

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS COMERCIALES
UCC - MANAGUA**



Facultad de Ingeniería e Informática

**TESINA PARA OPTAR AL TITULO DE
INGENIERO EN SISTEMAS Y LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA
COMPUTACIÓN**

**SITIO WEB DE COCIBOLCA JOCKEY CLUB S.A
(VISUALIZACIÓN DE ESTADOS DE CUENTA EN LA WEB)**

Tutor:

Ing. Fausto Quiñónez Varela.

Integrantes:

Br. Pável Raúl Rivera Ruiz
Br. Allan Martín Guerrero Galarza
Br. Ingrid Vanesa Cajina

Managua 13 de Diciembre del 2003.



INDICE

CONTENIDO	PAGINA
INTRODUCCIÓN	1
OBJETIVOS GENERALES ESPECIFICOS	3
ANTECEDENTES	4
JUSTIFICACIÓN	6
FASE DE DEFINICIÓN	8
ANALISIS PEI AAN DAN	9
PLANIFICACIÓN CALCULO DE LA VIABILIDAD	16
GESTIÓN DEL PROYECTO PERSONAL PROBLEMA	20
ÁMBITO	26
ESTIMACIONES	27
ANÁLISIS DE RIESGO	30
PLANIFICACIÓN TEMPORAL	32
GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN	33



FASE DE DESARROLLO	34
DISEÑO	35
DIAGRAMA DE COLABORACIÓN	
DIAGRAMA DE SECUENCIA	
DIAGRAMA DE ESTRUCTURA ESTÁTICA	
DIAGRAMA DE COMPONENTES	
CODIFICACIÓN	42
PRUEBA	46
CONCLUSIONES	47
RECOMENDACIONES	48
BIBLIOGRAFIA	49
ANEXOS	50



AGRADECIMIENTO

- A Dios, por habernos permitido llegar hasta el final de nuestros estudios y la realización del presente trabajo monográfico.

- A nuestras familias, que siempre fueron nuestro mayor apoyo, tanto moral como económico lo que permitió llegar a finalizar este trabajo monográfico, tan importante y necesario, porque nos servirá en el desempeño de nuestras labores.

- A nuestros profesores del Departamento de Informática, a nuestra tutor Fausto Quiñones Varela, por su ayuda desinteresada, por el calor humano, por la calidad de su asesoría, que facilitó en gran medida el cumplimiento del presente trabajo monográfico.

- A la empresa, por haber brindado su autorización para que se desarrollara el proyecto de la monografía en sus instalaciones.



DEDICATORIA

Siempre hay alguien muy especial en nuestras vidas que merecen todo el reconocimiento, respeto, cariño, admiración y sobre todo mucho amor, por lo que le dedicamos este trabajo a:

- Nuestras familias por su comprensión y apoyo en todos los momentos de desvelo, ausencias y omisiones que se necesitó para lograr el cumplimiento de este trabajo monográfico.
- El Cocibolca Jockey Club S.A por permitir realizar el trabajo monográfico en su empresa y brindarnos todo su apoyo en todo momento que lo necesitáramos.



INTRODUCCIÓN

El Cocibolca Jockey Club fundado en 1965 por una sociedad anónima de personas de diferentes partes del país, el cual es un lugar exclusivo para socios y sus invitados, es un lugar diferente en la ciudad de Granada que conserva un espacio esparcido y revestido de áreas verdes.

El Club es un lugar en el cual el socio obtiene la mejor atención personalizada del personal de servicio en sus numerosas áreas de recreación, así como también cuenta con un restaurante el cual posee la mejor comida a la carta tanto nacional, como extranjera, elaborada por Chef extranjero en colaboración con un excelente personal nacional de cocina a la carta.

Esta ubicado en las afuera de la ciudad de Granada en el Km 45 carretera Masaya – Granada. Cuenta con una infraestructura que tiene una fachada con características de hacienda; instaladas en una extensión de 60 manzanas de terreno.

Su actividad es enteramente recreativa con servicios de piscina, cancha de tenis, un hipódromo, área de tiro al blanco, un driving range, pista de patinaje, caballerizas, restaurante, juego de polo, competencia de carreras de caballos, etc.



También los socios pueden organizar sus propios eventos como cumpleaños, bodas y cualquier tipo de celebración, los cuales son previamente cotizados y reservados respectivamente por los organizadores.

Por lo que el estatus del Cocibolca Jockey Club S.A lo hace poseer una imagen corporativa, la gerencia ha tomado decisiones como la de crear un Sitio Web exclusivo del Club.

Como alumnos egresados de la Universidad de Ciencias Comerciales UCC, la gerencia del Cocibolca Jockey Club S.A nos permitió realizar el trabajo monográfico para optar al título de Ingeniero en Sistema y Licenciado en Computación.

El trabajo consiste en diseñar el Sitio Web del Cocibolca Jockey Club S.A el cual pueda mostrar información y promocionar las características y actividades recreativas del Cocibolca Jockey Club y de esta manera crear un interés de compra de acciones a las personas que navegarán por el sitio web y que no son socias del club, así como también mantener informado de las actividades diarias y de fin de semana a las personas que ya son socias del Cocibolca Jockey Club, y la creación de una conexión a la base de datos de tipo cliente servidor la cual presentará información general referente a los socios del Cocibolca Jockey Club S.A.



OBJETIVO GENERAL.

- ❖ Desarrollar el sitio Web del Cocibolca Jockey Club S.A, ubicado en la ciudad de Granada, que permita el acceso a los socios y no socios a la información que se muestre a través del Internet.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- ❖ Implementar una nueva estrategia para la publicidad y comunicación con los socios del Cocibolca Jockey Club S.A a través del Sitio Web.
- ❖ Visualizar en el Sitio Web, a por medio de conexiones a la base de datos del CJCSA, información del estado de cuenta de los socios activos del Cocibolca Jockey Club S.A.



ANTECEDENTES

El Cocibolca Jockey Club realiza casi todas sus operaciones de publicidad y comunicación con los socios apoyándose utilizando el teléfono, correo electrónico, cartas, material impreso, etc.

El Cocibolca Jockey Club no cuenta con un Sitio Web en Internet, de forma que se le propuso a la Administración el desarrollo de un sitio web, para generar beneficios integrales al Club a través de dicho servicio.

Así, con esta decisión los que visiten este Sitio Web podrán darse cuenta de lo que ocurre en el club y esto facilitaría la comunicación de los socios con el club desde cualquier lugar en que se encuentre fuera o dentro del país.

Como se menciona anteriormente el Cocibolca Jockey Club fue fundado en 1965, por un grupo de personas interesadas en tener un lugar exclusivo para disfrutar y descansar en comodidad con la familia, cuenta con una junta directiva para la tomas de decisiones y un cuerpo administrativo integrado por una gerencia ejecutiva, un departamento de contabilidad, un departamento de cartera y cobro. Todo lo anterior los lleva a tener una imagen corporativa e impulsar nuevas estrategias para sobresalir y mantener su estatus.



Los datos de los socios son llevados en una base de datos diseñada con poca dinámica, esto quiere decir que el sistema que poseen solo es para introducir la información de los socios, esto no significa que haya un descontrol. Cuenta con cuatro (4) equipos informáticos (Computadoras), uno de ellos ubicado en la gerencia, y los otros están conectados bajo una red domestica en el departamento de contabilidad.

Con la visión de implementar para el Club un Sitio Web, la empresa ha comenzado a realizar gestiones para la adquisición de un IP público y para la creación de un nuevo sistema de gestión.



JUSTIFICACIÓN

Por la falta de una alternativa nueva para la publicidad y comunicación con los socios, que una vez incorporado el Sitio Web en Internet se logrará mostrar las bellas imágenes de la naturaleza, arquitectura y de los lugares en que se puede disfrutar de un largo y descansado fin de semana en el Cocibolca Jockey Club.

Así como también difundir a través del Internet la elegancia y el placer de disfrutar de un lugar especial, saboreando los deliciosos bocadillos y platillos a la carta.

Esta Página Web será un medio de difusión del Club para todas aquellas personas de origen nacional e internacional que visiten el sitio, además que fomentará el interés de conocer y ser socio de dicho club recreativo.

Con un Sitio Web incorporado se les ofrecerían diferentes servicios a las empresas y al público como:

- ❖ Seminarios
- ❖ Eventos Especiales
- ❖ Clases de Natación, Equitación, Tenis, Golf.



La carencia de un Sitio Web y la automatización de la información de las bases de datos del club, ha creado la necesidad de elaborar una aplicación que se encargue de automatizar la información personal de cada miembro del club y de esta manera tener un control y actualización de la información de los socios y actividades del club.



FASE
DE
DEFINICIÓN



Análisis

Planificación Estratégicas de la información.

El Cocibolca Jockey Club S.A designará a una persona de la administración para coordinar las actividades, funciones a implementar en la aplicación Web a desarrollar. Esta persona brindará información del club para así de esta manera ingresarla a la base de datos que se utilizará para posteriormente utilizarla en el la Web.

Se solicitaran reuniones con la administración para plantear y pedir información de cómo funcionan los diferentes procesos de gestión que se realizan en el club, los estados de cuentas de algunos socios y otro tipo de información para completar y seleccionar lo más relevante del diseño de las diferentes aplicaciones que contenga el funcionamiento de los procesos que se realizaran en la implementación del proyecto Web para aclaración de puntos relevantes e intercambios de información.

Requerimiento del cliente:

- ❖ Un Sitio Web que muestre:
 - Características del club (información general).



Diseño de Pagina Web – Cocibolca Jockey Club S.A, Granada, Nicaragua.

- Datos de los costos de eventos y estado de cuenta de los socios activos.
- Los socios realicen cotizaciones y reservas de eventos en el club.



DIAGRAMA DE CASO DE USO

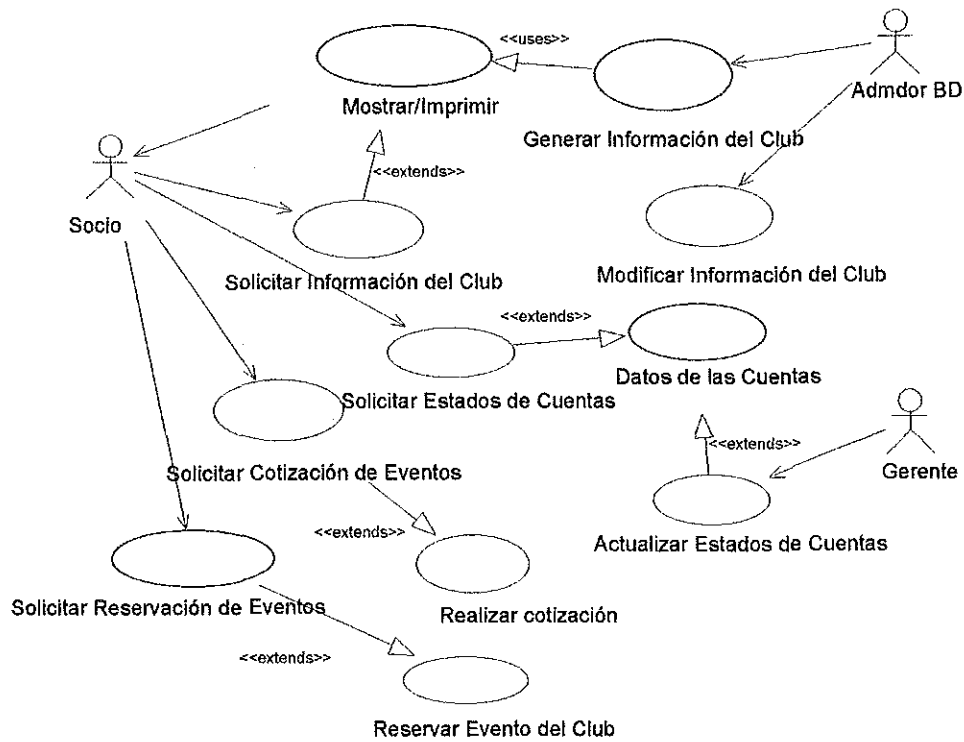


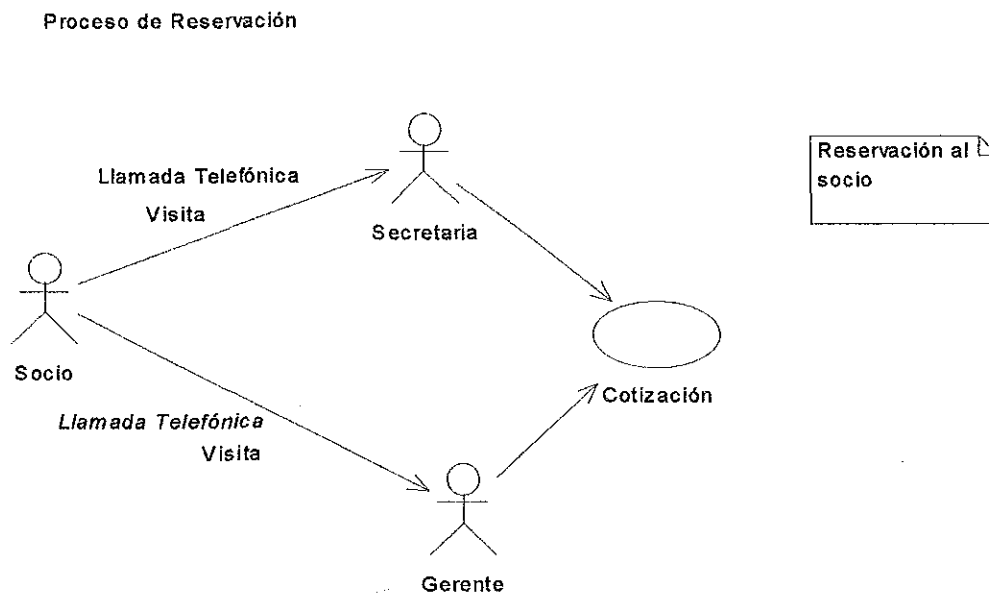
Diagrama de Caso de Uso



Análisis del Área del Negocio.

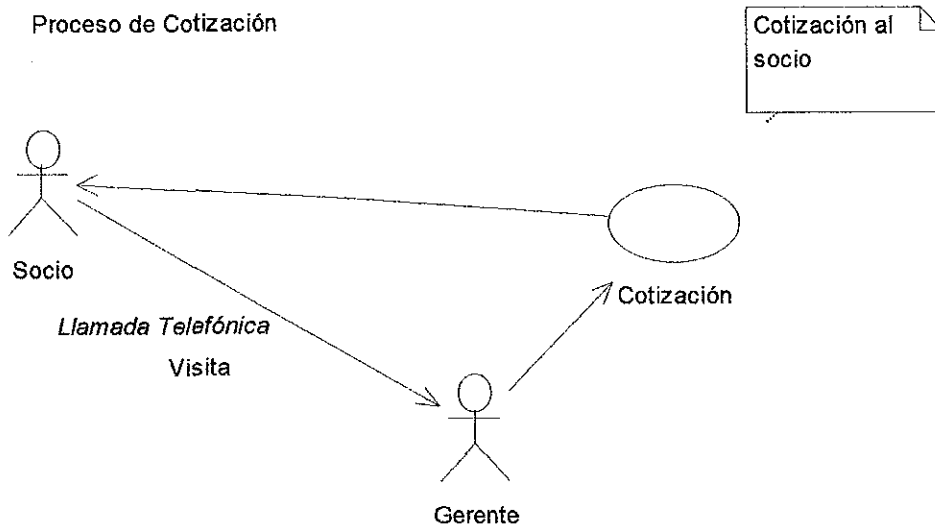
A través del siguiente gráfico se representa el proceso de reservación y cotización de actividades y eventos que se realizan en la empresa en la actualidad.

Proceso de Reservación de Actividades del socio.





Procesos de Cotización.





Diseño del Sistema del Negocio.

Esta aplicación se ejecutara en línea a través de un proveedor de Internet que cumpla con los diferentes requisitos que la aplicación requiere, teniendo acceso a ella los usuarios (socios o no socios) y la administración del Club vía Internet.

Se implementará y desarrollará un sitio Web para el Cocibolca Jockey Club S.A, basado en información general del Club, reservaciones, cotizaciones y visualización de información de Eventos y estado de cuenta.

El Sitio Web contará con las siguientes características:

Página principal: Se muestra una página con un encabezado en la parte superior, un menú de opciones en la parte izquierda de la pantalla conectadas a las páginas que aparecerán al lado derecho de la pantalla.

Diseño gráfico: Presentación gráfica del sitio, desarrollado en HTML. Se le tomara parecer a la administración del club en las preferencias de colores, formatos e inquietudes en la propuesta gráfica para el desarrollo de la aplicación.



Paginas ASP: En ella se presentaran los datos que se encuentran en la base de datos de los estados de cuentas de los socios activos y de los eventos.



Planificación

Cálculo de la viabilidad

- **Viabilidad Económica:** La viabilidad económica se puede representar de dos formas: cuantitativa y cualitativa.

En el Cocibolca Jockey Club S.A., la comunicación que existe entre el club y el Socio se realiza utilizando la línea telefónica, e_mail y por medio de personal colector. Las actividades del mes, información adicional del club, cobros de las cuotas, ofertas de servicios y otros mas es la información que el club proporciona a los socios por medio de las formas explicadas. Esto trae perdidas de tiempo y dinero para la empresa.

Con la implementación de la Página Web se extenderá esta información no solo a los socios, sino a cualquier usuario de Internet que navegue en el sitio web del Club, disminuyendo así los contratiempos que tiene el club actualmente con la comunicación y publicidad de sus servicios.

Los software y equipos que se utilizará en el desarrollo del proyecto ya se encuentran instalados y en uso por parte del cliente, lo que facilitará una mejor implementación.



El costo del personal se describe de la siguiente manera:

Personal	Cantidad	Costo
Programador	1	C\$ 2,000
Coordinador	1	C\$ 2,000
Analistas	1	C\$ 3,000
TOTAL		C\$ 7,000

- **Viabilidad Técnica:** En la actualidad el Cocibolca Jockey Club lleva un control los registros de cada uno de los socios de forma no muy dinámica, guardando la información de los socios en una base de datos, por lo que se utilizará una base de datos desarrollada en SQL Server, lo cual facilita la implementación de la aplicación.

Los equipos con que cuenta el Club para llevar el control de los saldos de los socios son actualizados. Los equipos que se cuenta para alojar la Página Web son equipos de alta calidad y con software actualizados y están ubicados en la gerencia.

El proyecto de desarrollo de la pagina web propuesto, ofrece información con facilidad de acceso y manejo para que los usuarios tengan una visión



de las características propias de la empresa como tal; si los usuarios son socios, se les brindará información adicional de los saldos de sus cuentas. Cada socio tendrá su correspondiente clave para la seguridad de acceso a la información de los saldos.

El proyecto es impulsado por solicitud de la gerencia de la empresa, por la necesidad de tener otro tipo de publicidad y comunicación con los socios.

Una de las visiones del proyecto es seguir creciendo con relación a las necesidades y propuestas de los usuarios.

- **Viabilidad Operativa:** La Página Web es apropiada para la publicidad del Cocibolca Jockey Club, donde se les presentará a los usuarios la información suficiente para animarlos a visitarlo con más frecuencia.

La gerencia del Cocibolca Jockey Club muestra una actitud positiva con el desarrollo de la Página Web, por la cual nos brinda toda la información y el apoyo para tal fin.

Con el desarrollo del proyecto la mayoría de los socios son beneficiados ya que residen fuera de Granada y algunos del país; el cual es una de las limitaciones para informarse de los eventos y actividades promovidas por el



Club. La innovación de la Página Web, los socios estarán conectados con el club y visualizaran información actualizada de todos los eventos.

También tienen la oportunidad de solicitar la información del saldo de la cuenta que tienen en el club como socios activos.

Con la Página Web, el Cocibolca Jockey Club no pretende causar ningún tipo de perjuicio para los trabajadores de la empresa que han realizado la labor de colector o publicistas; lo único que se creará es una nueva forma de publicidad y comunicación entre los socios y el Club.

- **Viabilidad legal:** Para nuestro proyecto tendremos que cumplir todas las cláusulas administrativas que se incluyen en la definición de condiciones para que no exista ningún tipo de conflicto profesional.

La información que se nos proporciona para el desarrollo del proyecto se le debe dar un correcto uso y no utilizarla para otros fines.



Gestión del proyecto

La entidad de la empresa que nos ha proporcionado la mayor parte de la información que se utilizará en la Página Web es la gerencia. También está involucrada el área de cartera y cobro.

- Personal

El personal que desarrolla la Aplicación Web tiene la capacidad de llevar a cabo el proyecto con calidad y responsabilidad.

A continuación se muestra una tabla con del personal que trabajara en el desarrollo del proyecto, con información personal y el rol que desempeña en el proyecto.

Nombre del personal	Teléfono Fijo/ Celular	E_mail	Roles
Pavel Raúl Rivera Ruiz	2771361 6037038	pavelriv@hotmail.com	Coordinador Programador
Allan Guerrero Galarza	5523997 8352591	allangalarza@hotmail.com	Riesgos Calidad
Ingrid Vanessa Cajina	2761648	ingridcaj@hotmail.com	Pruebas



Cliente: El Cliente es el Cocibolca Jockey Club S.A.

Usuarios Finales: Los usuarios finales serán los socios del club y los que acceden a la Página Web.

El equipo del software

La estructura de equipo que se utiliza para el desarrollo del proyecto es:

- Descentralizado Democrático (DD)

Utilizando este organigrama no contamos con un Jefe permanente sino con coordinadores de tareas para poder intercambiar las tareas a realizar en el proyecto. Cuando se tienen que tomar decisiones sobre problemas y enfoques, estos se toman por consenso del grupo.

- Problema

El proyecto de desarrollo de la Página Web al Cocibolca Jockey Club se basa en la necesidad de crear un nuevo tipo de publicidad y comunicación con los socios del CJCSA.

En la mayoría de los casos los socios se encuentran fuera del país y al club se les hace costoso localizarlos para brindarles información del club y sus cuentas.



Cabe destacar que también es necesario impulsar, entre los socios, una iniciativa de visitar con más frecuencia el CJCSA.

Esto se debe hacer de forma que los socios tengan acceso a la información actualizada de actividades impulsadas por el propio CJC con herramientas modernas como Internet.

- **Proceso**

En esta fase se reflejan las tareas requeridas para que el personal cubra las actividades estructurales.

Se definió el modelo de **prototipo**, el cual se usará para que la gerencia del club de su punto de vista del trabajo que se está realizando con el desarrollo de la Página Web. Posteriormente ya con la opinión de la gerencia, se empezará a implementar las sugerencias realizadas.



Maduración del Problema y el Proceso

Actividades del Proyecto	Comunicación con el cliente	Planificación	Análisis de Riesgo	Ingeniería	Construcción y entrega	Evaluación del cliente
Recopilación de información	X					
Análisis de la información	X	X				
Cálculo de la Viabilidad		X				
Gestión del Proyecto		X				
Ambito	X	X				
Estimaciones		X				
Riesgos			X			
Diseño				X		
Codificación				X	X	
Prueba					X	
Entrega de Prototipo						X



Descomposición del Proceso

✘ Comunicación con el Cliente

- Planificación de entrevista con la Gerencia (cliente).
- Constatar la solicitud del cliente.
- Discutir con el cliente las posibles situaciones y características que requiere la Página Web.
- Levantar una acta de la reunión sostenida con el cliente para constatar lo tratado, y solicitar las firmas de los involucrados para más seguridad.

✘ Planificación

- Análisis de la información que el Cliente brindó en el encuentro.
- Análisis de la organización de la empresa y la estructuración de la Aplicación Web.
- Definición del modelo a seguir para el desarrollo del proyecto.
- Calcular la viabilidad.
- Análisis de la situación actual de la empresa.

✘ Análisis de Riesgos

- Analizar los riesgos que corre la Aplicación Web.
- Tener en cuenta los riesgos que se pueden llegar a tener en la ejecución del proyecto.



✘ Ingeniería

- Garantizar la calidad del software con una buena gestión.
- Se realizará la configuración representado por una línea base.
- Se examinará la evolución de cada punto en la línea base para un mejor seguimiento del proyecto.

✘ Construcción y entrega.

- Identificar los objetos y servicios de la empresa.
- Definir las interfaces que se utilizarán.
- Desarrollo del diseño lógico.
- Especificación de las interfaces.
- Codificación.
- Pruebas.



Ámbito

El ámbito en que trabajará la Pagina Web del Cocibolca Jockey Club será de la siguiente manera:

El usuario, que puede ser un socio o cualquier persona que en ese momento accede a la Página Web del Club, podrá navegar en la página y encontrarse con información general del Club, fotos de los distintos eventos que generalmente se realizan en el club y podrá dar sugerencias para la logística de las actividades o eventos.

En la página principal se presenta un menú de opciones donde el cliente selecciona una de ellas para ver su contenido. El menú que aparece es el siguiente: ***Información General, Costo de Eventos, Actividades del Mes, Reservación de Eventos, Cotización de Eventos, Socios, Fotos.***

Cada uno de los menús, lleva al usuario al contenido donde realizaran diversas actividades específicas representadas con el nombre de cada link.



Estimaciones.

Estimaciones de costos utilizando el método empírico COCOMO II.

Para realizar las estimaciones del costo de la página, tenemos que realizar una proyección de la cantidad de formularios (número de páginas), tablas, peticiones de información las cuales componen a la aplicación Web a desarrollar.

Número de los componentes de la aplicación Web:

Formularios:

- ✓ Estados de cuentas.
- ✓ Actividades del fin de Mes/Semana.
- ✓ Información de Servicios.
- ✓ Información de Eventos.
- ✓ Información General del Club.
- ✓ Cotizar Eventos.
- ✓ Reservaciones.



Tablas: Se realizaran tablas las cuales contendrán los campos de los registros de la base de datos que se va a utilizar en las pruebas de las conexiones a las ASP donde se mostraran los datos.

Consultas: Se realizaran seis (3) diferente tipo de consulta para desplegar la información solicitada por el usuario.

Peticiones del Usuario: Las peticiones de los usuarios se realizará por medio de botones de comandos a todo la aplicación Web que se desarrollará, por lo que hemos estimados 14 peticiones de usuario.



Elaboración de la Estimación de costos.

Con todos los datos de estimación, se procede a utilizar la herramienta del COCOMO II, dando como resultado el costo del software, así como también el calculo del punto de función de:

Valor Persona/Mes	Costo inicial de la página	Costo final software	Punto de Función
C\$ 2,333.33	C\$ 7,000.00	C\$ 10,000.00	75



Análisis de Riesgos

a) Riesgo de Software

El riesgo que se podría presentar es en el tiempo que se tiene para el cumplimiento de la fase de planificación del proyecto o en la fase de desarrollo, ya que el cliente pretende ver un prototipo lo antes posible.

Cuando se presente el prototipo de la pagina al cliente, este puede que realice modificaciones o sugiera algo que nos impida continuar con el proyecto.

b) Identificación de Riesgos

- Riesgo del tamaño del Producto:

La sencillez y simplicidad del sistema es un riesgo que podría crear en el cliente dudas con relación al costo.

- Riesgo del impacto en el negocio:

La presentación y actualización de los datos que se presentan deben ser confiables para una satisfacción del usuario. Los socios no utilicen la pagina web por falta de hábito.



- Riesgo relaciones con el Cliente:

El cliente quiere adquirir el servicio de Internet y diseño de la pagina web, pero si en cliente no tiene conocimiento o asesoría en este campo, el proyecto podría sufrir un cambio y fracasar.

- Riesgos Tecnológico:

Uno de los inconvenientes para el proyecto en la creación de conciencia a los socios para utilizar la pagina web y obtener información de ella.



Planificación Temporal

La siguiente tabla muestra el desarrollo de la aplicación mediante un calendario de actividades de toda la aplicación.

Actividades del Proyecto	Comunicación con el cliente	Planificación	Análisis de Riesgo	Ingeniería	Construcción y entrega	Evaluación del cliente
Recopilación de información	26/10/03					
Análisis de la información	28/10/03	29/10/03				
Cálculo de la Viabilidad		01/11/03				
Gestión del Proyecto		03/11/03				
Ambito	05/11/03	05/11/03				
Estimaciones		06/11/03				
Riesgos			08/11/03			
Diseño				10/11/03		
Codificación				12/11/03	18/11/03	
Prueba					19/11/03	
Entrega de Prototipo						21/11/03



Gestión de la configuración.

Se realiza una distribución de actividades dentro del proyecto a desarrollar, puesto que la aplicación Web se implementará de forma sencilla. Uno de los integrantes del grupo se dedicará al diseño de la página web, otro a la actualización de las bases de datos y el otro a las pruebas y presentación del prototipo.

Cabe destacar que todos estamos inmersos en el desarrollo del proyecto y no, porque existe una división del trabajo, estamos desinformados del mismo.

Tabla de la división de las actividades a realizar en el desarrollo de la página web.

Analista	Actividades
Pavel Rivera y Allan Guerrero	Codificación de la página Web
Ingrid Cajina	Actualización de las Bases de Datos
Equipo del software	Realización de Pruebas

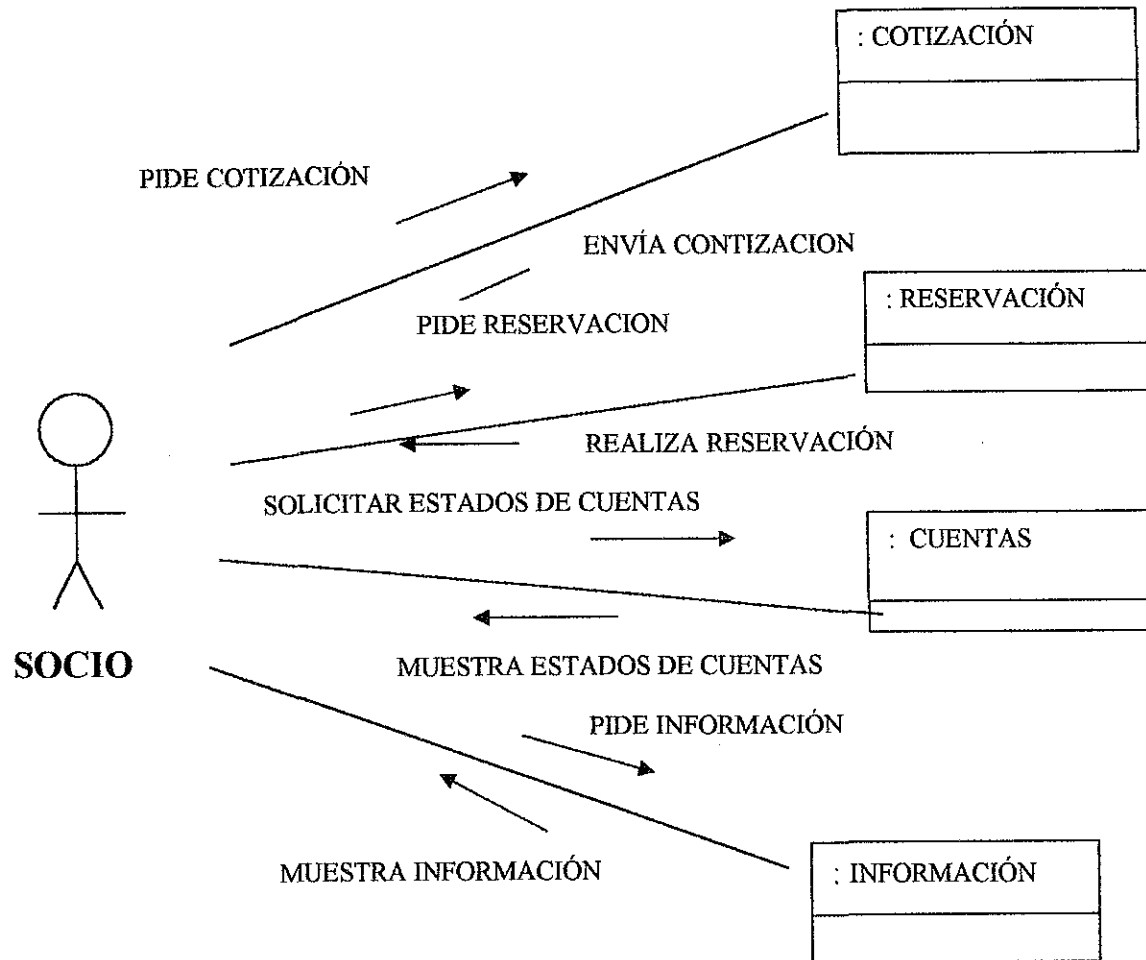


Fase de Desarrollo



Diseño.

DIAGRAMA DE COLABORACIÓN



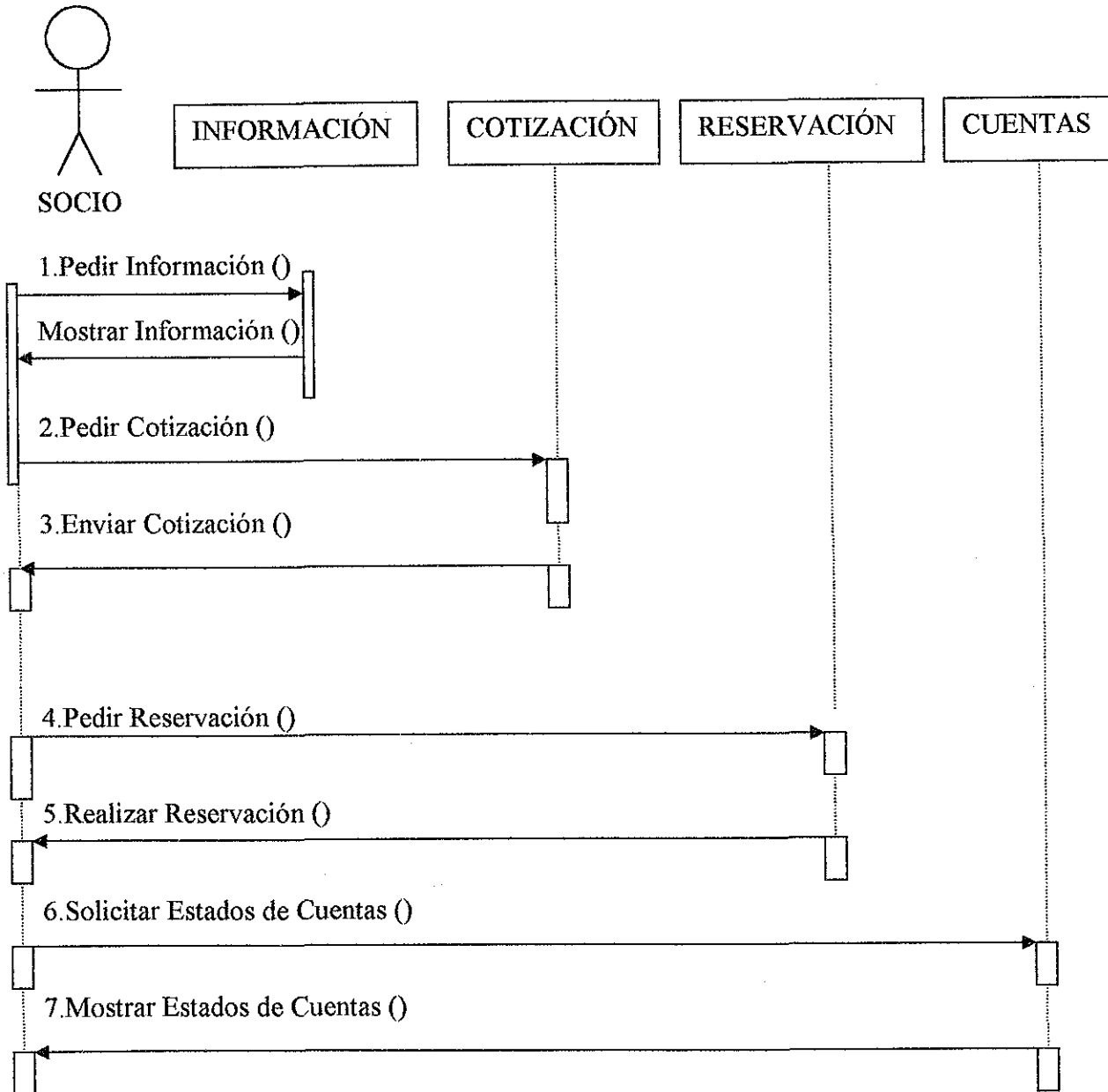
El Diagrama de Colaboración muestra como interactúan cada uno de los objetos con el Actor (SOCIO). El actor solicita a cada una de las clases de información y luego cada una de estas ejecutan un proceso con una salida para el mismo actor. Este diagrama también muestra los enlaces que existen entre cada uno de los



objetos y sus vinculaciones. A demás en este diagrama también se muestra como cada método es llamado a través de las peticiones que realiza el usuario, y este a su vez le envía una respuesta según el tipo de datos o información solicitada por el usuario en el momento que fue solicitada.



DIAGRAMA DE SECUENCIAS



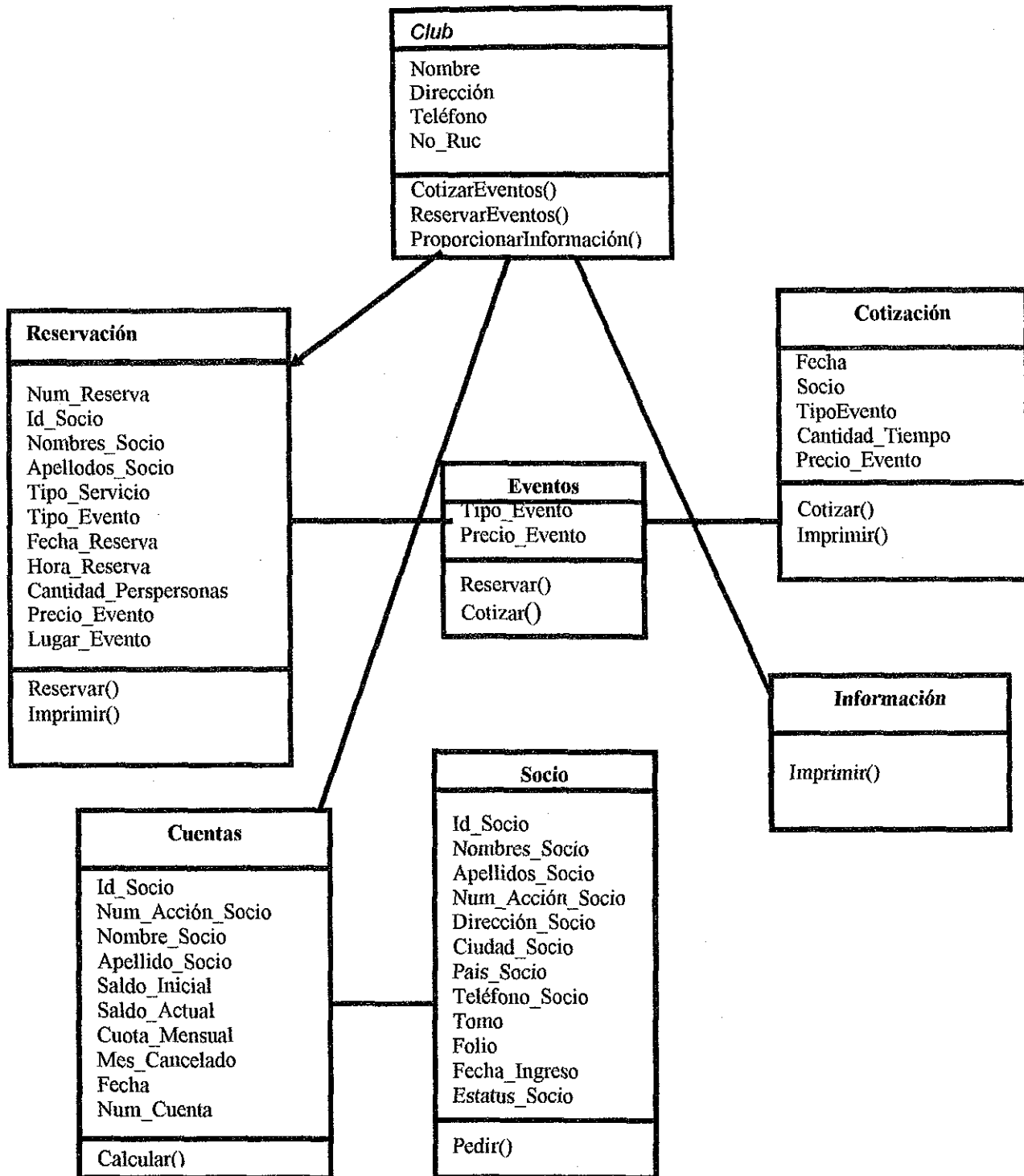


Este diagrama de secuencia, muestra una vista detallada de los objetos del caso de uso, a demás muestra la interacción organizada en la secuencia de los procesos y además documenta el flujo lógico de la aplicación.

A demás este diagrama muestra a que método se le pide una ejecución de proceso de acuerdo al tipo de información solicitado por el usuario, la respuesta que realizará el proceso correspondiente a la petición es consecutiva a la solicitud realizada por el usuario.



DIAGRAMA DE CLASES (ESTRUCTURA ESTÁTICA)

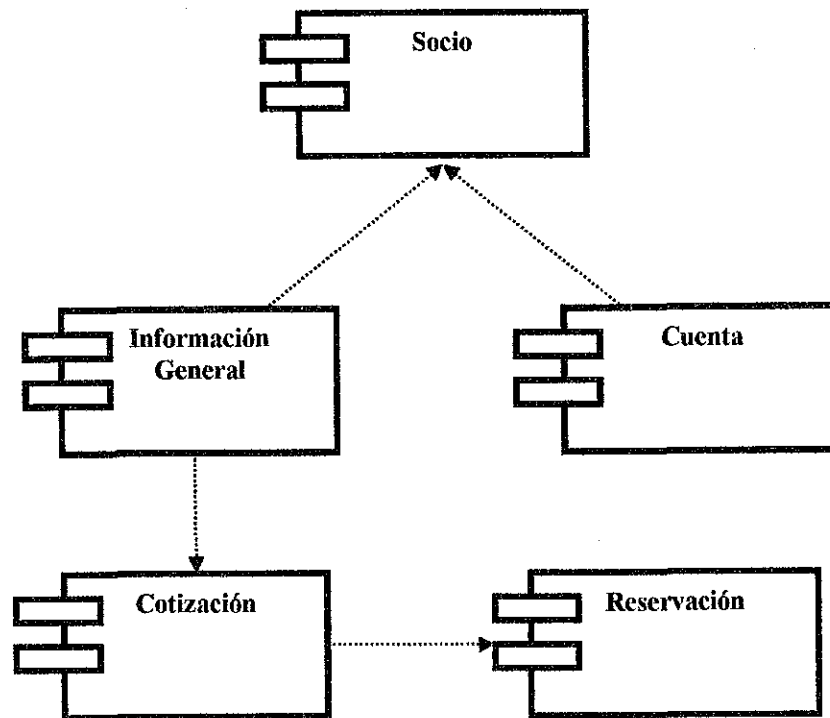




El diagrama de Clase muestra una clasificación de los objetos, junto con sus atributos y operaciones o métodos, así como la agrupación de los objetos en clases, las relaciones de cada uno de ellos con las demás clases del sistema.



DIAGRAMA DE COMPONENTES



Este diagrama muestra como esta compuesta la estructura del sistema que se crea en una base de datos que contiene los registros de los socios e información del club. A demás muestra la dependencia entre los distintos componentes.



Codificación

Para el análisis y la codificación del Sitio Web se utilizaron herramientas de diseño y desarrollo automatizado como Rational Rose, Front Page, Visual InterDev, SQL Server.

Se dará una explicación breve de cada una de las herramientas para tener una idea de cómo se utilizaron cada una de ellas en el desarrollo de este trabajo.

Rational Rose: es la herramienta CASE que soporta de forma completa las especificaciones del UML (Lenguaje para Modelado Unificado). Esta herramienta propone la utilización de cuatro modelos para realizar un diseño del sistema, uno estático y otro dinámico, uno físico y otro lógico. R.R. utiliza un proceso de desarrollo iterativo controlado, donde el desarrollo se lleva a cabo en una secuencia de iteraciones. También permite que haya varias personas trabajando a la vez en el proceso iterativo controlado. Proporciona mecanismos para realizar la denominada ingeniería inversa es decir que a partir del código de un programa, se puede obtener información de su diseño.

Front Page: es un software donde se pueden crear y editar Página Web y dirigir todo a un Sitio Web. En el puedes editar, crear, insertar páginas



Web, introducir textos, imágenes crear tablas, hacer listas, y crear una apariencia a tu página Web. Esta herramienta tiene la ventaja que puedes trabajar de forma visual o de forma manual con código HTML (Hyper Text Transfer Protocol).

Visual InterDrev: es una herramienta de programación diseñada para programadores que desean crear Aplicaciones Web. Incluye herramienta de diseño que ayudan a planear las páginas .html o .asp, organizar sus vínculos, organizar sus temas que sea coherente al sitio a diseñar. Cuando en Visual InterDrev se utilizan diseños, diagramas y temas para la creación de un sitio Web se crea automáticamente la estructura real de los archivos y las barras de desplazamiento.

Para aclaración las paginas .html es un documento de texto que contiene una serie de etiquetas que permiten al explorador determinar como debe de mostrar el archivo, facilita la información acerca de la estructura, apariencia y contenido de las páginas.

Las páginas .asp es un entorno de comando del servidor que se puede utilizar para crear páginas Web dinámicas o para generar eficaces aplicaciones Web. ASP (Páginas Active Server) son archivos que contienen etiquetas html, texto y secuencia de comando. Pueden llamar a componentes ActiveX para realizar tareas de conexión a base de datos. Las páginas .asp pueden ser llamadas desde una página html.



SQL Server: es una herramienta poderosa para la creación y administración de Base de Dato de forma dinámica. La creación de una base de datos en SQL Server es tan sencilla por las herramientas visuales que tiene el software. En el puedes crear tablas, vistas, diagramas, selecciones, conexiones, etc.

Para el desarrollo de este proyecto se utilizaron todas las herramientas descritas anteriormente. Ahora explicaremos como fueron aplicadas a nuestro trabajo.

SQL Server: se utilizó esta herramienta para la creación de la base de datos “CJCBasedeDatos” que se utiliza en las pruebas de las paginas ASP con las conexiones a los campos de las tablas que contiene la base de datos. Esto de utilizarla solamente en las pruebas es porque la empresa también esta haciendo las gestiones para la adquisición de un nuevo sistema, el cual tendrá su base de datos en SQL Server. Cabe destacar que la base de datos que utilizamos no es la misma que se utilizará en el sistema que la empresa requiere por lo que son otros los encargados de crear la base de datos que se instalará en la empresa.

En nuestro análisis las tablas y los campos de cada tablas están basados en el estudio que se esta planteando.



Visual InterDrev: en este software desarrollamos el sitio Web, las páginas html y asp. Se hizo toda la programación que se necesitaba de forma visual y en algunas veces de forma código. Las paginas asp eran ejecutadas en el IIS (Internet Information Server), también en el cual se visualizaba el proyecto con sus carpetas y sus páginas html.

Front Page: nos sirvió como editor de las paginas html, se les dio apariencia y se crearon todos los vínculos a las otras paginas html y las asp.

Rational Rose: se diseñaron los diagramas de caso de uso, componentes, secuencia, etc. que se presentan en el documento, esto para un mejor análisis de las operaciones que se realizan constantemente.

Para una mejor apreciación del trabajo realizado en anexo se mostrará los ejemplos de cada página html y asp con su respectiva codificación.



PRUEBA

El resultado de las pruebas realizadas con el Sitio Web fueron los siguientes:

1. La primer prueba se evaluó como buena y que todos los hipervínculos a las páginas desde el Index funcionan.
2. En la segunda prueba hubo una dificultad con las conexiones a la base de dato en el servidor. Esto se debía a que el nombre del DSN del servidor no era compatible con el nombre del DSN. Señalamos que se desarrollaba en un equipo que no era el servidor Web que se utilizará en las pruebas.
3. La siguiente prueba fue la más exitosa, por lo que no existió alguna falla o dificultad.

Con estas tres pruebas se concluye y se esta listo para la presentación del Sitio Web para sus críticas y sugerencias.



CONCLUSIÓN

- El Cocibolca Jockey Club tiene, en el Sitio Web, una herramienta de publicidad que debe explotar y ampliar de forma que aumenten sus expectativas de servicio.
- En el sitio Web contienen y visualiza lo que el cliente desea saber referente al Club.



RECOMENDACIONES

- El Cocibolca Jockey Club debe desde ahora crear nuevas políticas para hacer que los clientes utilicen el sitio para estar en comunicación constantes con ellos
- El Club se propondrá en mantener o ampliar los servicios que brinda, esto por el efecto que tienen un Sitio Web donde los visitantes no son solo socios del Club sino que pueden ser personas que estén de paso por nuestro país y que deseen solicitar los servicios.



BIBLIOGRAFIA

1. Ingeniería de software módulo I y módulo II, Profesor Fausto Quiñones Varela, Universidad de Ciencias Comerciales.
2. Aplicaciones Distribuidas, Profesor Fausto Quiñones Varela, Universidad de Ciencias Comerciales.
3. Aplicaciones Web, Profesor Fausto Quiñones Varela, Universidad de Ciencias Comerciales.
4. www.ibw.com.ni
5. Trabajo Monográfico, Diseño Web – Departamento de Hemato-Oncología, Deyanira del Socorro Ramírez Medrano y Reyna Isabel Jirón Morales.
6. www.lafacu.com



Anexos

Códigos HTML de las páginas.

Página principal Index.htm

```
<html>

<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 4.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<title>Pagina nueva 1</title>
</head>

<frameset framespacing="0" border="0" frameborder="0" rows="140,*">
  <frame name="titular" scrolling="no" noresize target="contenido"
src="cocibolca_jockey_club.htm">
  <frameset cols="139,*">
    <frame name="contenido" target="principal" src="menú.htm">
    <frame name="principal" src="quienessomos.htm" target="_self">
  </frameset>
</noframes>
<body>

  <p>Esta página usa marcos, pero su explorador no los admite.</p>

  </body>
</noframes>
</frameset>

</html>
```

Página QuienesSomos.htm

```
<html>

<head>
<meta http-equiv="Content-Language" content="es-mx">
<meta name="GENERATOR" content="Microsoft FrontPage 4.0">
<meta name="ProgId" content="FrontPage.Editor.Document">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1252">
<title>Pagina nueva 1</title>
<base target="_self">
</head>

<body background="images/BLUTXTR3.JPG" style="background-image:
url('images/topright.jpg'); background-repeat: no-repeat; background-
attachment: fixed; border-style: double; border-width: 1; padding-left: 4;
padding-right: 4; padding-top: 3; padding-bottom: 1">

<p>&nbsp;</p>
<p><font face="Copperplate Gothic Bold" size="4">¿Quienes Somos?</font></p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0"><font face="Bookman Old
Style">Somos
un Club privado fundado</font></p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0"><font face="Bookman Old Style">en
el
año 1965 con el animo de</font></p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0"><font face="Bookman Old Style">
promover la diversión familiar, las</font></p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0"><font face="Bookman Old Style">
actividades ecuestres y la amistad</font></p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0"><font face="Bookman Old
Style">entre
los socios.&nbsp;</font></p>
<p></p>
```



```
<p></p>
<p><font face="Copperplate Gothic Bold" size="4">¿Con que Contamos?</font></p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="justify">
<font face="Bookman Old Style">Contamos con amplias áreas verdes</font></p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="justify">
<font face="Bookman Old Style">con distintos ambientes donde usted </font></p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="justify">
<font face="Bookman Old Style">disfrutara a su gusto.</font></p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="justify">&nbsp;</p>
<ul msimagelist imagesrc="images/_SAVE.BMP">
  <li>
    <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="justify">
      <font face="Bookman Old Style">Hipódromo.</font></li>
  <li>
    <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="justify">
      <font face="Bookman Old Style">Campo de Polo, Tenis.</font></li>
  <li>
    <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="justify">
      <font face="Bookman Old Style">Piscina para niños y adultos.</font></li>
  <li>
    <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="justify">
      <font face="Bookman Old Style">Cancha de Basket Ball, Tiro al
Plato.</font></li>
  <li>
    <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="justify">
      <font face="Bookman Old Style">Salones de eventos.</font></li>
  <li>
    <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="justify">
      <font face="Bookman Old Style">Salas de Billar, Aeróbicos.</font></li>
  <li>
    <p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="justify">
      <font face="Bookman Old Style">Parque infantil. </font></li>
</ul>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="justify">&nbsp;</p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="justify">&nbsp;</p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="justify">&nbsp;</p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="justify">&nbsp;</p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="justify">&nbsp;</p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="center">
<font face="Bookman Old Style" size="1">Dirección: km. 45 1/2 carretera a
Managua, Granada, Nicaragua.</font></p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="center">
<font face="Bookman Old Style" size="1">Teléfonos: 552-6595, 552-
4870.</font></p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="center">
<font face="Bookman Old Style" size="1">Fax: 552-3367</font></p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="center">
<font face="Bookman Old Style" size="1">e mail:
<a href="mailto:jockeyclub@tmx.com.ni">jockeyclub@tmx.com.ni</a></font></p>
<p style="margin-top: 0; margin-bottom: 0" align="center"><i><b>
<font face="Bookman Old Style" size="1">Con gusto les
atenderemos.</font></b></i></p>
<p>&nbsp;</p>
</body>
</html>
```

Página Evento.asp

```
<%@ Language=VBScript %>
<SCRIPT id=DebugDirectives runat=server language=javascript>
// Set these to true to enable debugging or tracing
@set @debug=false
@set @trace=false
</SCRIPT>
<% ' Modelo de objetos de secuencia de comandos de VI 6.0 habilitado %>
<!--#include file="_ScriptLibrary/pm.asp"-->
<% if StartPageProcessing() Then Response.End() %>
<FORM name=thisForm METHOD=post>
<HTML>
<HEAD>
<META NAME="GENERATOR" Content="Microsoft FrontPage 4.0">
</HEAD>
<BODY>
<P align=center><FONT face="Arial Black">Haga&nbsp;el presupuesto de sus
Eventos
</FONT></P>
<P align=center>
<!--METADATA TYPE="DesignerControl" startspan
<OBJECT classid="clsid:277FC3F2-E90F-11D0-B767-0000F81E081D" height=147
id=Grid1 style="HEIGHT: 147px; LEFT: 0px; TOP: 0px; WIDTH: 506px"
width=506 dtcid="1">
<PARAM NAME="_ExtentX" VALUE="13388">
<PARAM NAME="_ExtentY" VALUE="3889">
<PARAM NAME="DataConnection" VALUE="">
<PARAM NAME="SourceType" VALUE="">
<PARAM NAME="Recordset" VALUE="Recordset1">
<PARAM NAME="CtrlName" VALUE="Grid1">
<PARAM NAME="UseAdvancedOnly" VALUE="0">
<PARAM NAME="AdvAddToStyles" VALUE="-1">
<PARAM NAME="AdvTableTag" VALUE="">
<PARAM NAME="AdvHeaderRowTag" VALUE="">
<PARAM NAME="AdvHeaderCellTag" VALUE="">
<PARAM NAME="AdvDetailRowTag" VALUE="">
<PARAM NAME="AdvDetailCellTag" VALUE="">
<PARAM NAME="ScriptLanguage" VALUE="1">
<PARAM NAME="ScriptingPlatform" VALUE="0">
<PARAM NAME="EnableRowNav" VALUE="0">
<PARAM NAME="HiliteColor" VALUE="">
<PARAM NAME="RecNavBarHasNextButton" VALUE="-1">
<PARAM NAME="RecNavBarHasPrevButton" VALUE="-1">
<PARAM NAME="RecNavBarNextText" VALUE=" > ">
<PARAM NAME="RecNavBarPrevText" VALUE=" < ">
<PARAM NAME="ColumnsNames"
VALUE="'cod_event","tipo_event","tipo_serv","cant_person","precio_event"'>
<PARAM NAME="columnIndex" VALUE="0,1,2,3,4">
<PARAM NAME="displayWidth" VALUE="98,91,92,132,68">
<PARAM NAME="Coltype" VALUE="1,1,1,1,1">
<PARAM NAME="formatted" VALUE="0,0,0,0,0">
<PARAM NAME="DisplayName" VALUE="'Codigo del Evento","Tipo de Evento","Tipo
de Servicio","Numero de Personas Asistentes","Precio"'>
<PARAM NAME="DetailAlignment" VALUE=",,,,">
<PARAM NAME="HeaderAlignment" VALUE=",,,,">
<PARAM NAME="DetailBackColor" VALUE=",,,,">
<PARAM NAME="HeaderBackColor" VALUE=",,,,">
<PARAM NAME="HeaderFont" VALUE=",,,,">
<PARAM NAME="HeaderFontColor" VALUE=",,,,">
<PARAM NAME="HeaderFontSize" VALUE=",,,,">
<PARAM NAME="HeaderFontStyle" VALUE=",,,,">
<PARAM NAME="DetailFont" VALUE=",,,,">
<PARAM NAME="DetailFontColor" VALUE=",,,,">
<PARAM NAME="DetailFontSize" VALUE=",,,,">
<PARAM NAME="DetailFontStyle" VALUE=",,,,">
<PARAM NAME="ColumnCount" VALUE="5">
```

```

<PARAM NAME="CurStyle" VALUE="Basic Navy">
<PARAM NAME="TitleFont" VALUE="Arial">
<PARAM NAME="titleFontSize" VALUE="3">
<PARAM NAME="TitleFontColor" VALUE="16777215">
<PARAM NAME="TitleBackColor" VALUE="13416">
<PARAM NAME="TitleFontStyle" VALUE="1">
<PARAM NAME="TitleAlignment" VALUE="2">
<PARAM NAME="RowFont" VALUE="Arial">
<PARAM NAME="RowFontColor" VALUE="0">
<PARAM NAME="RowFontStyle" VALUE="0">
<PARAM NAME="RowFontSize" VALUE="2">
<PARAM NAME="RowBackColor" VALUE="16711680">
<PARAM NAME="RowAlignment" VALUE="2">
<PARAM NAME="HighlightColor3D" VALUE="268435455">
<PARAM NAME="ShadowColor3D" VALUE="268435455">
<PARAM NAME="PageSize" VALUE="28">
<PARAM NAME="MoveFirstCaption" VALUE="    |<    ">
<PARAM NAME="MoveLastCaption" VALUE="    >|    ">
<PARAM NAME="MovePrevCaption" VALUE="    <<    ">
<PARAM NAME="MoveNextCaption" VALUE="    >>    ">
<PARAM NAME="BorderSize" VALUE="1">
<PARAM NAME="BorderColor" VALUE="13421772">
<PARAM NAME="GridBackColor" VALUE="8421504">
<PARAM NAME="AltRowBckgnd" VALUE="16711680">
<PARAM NAME="CellSpacing" VALUE="0">
<PARAM NAME="WidthSelectionMode" VALUE="1">
<PARAM NAME="GridWidth" VALUE="506">
<PARAM NAME="EnablePaging" VALUE="-1">
<PARAM NAME="ShowStatus" VALUE="-1">
<PARAM NAME="StyleValue" VALUE="455661">
<PARAM NAME="LocalPath" VALUE=""></OBJECT>
--><!--#INCLUDE FILE="_ScriptLibrary/EventMgr.ASP"-->
<!--#INCLUDE FILE="_ScriptLibrary/Button.ASP"-->
<!--#INCLUDE FILE="_ScriptLibrary/RNavBar.ASP"-->
<!--#INCLUDE FILE="_ScriptLibrary/DataGrid.ASP"-->
<SCRIPT LANGUAGE=JavaScript RUNAT=Server>
function _initGrid1()
{
Grid1.pageSize = 28;
Grid1.setDataSource(Recordset1);
Grid1.tableAttributes = ' cellpadding=2 cellspacing=0 bgcolor=Gray border=1
cols=5 rules=ALL WIDTH=506';
Grid1.headerAttributes = ' bgcolor=#003468 align=Center';
Grid1.headerFormat = '<Font face="Arial" size=3 color=White> <b>';
Grid1.colHeader[0] = '\Codigo del Evento\';
Grid1.colHeader[1] = '\Tipo de Evento\';
Grid1.colHeader[2] = '\Tipo de Servicio\';
Grid1.colHeader[3] = '\Numero de Personas Asistentes\';
Grid1.colHeader[4] = '\Precio\';
Grid1.rowAttributes[0] = ' bgcolor = Red align=Center';
Grid1.rowAttributes[1] = ' bgcolor = Red align=Center';
Grid1.rowFormat[0] = ' <Font face="Arial" size=2 color=Black >';
Grid1.colAttributes[0] = ' WIDTH=98';
Grid1.colFormat[0] = '<Font Size=2 Face="Arial" Color=Black >';
Grid1.colData[0] = 'Recordset1.fields.getValue('\cod_event\')';
Grid1.colAttributes[1] = ' WIDTH=91';
Grid1.colFormat[1] = '<Font Size=2 Face="Arial" Color=Black >';
Grid1.colData[1] = 'Recordset1.fields.getValue('\tipo_event\')';
Grid1.colAttributes[2] = ' WIDTH=92';
Grid1.colFormat[2] = '<Font Size=2 Face="Arial" Color=Black >';
Grid1.colData[2] = 'Recordset1.fields.getValue('\tipo_serv\')';
Grid1.colAttributes[3] = ' WIDTH=132';
Grid1.colFormat[3] = '<Font Size=2 Face="Arial" Color=Black >';
Grid1.colData[3] = 'Recordset1.fields.getValue('\cant_person\')';
Grid1.colAttributes[4] = ' WIDTH=68';
Grid1.colFormat[4] = '<Font Size=2 Face="Arial" Color=Black >';
Grid1.colData[4] = 'Recordset1.fields.getValue('\precio_event\')';
Grid1.navbarAlignment = 'Right';

```

```

var objPageNavbar = Grid1.showPageNavbar(170,1);
objPageNavbar.getButton(0).value = ' |< ';
objPageNavbar.getButton(1).value = ' << ';
objPageNavbar.getButton(2).value = ' >> ';
objPageNavbar.getButton(3).value = ' >| ';
Grid1.hasPageNumber = true;
}
function _Grid1_ctor()
{
    CreateDataGrid('Grid1',_initGrid1);
}
</SCRIPT>

```

```
<% Grid1.display %>
```

```
<!--METADATA TYPE="DesignerControl" endspan-->
```

```
</P>
```

```
<P>Estos precios pueden variar.&nbsp; Si usted es socio
puede solicitar un descuento.</P>
```

```
<P> </P>
```

```
<P align=center style="MARGIN-BOTTOM: 0px; MARGIN-TOP: 0px"><FONT
face="Bookman Old Style" size=1>Dirección: km. 45 1/2 carretera a Managua,
Granada, Nicaragua.</FONT></P>
```

```
<P align=center style="MARGIN-BOTTOM: 0px; MARGIN-TOP: 0px"><FONT
face="Bookman Old Style" size=1>Teléfonos: 552-6595, 552-4870.</FONT></P>
```

```
<P align=center style="MARGIN-BOTTOM: 0px; MARGIN-TOP: 0px"><FONT
face="Bookman Old Style" size=1>Fax: 552-3367</FONT></P>
```

```
<P align=center style="MARGIN-BOTTOM: 0px; MARGIN-TOP: 0px"><FONT
face="Bookman Old Style" size=1>e mail: <A
href="mailto:jockeyclub@tmx.com.ni">jockeyclub@tmx.com.ni</A></FONT></P>
```

```
<P align=center style="MARGIN-BOTTOM: 0px; MARGIN-TOP: 0px"><I><B><FONT
face="Bookman Old Style" size=1>Con gusto les atenderemos.</FONT></B></I></P>
```

```
<!--METADATA TYPE="DesignerControl" startspan
```

```
OBJECT classid="clsid:9CF5D7C2-EC10-11D0-9862-0000F8027CA0" id=Recordset1
style="LEFT: 0px; TOP: 0px" dtcid="2" width="461" height="101">
```

```
<PARAM NAME="ExtentX" VALUE="12594">
```

```
<PARAM NAME="ExtentY" VALUE="2090">
```

```
<PARAM NAME="State"
```

```
VALUE="(TCCConn=\qConnection1\q,TCDBObject=\qTables\q,TCDBObjectName=\qEvento\q
,TCCtrlID Unmatched=\qRecordset1\q,TCPPConn=\qConnection1\q,RCDBObject=\qRC
DBObject\q,TCPPDBObject=\qTables\q,TCPPDBObjectName=\qEvento\q,TCursorType=\q
3\s-\sStatic\q,TCursorLocation=\q3\s-\sUse\sclient-
side\sursors\q,TCLockType=\q3\s-
\sOptimistic\q,TCCacheSize Unmatched=\q10\q,TCConnTimeout Unmatched=\q10\q,CCP
repared=0,CCallRecords=1,TCNRecords Unmatched=\q10\q,TCODBCSyntax Unmatched=\q
\q,TCHTargetPlatform=\q\q,TCHTargetBrowser Unmatched=\qServer\s(ASP)\q,TCarge
tPlatform=\qInherit\sfrom\spage\q,RCCache=\qRCBookPage\q,CCOpen=1,GCPParameters
=(Rows=0))">
```

```
</OBJECT>
```

```
-->
```

```
<!--METADATA TYPE="DesignerControl" endspan-->
```

```
</BODY>
```

```
<% ' Modelo de objetos de secuencia de comandos de VI 6.0 habilitado %>
```

```
<% EndPageProcessing() %>
```

```
</FORM>
```

```
</HTML>
```

Presentación de las Páginas en el Explorador Web.

COCIBOLCA JOCKEY CLUB
UN ESPAZO DE GANANZO EN NUESTRA BELLA GRANADA.

¿Quiénes Somos?
Somos un Club privado fundado en el año 1965 con el animo de promover la diversión familiar, las actividades ecuestres y la amistad entre los socios.

Edición Informativa
Activos Partitivos
Practico
Edición de Cuenta
Cuentabil
Fotos
Inscripciones
Entstados

Inicio Intranet local
05:59 a.m.

Página Index

COCIBOLCA JOCKEY CLUB
UN ESPAZO DE GANANZO EN NUESTRA BELLA GRANADA.

Haga el presupuesto de sus Eventos

Codigo del Evento	Tipo de Evento	Tipo de Servicio	Numero de Personas Asistentes	Precio
1	Comunión	Completo	25	500
2	Reunión	Completo	25	500
3	Comunión	Medio	25	500
4	Reunión	Medio	25	500
5	Exposición	Completo	75	1500
6	Exposición	Medio	75	1500
7	Comunión	Completo	300	1500
8	Comunión	Medio	150	750
9	Animación	Completo	100	500
10	Animación	Medio	100	500

Inicio Intranet local
05:31 a.m.

Página Cotización de Precios

Cocibolca Jockey Club S.A. - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

← Atrás →

Dirección http://localhost/ProyectoFinalCC/index.htm

COCIBOLCA JOCKEY CLUB

UN PEDAZO DE PARADISO EN NUESTRA BELLA GRANADA.

Saldo de los Socios identificados por su ID:

Número de Acción	Identificación del Socio	Saldo Inicial	Saldo Actual	Fecha
1	001A	0	50	15/10/07
2	002A	0	50	16/10/07
3	003A	0	50	16/10/07
4	004A	0	50	16/10/07
5	005A	0	50	16/10/07
6	006A	0	50	16/10/07
7	007A	0	50	16/10/07
8	008A	0	50	16/10/07

Inicio Intranet local 05:39 a.m.

Página Estado de Cuenta

Cocibolca Jockey Club S.A. - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda


← Atrás →

Dirección http://localhost/ProyectoFinalCC/index.htm

COCIBOLCA JOCKEY CLUB

UN PEDAZO DE PARADISO EN NUESTRA BELLA GRANADA.

Fotos de Eventos realizados en Cocibolca Jockey Club S.A.



Inicio Intranet local 05:39 a.m.

Fotos de Eventos Realizados en el Club.