# Visión y Alcance del Documento

# Para

# <Control de Membrecía y finanzas>

Versión 1.1 aprobado

Preparado por <FrecomSystem>

<Iglesia Metodista Manantiales de Vida >

<12/06/2015

Tabla de contenidos

## Historial de Revisiones……………………………………………………..2

## 1. Requerimientos del negocio …………………...………………………..3

* 1. Antecedentes………………………………………………………………3
  2. Oportunidades de negocio…………………………………………………3
  3. Objetivos de negocio y criterios de éxito………………………………….3
  4. Clientes o necesidades del mercado……………………………………….4
  5. Riesgos del negocio………………………………………………………..4

**2. Visión de la solución…………………………………………………….4**

2.1 Declaración de la visión……………………………..……………………...4

2.2 Características principales………………………….…………………….…5

2.3 Suposiciones y dependencias……………………….……………………....5

**3. Alcance y limitaciones…………………………………………………..6**

3.1 Alcance de la visión inicial…………….…………..………………………..6

3.2 Ámbito de posteriores publicaciones……………..………………………....6

3.3 Limitaciones y Exclusiones……………………..…………………………..6

**4. Contexto de actividad…………………………………………………..7**

4.1 Perfiles de los actores ……………………………………………………....7

4.2 Prioridades del proyecto………………………….…………………………..7

4.3 Entorno de funcionamiento……………………….…………………………..7

Historial de Revisiones.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Fecha** | **Razón de cambios** | **Versión** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Requerimientos del negocio.

Este proyecto se va elaborar para proporcionar al cliente un sistema que cumpla con el objetivo de controlar la membrecía de la iglesia, además que maneje la parte administrativa de las cuentas de cada uno de sus miembros y así evitar varios inconvenientes o situaciones que pueden presentársele.

## Antecedentes.

Esta empresa maneja un control de miembros activos, es decir, personas frecuentes que visitan el lugar y grupos de células que son un grupo de personas que se reúnen en un determinado lugar, todo este control lo realizan por medio de un cuaderno de apuntes y posteriormente lo digitalizan haciéndolo cada vez que se reúnen lo que lo hace algo tedioso, este lo hace el pastor. Por otra parte el control financiero de dicha empresa se maneja por medio de otro cuaderno de apuntes donde mantienen los datos necesarios o requeridos para este control, este otro por medio del tesorero, esta forma en que la manejan les ha traído muchas dificultades a la hora de hacer una consulta o verificar un dato, ya que lo hacen manualmente donde un pequeño error les podría traer muchos problemas.

Lo que buscamos de este proyecto es minimizarles esta labor dándole mayor facilidad a la hora de controlar estos datos o documentos, manipularlos de esta forma les ayudaría reduciéndoles el tiempo de como lo hacen normalmente, evita gastos en el uso de papel y el orden se les maximiza.

## Oportunidades de negocio.

Este sistema va a causar un gran cambio en la parte administrativa ya que, gracias a este se verán muchos beneficios como evitar el papeleo y las cuentas a mano, evitar archivos viejos, un menor tiempo haciendo cálculos, guardar la información y cuentas en folders o en cuaderno, esto se guardara automáticamente en el sistema y no hay peligro de que se pierda o se altere la información. Así mismo es muy importante que el cliente se sienta satisfecho y complacido con el trabajo desarrollado, el cual es el principal objetivo del trabajo a desarrollar.

## 1.3. Objetivos de negocio y criterios de éxito.

Se presentaran los objetivos del sistema.

* Tener un mejor control y orden de la información.
* Menor costo en la utilización de papel y por ende ahorro económico.
* El sistema presentara menor peligro en la perdida de información.

## 1.4 Clientes o necesidades del mercado.

Presentaremos las principales necesidades que la empresa presenta:

1. Tener más rapidez de obtener o ingresar nuevos datos de un nuevo miembro.

2. Tener menores complicaciones ya que ellos primero obtienen los datos por medio de un cuaderno de apuntes y luego digitalizan en office.

3. Todo el manejo financiero como las entradas y salidas se controla por medio de un cuaderno de contabilidad por lo que la necesidad de un mayor orden y control.

4. Tener un mayor control sobre los grupos de células ya que no mantienen ningún registro de ello.

5. Tampoco se tiene un registro o inventario del inmueble del lugar.

## 1.5 Riesgos del negocio.

Durante este proyecto puede haber circunstancias que atrase la creación del sistema o posibles riesgos que podrían afectarnos. La intención es poder ayudar a agilizar el sistema actual de la empresa pero hay factores como el tiempo que nos podría complicar el programa ya que tenemos un lapso de tiempo limitado para completarlo y si este se extiende demasiado nos podría atrasar. La parte visual o interfaz gráfica del programa final podría no ser de agrado para el usuario y esto puede provocar una mala aceptación del programa. Otro factor importante a tomar es que si el programa es hecho a la medida de una maquina en específico entonces si el programa es utilizada en otra puede que presente cambios principalmente en su interfaz. También un dato ingresado erróneamente podría causar que la base de datos sea afectada.

Algunas medidas que se podrían adoptar serian trabajar principalmente por prioridades ya que de esta manera podríamos terminar las partes más importantes del programa y si aún podemos completamos los de más detalles esto en el caso del tiempo. En la parte de interfaz podemos tomar peticiones por parte del usuario final para que quede a gusto con el programa.

2. Visión de la solución

Se visualiza que es lo que se quiere lograr con este sistema a desarrollar, es importante que el pastor y el tesorero noten el reflejo de lo que se logró con el sistema.

**2.**1 Declaración de la visión.

Es importante recalcar que con el transcurso del tiempo se espera que el sistema, siga cumpliendo la expectativa del cliente que es eliminar los apuntes y cuentas en una libreta y todo tipo de papeleo ya que este es el enfoque principal, además necesita un sistema confiable, amigable que se sienta identificado, cómodo con este mismo y note significativamente el cambio de haber pasado de escribir y llevar las cuentas manuales a que un sistema controle y maneje este tipo de cosas.

**2.2** Características principales**.**

A continuación indicaremos las principales características de lo que presentara el sistema:

1. Control sobre la membrecía (ingresar, eliminar, modificar y consultar datos).

2. Manejo del inventario de la institución.

3. Registro de los grupos de células.

4. Manejo de finanzas (entradas, salidas, cierres, presupuesto, consultas).

5. Informes o consultas de toda esta información.

**2.3** Suposiciones y dependencias**.**

Este sistema cumple diversas funciones pero se espera lo siguiente del cliente:

1. Que el pastor en este caso tenga conocimientos básicos de computación como por ejemplo encender la computadora, apagarla, salir del sistema entre otros.
2. Es primordial que el usuario sepa leer y escribir para poder utilizar el sistema.
3. Es importante igual que el tesorero encargado tenga un conocimiento básico de cómo usar la computadora, para realizar las cuentas, o si no lo sabe, brindarle una pequeña capacitación logre comprender el sistema.
4. Además que sepan darle un debido uso y mantenimiento al sistema.

Y por otra parte el sistema depende:

* El conocimiento en el área de informática: si el pastor o tesorero no sabe utilizar el sistema va tener algunos problemas para poder tener un uso adecuado.
* Como asimila el sistema el usuario: si este no sabe cómo utilizarlo o nunca ha usado uno puede que tenga inconvenientes o problemas con este.
* Del equipo: si no poseen el recurso necesario para que el sistema funcione va hacer un poco tedioso.

# 3 Alcance y limitaciones.

El proyecto en desarrollo tiene como alcance controlar la membrecía y la parte financiera de la Iglesia Manantial de Vida en ubicada en Horquetas de Sarapiquí.

**3.**1 Alcance de la visión inicial.

El sistema cuenta con características que lo hacen único centre las cuales se pueden mencionar:

* Es un sistema práctico que ayuda a minimizar el trabajo a los usuarios.
* Ayuda a mantener el orden.
* Evita la acumulación de papeles y el desorden.
* Evita errores o sesgos que pueden ocurrir en el momento de calcular una cuenta.
* Benéfica a cualquier usuario miembro de la iglesia no necesariamente al pastor ni al tesorero.

**3.2** Ámbito de posteriores publicaciones.

En el sistema se construirá paso a paso cada fase.

Se estima que lo que es la construcción del sistema esté lista a tiempo y que también se empiecen a crear las ventanas necesarias para que su funcionamiento vaya progresando.

Se proyecta que en una fase posterior a la de la primera implementación conformada por las funcionalidades básicas y prioritarias, se implementarán las funcionalidades de prioridad media y baja respectivamente.

**3.**3 Limitaciones y Exclusiones.

Las presentes limitaciones restringen al sistema:

Este proyecto se limita netamente a no generar reportes por lo cual no se imprimirá ningún tipo de factura, se puede hacer modificaciones pero una vez echas ya la información anterior no podrá ser recuperada, en este caso solo se puede registrar el pastor y el tesorero es decir, solo ellos tiene acceso al sistema y a la base de datos.

En el sistema de control de membrecía y contable no va cumplir la función de mandar emails a los miembros, no se va a introducir datos que sean innecesarios, también el sistema se limita a mostrar la información que es privada como contraseñas.

**4.** Contexto de actividad.

**4.1** Perfiles de los actores

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stakeholder** | **Mayor Valor** | **actitudes** | **principales Intereses** | **Restricciones** |
| Pastor | Mayor facilidad de control sobre los datos de los miembros, inventario, | Dispuesto a recibir y dar capacitación del sistema a los usuarios sin conocimiento de computación. | Reduce y agiliza el tiempo de los procesos del trabajo | Tiempo de trabajo máximo = 6 horas. |
| Tesorero | Mayor orden de manejo de los datos financieros. | Dispuesto a recibir capacitación del sistema. | Menor peligro de errores o que la información o datos se pierda. | No podrá ingresar al área de trabajo del pastor o a su usuario. |

**4.2** Prioridades del proyecto.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dimensión** | **conductor**  **(objetivo del Estado)** | **restricción**  **(límites estatales)** | **Grado de Libertad**  **(rango estatal permitida)** |
| Control de membrecía | Versión 1.0. |  | Dedicación del 70% del trabajo. |
| Finanzas |  | Uso únicamente de una persona | Dedicación del 15% del trabajo en total. 15% para los demás detalles. |
| Control de células |  | Opcional | Este se inicia después de terminado el control de membrecía y finanzas. |
| Agenda |  | Opcional |  |
| Inventario |  | Se trabajara después de terminado las finanzas y control de membrecía (Opcional). |  |

**4.**3 Entorno de funcionamiento.

El sistema se va desarrollar en un ambiente que conlleva cuentas, registros además y que anteriormente no poseían un sistema que le facilitara y ahorrara tiempo, entonces el sistema contribuye a la innovación y al cambio de las personas que lo utilicen, en este caso el pastor y el tesorero.

Es importante mencionar que el sistema se desarrolla con el principal objetivo de eliminar los papeles y archivos viejos que pueden llegar acumularse en una oficina o cuarto en fin este programa aportara un gran avance en la tecnología de la iglesia Manantial de vida.

Y para que este sistema funcione se recomienda que el equipo cuente con un procesador de 32 bits (x86) o [64 bits (x64)](http://windows.microsoft.com/es-es/windows7/products/features/64-bit-support) a 1 gigahercio (GHz) o más, además una memoria RAM de 1 gigabyte (GB) (32 bits) o memoria RAM de 2 GB (64 bits) y un espacio disponible en disco rígido de 8 GB (32 bits) o 10 GB (64 bits). Este sistema será independiente de otras aplicaciones.