4. Si desea imprimir seleccione las teclas Ctrl+p.



## Control Administrativo

1. En la pagina principal de clic en la imagen de control administrativo.

**Sección Administrativa**

**Informes Mensuales**

Reportes Mensuales por criterios de fecha de cada uno de los campos correspondiente a la Union Adventista de Centro America

[Clic Aquí](#)

**Informes Trimestrales**

Reportes Trimestrales de cada uno de los campos correspondiente a la Union Adventista de Centro America

[Clic Aquí](#)

**Control Administrativo**

Reportes Trimestrales de cada uno de los campos correspondiente a la Union Adventista de Centro America

[Clic Aquí](#)

2. Ahi se le presentaran los diferentes campos que tiene bajo su control, asi como sus respectivos datos de correo a cada campo, en una tabla.

Nombre	Telefono	E-mail	Campos	Poblacion	
555555555555	445-8989	tuemallaqui@hotmail.com	Administrador	500	(
Mision Caribe 1	789-9696	tuemallaqui@hotmail.com	McaribeCR	90	:
pichardo	654-9898	tuemallaqui@hotmail.com	ACsurCR	258	:
xxxxxxx	999	tuemallaqui@hotmail.com	MNorteCR	4567	:
			MNicaragua		
xxxx	888888	tuemallaqui@hotmail.com	MExplic	0	(
xxxxxx	88888	tuemallaqui@hotmail.com	APanama		
xxx	8888	tuemallaqui@hotmail.com	MOccidentalPan	0	(
Ivan	83010475	ing_imccoy@hotmail.com	MOccidentalPan	0	(

3. Si se desea modificar alguno de los campos desplegados se le da clic sobre el nombre.

Nombre	Telefono	E-mail	Campos	Poblacion	Blanci
555555555555	445-8989	tuemallaqui@hotmail.com	Administrador	500	0
Mision Caribe 1	789-9696	tuemallaqui@hotmail.com	McaribeCR	90	1000
pichardo	654-9898	tuemallaqui@hotmail.com	ACsurCR	258	258
xxxxxxx	999	tuemallaqui@hotmail.com	MNorteCR	4567	34567
			MNicaragua		
xxxx	888888	tuemallaqui@hotmail.com	MExplic	0	0
xxxxxx	88888	tuemallaqui@hotmail.com	APanama		
xxx	8888	tuemallaqui@hotmail.com	MOccidentalPan	0	0
Ivan	83010475	ing_imccoy@hotmail.com	MOccidentalPan	0	0

4. Los datos que podemos modificar son el telefono el correo electronico del campo asi como establecer la cumplir el campo.

Nombre:	telefono:	email:	campo:	poblacion:
555555555555	445-8989	tuemailaqui@hotmail.cc	Administrador	500

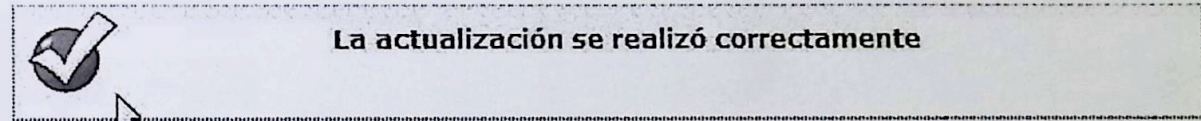
Actualizar >

Nombre	Telefono	E-mail	Campos	Poblacion	Blanco
555555555555	445-8989	tuemailaqui@hotmail.com	Administrador	500	0
Mision Caribe 1	789-9696	tuemailaqui@hotmail.com	McaribeCR	90	1000
pichardo	654-9898	tuemailaqui@hotmail.com	ACsurCR	258	258
xxxxxx	999	tuemailaqui@hotmail.com	MNorteCR	4567	345678
			MNicaragua		
xxxx	888888	tuemailaqui@hotmail.com	MExplic	0	0
xxxxx	88888	tuemailaqui@hotmail.com	APanama		
xxx	8888	tuemailaqui@hotmail.com	MOccidentalPan	0	0
Ivan	83010475	ing_lmccoy@hotmail.com	MOccidentalPan	0	0

5. Luego de modificar los campos deseados damos clic en actualizar.

Nombre:	telefono:	email:	campo:	poblacion:
Marlon Moodie	445-8989	tuemailaqui@hotmail.cc	Administrador	500

Actualizar >





## Generar Informe Mensuales

1. En la página principal ingrese a la seccion de informes mensuales.

**Sección Administrativa**

**Informes Mensuales**

Reportes Mensuales por criterios de fecha de cada uno de los campos correspondiente a la Union Adventista de Centro America

[Clic Aquí](#)

**Informes Trimestrales**

Reportes Trimestrales de cada uno de los campos correspondiente a la Union Adventista de Centro America

[Clic Aquí](#)

**Reportes Mensuales**

Reportes Mensuales de cada uno de los campos correspondiente a la Union Adventista de Centro America

[Clic Aquí](#)

2. Seleccione el campo deseado y el rango de fecha a consultar y de clic en el botón generar informe.

Seleccione el campo

- Mision Caribe de Costa Rica
- Asoc. Central Sur Costa Rica
- Mision Norte Costa Rica
- Mision de Nicaragua
- Mision Exp de Nicaragua
- Asociacion Panamena
- Mision Central de Panama
- Mision Occidental Panama
- Informe General

2008/01/01 2008/04/30

[Generar Informe >](#)

3. Luego se generara el informe seleccionado del campo seleccionado.

Distrito	Nombre del obrero	Bautismo del mes						Bautismo del mes	Profesion de Fe	Informe Anterior	Total Bautismo	%	B
		Hombres			Mujeres								
		9-14	15-30	31...	9-14	15-30	31...						
San Pedro	Armando Borge	1	1	1	1	1	1	6	0	1	7	7.00	
San Pedro	Armando Borge	0	0	0	0	0	0	0	0	63	63	210.00	
Delta 3	Julio Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	64	64	213.33	
<b>Totales</b>		<b>160</b>	<b>128</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>83.75</b>	



## Generar Informe Trimestral

1. En la sección principal seleccione informe trimestral.

**Sección Administrativa**

**Informes Mensuales**

Reportes Mensuales por criterios de fecha de cada uno de los campos correspondiente a la Union Adventista de Centro America

[Clic Aquí](#)

**Informes Trimestrales**

Reportes Trimestrales de cada uno de los campos correspondiente a la Union Adventista de Centro America

[Clic Aquí](#)

**Reportes Trimestrales**

Reportes Trimestrales de cada uno de los campos correspondiente a la Union Adventista de Centro America

[Clic Aquí](#)

2. Seleccione el campo, trimestre y el año en el que desea generar el informe.

Selección un campo:	McaribeCR
Seleccione un trimestre:	McaribeCR
Seleccione un año:	ACsurCR
<a href="#">Generar HTML &gt;</a>	MNorteCR
	MNicaragua
	MExpNic
	APanama
	MCentralPan
	MOccidentalPan

Selección un campo:	McaribeCR
Seleccione un trimestre:	Enero-Marzo
Seleccione un año:	Enero-Marzo
<a href="#">Generar HTML &gt;</a>	Abril-Junio
	Julio-Septiembre
	Octubre-Diciembre
	Reporte Anual

Selección un campo:	McaribeCR
Seleccione un trimestre:	Enero-Marzo
Seleccione un año:	2006
<a href="#">Generar HTML &gt;</a>	2006
	2007
	2008
	2009
	<a href="#">Generar PDF &gt;</a>

3. Tenemos dos opciones la de generar HTML que nos servira para la visualización, en formato HTML y nos muestra en el informe en un documento PDF, mas formal y listo para la impresión.

**Formato HTML**

Distrito	Iglesias	Grupos	Feligresía al inicio del trimestre	Miembros Añadidos Durante El Trimestre				Miembros Dados De Baja Durante El Trimestre				
				Bautismos	Profesión de Fe	Cartas Recibidas	Ajustes	Cartas Enviadas	Muertes	Apostasia	Parado Desconocido	
San Pedro	20	10	50	3	3	3	3	1	1	1	1	1
Alajuelita	3	2	20	2	2	2	5	1	1	1	1	1
Delta 3	3	2	20	4	4	4	4	1	1	1	1	1
Atenas	3	3	3	4	4	4	0	1	1	1	1	1
<b>TOTALES</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>93</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

Formato PDF



## Union Centro America Sur

de los adventistas del Séptimo Día

INFORME ESTADISTICO TRIMESTRAL DE SECRETARIA

Organizacion que informa: \_\_\_\_\_ Presentado por: \_\_\_\_\_ Para el \_\_\_\_\_ Trimestre

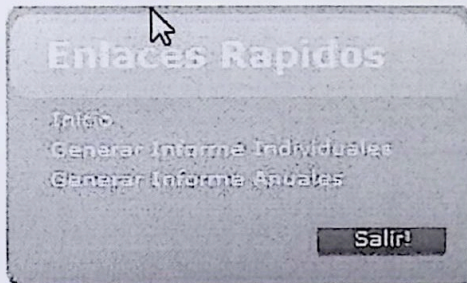
Fecha de Envío: \_\_\_\_\_ Fecha de Recibo: \_\_\_\_\_ Iglesias que Informaron: \_\_\_\_\_ 200\_\_

Cempo	Iglesias	Grupos	Feligresía Al Inicio del Trimestre	MIEMBROS AGREGADOS DURANTE EL TRIMESTRE				MIEMBROS DADOS DE BAJA DURANTE EL TRIMESTRE					Feligresía Al Final del Trimestre
				Bautismos	Profesion de Fe	Cartas Recibidas	Ajustes	Cartas Enviadas	Muertes	Apostasia	Parado Desconocido	Ajustes	
San Pedro	20	10	50	3	3	3	3	1	1	1	1	1	53
Alajuelita	3	2	20	2	2	2	5	1	1	1	1	1	27
Delta 3	3	2	20	4	4	4	4	1	1	1	1	1	32
Atenas	3	3	3	4	4	4	0	1	1	1	1	0	11
<b>TOTALES</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>93</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>126</b>



## Generar Informe Anual

1. En la sección de enlaces rápidos seleccione la opción generar informe anual.



2. Seleccione un trimestre o si desea el informe anual de todos los campos, y el año correspondiente.

Seleccione un trimestre:

Seleccione un año:

3. Tenemos dos opciones la de generar HTML que nos servirá para la visualización, en formato HTML y que nos muestra en el informe en un documento PDF, más formal y listo para la impresión.

### Formato HTML

Distrito	Iglesias	Grupos	Feligresía al inicio del trimestre	Miembros Añadidos Durante El Trimestre				Miembros Dados De Baja Durante El			
				Bautismos	Profesión de Fe	Cartas Recibidas	Ajustes	Cartas Enviadas	Muertes	Apostasia	Parado
San Pedro	20	10	50	3	3	3	3	1	1	1	1
Alajuelita	3	2	20	2	2	2	5	1	1	1	1
Delta 3	3	2	20	4	4	4	4	1	1	1	1
Atenas	3	3	3	4	4	4	0	1	1	1	1
<b>TOTALES</b>	<b>29</b>	<b>17</b>	<b>93</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

### Formato PDF

