

SISTEMA DE GESTION PARA LA ELABORACION DE CERTIFICADOS
AL PROVEEDOR

JOHANA PATRICIA TORRES CORDOBA

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS

FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, ELECTRÓNICA Y REDES

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA

BOGOTÁ DC

2008

*SISTEMA DE GESTION PARA LA ELABORACION DE CERTIFICADOS
AL PROVEEDOR*

JOHANA PATRICIA TORRES CORDOBA

PROYECTO DE GRADO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE
TECNÓLOGO EN INFORMÁTICA

ASESOR:

JOSE SALAMANCA

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS

FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, ELECTRÓNICA Y REDES

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA

BOGOTÁ DC

2008

Nota de aceptación

Presidente de Jurado

Firma del Jurado

Firma del Jurado

23 de Enero de 2009

Mi trabajo de grado lo dedico con todo mi amor y cariño.

A mis padres, hermanos y sobrina los cuales contribuyeron con su apoyo y motivación a estar mas cerca de mis metas profesionales.

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mis más sinceras muestras de agradecimiento a:

A mi familia, mi madre Mercedes, mi padre Pablo a los hermanos John, Alejandro, Giovanni y Yuli y mi sobrina Jenniffer por creer y confiar siempre en mi.

A mis compañeros de clase por convertirse en mis amigos incondicionales, que estuvieron en los buenos y malos momentos.

A mis docentes por impartir y transmitir el conocimiento necesario para avanzar en esta etapa de mi vida.

A todos ellos muchas gracias.

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION	11
1.1. TEMA.....	11
1.2. TITULO DEL PROYECTO	12
1.3. PLANTAMIENTO Y DESCRIPCION DEL PROBLEMA	13
1.4. ALCANCE	14
1.5. JUSTIFICACION.....	14
1.6. OBJETIVOS.....	15
1.6.1. Objetivo General	15
1.6.2. Objetivos Especificos	15
1.7. LINEA DE INVESTIGACION.....	16
2. MARCO REFERENCIA	18
2.1. ESTADO DEL ARTE.....	18
2.2. REFERENCIA ORGANIZACIONAL.....	20
2.2.1. Empresa.....	20
2.2.2. Proyecto.....	20
3. INGENIERIA DEL PROYECTO	22
3.1. METODOLOGIA Y MODELO DE DESARROLLO	22
3.1.1. Areas Conceptuales UML	25
4. ANALISIS Y DISEÑO.....	29

4.1. ANALISIS Y DESCRIPCION SISTEMA ACTUAL.....	29
4.2. ANALISIS Y DISEÑO DEL SISTEMA PROPUESTO.....	37
4.2.1. Modelo Casos de Uso.....	37
4.2.2.Requerimientos no Funcionales.....	44
4.3. DESCRIPCION DE LA ARQUITECTURA.....	46
4.3.1. Interfaz Grafica.....	48
4.4. MODELO DE ENTIDAD - RELACION	54
4.5. DICCIONARIO DE DATOS.....	56
5. DESARROLLO	61
5.1. ESPECIFICACIONES.....	61
5.2. SOFTWARE.....	61
5.3. HARDWARE	61
6. GLOSARIO	62
7. CONCLUSIONES	63
8. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES.....	64
9. BIBLIOGRAFIA	65

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1. Casos de Uso	17
FIGURA 2. Diagrama de secuencia.....	18
FIGURA 3. definicion casos de uso	29
FIGURA 4. diagrama de las capas de aplicación.....	36
FIGURA 5. Pagina inicio	37
FIGURA 6. Pagina portada	38
FIGURA 7. Pagina proveedores	39
FIGURA 8. Pagina de informes.....	40
FIGURA 9. Pagina de usuario.....	41
FIGURA 10. Pagina de imprimir.....	41
FIGURA 11. Pagina de procesos.....	42
FIGURA 12. Pagina de codigos	43
FIGURA 13. Diagrama de entidad-relacion	44

LISTA DE TABLAS

TABLA 1. Fase de Comienzo o Inicio	13
TABLA 2. Fase de la elaboracion	13
TABLA 3. Fase de Construccion	14
TABLA 4. Fase de Transicion	14
TABLA 5. Criterios de casos de uso	29
TABLA 6. C_P.....	45
TABLA 7.Compra de materiales	46
TABLA 8.Cpag	46
TABLA 9.Inventario	47
TABLA 10.Materiales	47
TABLA 11.Proveedores	48
TABLA 12.Tipo.....	49
TABLA 13.Usuario	49

RESUMEN

En este trabajo de grado se generó un desarrollo de software que presenta como objetivo principal la implementación de sistema de generación de Certificados al proveedor, para proporcionar al usuario del área de contabilidad de la empresa Comercializadora Internacional Sunshine Bouquet Ltda. Un acceso más eficiente con relación a los servicios que esta ofrece. De esta manera se puede realizar los certificados al proveedor de una manera más rápida y es posible cumplir con las fechas impuestas por la DIAN.

Los conceptos aplicados en este proceso corresponden al modelo de desarrollo RUP (Proceso Racional Unificado) y el Lenguaje Unificado Modelado (UML), la iteración de estos métodos permiten construir aplicaciones según los estándares generales de la programación.

Durante la implementación se utilizó xampp-win 32 – 1.6.8 como herramienta de desarrollo se utilizó el lenguaje de programación PHP y Java Script, con el fin de crear un producto con las características que le permitan desplegarse e implementarse en la compañía.

Palabras Claves

Comercializadora Internacional Sunshine Bouquet Ltda., Certificados al Proveedor.

INTRODUCCION

El constante crecimiento de las empresas obliga que la empresa Comercializadora Internacional Sunshine bouquet Ltda. cumpla con algunos requisitos para los proveedores. Los Certificados al Proveedor, se puede definir como el documento por el cual el proveedor puede justificar en sus declaraciones de impuestos, haber facturado sus ventas sin incluir IVA y/o retención en la fuente, para su entrega en las fechas designadas por la DIAN.

Los informes que se deben de reportar, los datos sean concisos e igual a la información que se a realizado anteriormente en el sistema contable.

La empresa Comercializadora Internacional Sunshine Bouquet Ltda., cuenta con un software que permite la realización de estos, con la nueva resolución de la DIAN. La realización de los certificados al proveedor en estos momentos necesita más tiempo y personal, lo cual presenta inconvenientes en la entrega y errores en valores.

Por lo tanto, se propone desarrollar un nuevo aplicativo que corrija las falencias anteriores, mediante un el diseño de una base de datos apoyada en una plataforma tecnológica orientada a la Web.

TEMA

El software, está orientado hacia la parte financiera y contable, porque los Certificados al proveedor son constancias donde detallamos la cantidad y el valor de la mercancía que se va a exportar debido a que no tienen ningún impuesto agregado.

Es decir en estos papeles se lleva un control tanto de las cifras en dinero que se deben manejar por impuestos para la DIAN como de los números internos de la compañía para tener un apoyo en sus cuentas.

TITULO DEL PROYECTO

El nombre del proyecto será *“SISTEMA DE GESTION PARA LA ELABORACIÓN DE CERTIFICADOS AL PROVEEDOR”*.

Se escoge este nombre porque se cree que es el más acorde con la finalidad del mismo, es decir, buscamos que el software paso a paso lleve al cliente de una forma organizada y sistemática a realizar dichos certificados de una forma clara y puntual, para que tanto este como quien los recibe manejen una información veraz y oportuna.

PLANTEAMIENTO Y DESCRIPCION DEL PROBLEMA

La empresa Comercializadora Internacional Sunshine Bouquet Ltda., su actividad económica es la Comercialización de bouquets (ramos de flores) en Estados Unidos, la compra de flor se le realiza a más de 150 cultivos en el país, esta flor se ingresa al sistema SISBOUQ en cual lleva el inventario de toda la flor que entra y las devoluciones. Para la realización de los bouquets se necesita de otros materiales para el empaque de estos por ejemplo (capuchones, ruanas, cinta, pick y demás) y el empaque para la exportación que son las cajas en carton mas el papel periódico.

Estos materiales se les compran a los proveedores sin IVA, ya que son productos para la exportación.

Con el pasar del tiempo en la empresa Comercializadora Internacional Sunshine Bouquet Ltda. Se ha visto como la forma que la realización de los certificados al proveedor se ha vuelto más dispendiosa por la forma en que vienen los formatos a llenar y por el poco orden y sincronización que ahí entre las áreas que tienen que encargarse de estos como son la parte contable, los de sistemas y la parte administrativa, por lo cual he visto una buena oportunidad en agilizar este procedimiento con el software a crear.

Pero para un mayor entendimiento de la situación estos son los pasos que actualmente se realizan para la realización de los Certificados:

- Al realizar los Certificados al Proveedor de materiales se deben de guardar los datos de cada factura de los proveedores detallando el tipo de mercancía, valor unitario, valor total, Numero de factura y fecha de esta, en un libro de Excel.
- Se vuelven a digitar los mismos datos que se encuentran en el libro de Excel al software SISBOUQ por lo que el programa no cuenta con la interfaz de los datos que se ingresan al Sistema Contable DHS TOTAL.
- Pero al transcribir tantas veces los datos estos pueden ser erróneos y al final lo que se ve es que el valor total del Certificados al Proveedor no es igual que el de las facturas que se encuentran contabilizadas. Lo que genera una no concordancia en el producto entre la cantidad por el valor unitario. Y cuando los datos se envían a la DIAN, estos se multiplican por la cantidad del valor unitario y este saca el valor total, algunas veces de forma inexacta, lo que lleva a incurrir sanciones al proveedor o a la misma empresa.

ALCANCE

El presente proyecto se orienta directamente a la realización de los certificados de proveedores (C.P.) de las empresas que son comercializadoras internacionales.

La realización de los certificados al proveedor de materiales presentan varios inconvenientes por el incumplimiento de la entrega de los Certificados al Proveedor, el presente otorga que los proveedores no demoren la entrega de mercancía, permitiendo tener todo el material necesario para el desarrollo de nuestra actividad económica.

JUSTIFICACION

Se desea hacer los Certificados al Proveedor es el documento el cual el proveedor puede justificar las ventas que realizó sin IVA o retención en la fuente, sin tener que contar con todos los auxiliares contables para realización de estos, por lo que los tareas de cada uno de estos se atrasen y a final de mes se deba de pagar horas extras innecesarias. Para evitar la redundancia y los errores de digitación al momento de trasladar la información.

Al momento de enviar los informes no depender del área de sistemas para estos informes lleguen al área de contabilidad y mientras se ordena la información y se revisa esto puede llegar a demorar más de 12 horas.

Este software se hace con el fin de realizar las entregas a tiempo de los Certificados al Proveedor a los proveedores para sus respectivos tramites, la entrega de la información a la División de Impuestos de Aduana Nacional (DIAN), sea concisa y confiable, (la información se hacen tres (3) entregas por el año y una anual).

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

El realizar una aplicación que guarde las compras y mercancía de los productos a exportar. Teniendo en cuenta los requisitos de la DIAN para la entrega e informativo para los proveedores.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Agilizar el procedimiento de la realización de los Certificados al Proveedor, teniendo en cuenta el tiempo de entrega de estos.
2. Evitar la redundancia de trabajo de traspasar los datos de la factura, para luego generar estos en otro sistema.
3. Sistematizar el procedimiento de la realización de los Certificados al Proveedor para hacer las entregas sin retrasos y con la confiabilidad de que estos se encuentren

LINEA DE INVESTIGACION

La Universidad Minuto De Dios ha desarrollado unas pautas que lleven a los estudiantes a la buena realización de proyectos de grado, en los cuales no solo se vea reflejado la práctica empírica y aplicada sino los valores que la institución nos desea inculcar como futuros profesionales productivos de este país.

Bajo esta óptica la Universidad maneja 4 lineamientos los cuales son la base para todos aquellos que deseen involucrarse y desarrollar trabajos que conlleven algún tipo de investigación:

Línea 1.- Innovación educativa y transformación social.

Línea 2.- Lenguaje, comunicación y pensamiento.

Línea 3.- Innovaciones tecnológicas y cambio social.

Línea 4.- Gestión, participación y desarrollo comunitario.

Pero adentrando en la parte específica de la tecnología en Informática como todo programa maneja sus propios parámetros de exploración los cuales están cimentados bajo tres líneas que son:

- Desarrollo de software
- Sistemas de información

- Plataformas

Los cuales hacen referencia al lineamiento tres que maneja la Universidad a nivel general.

En cuanto al lineamiento que queremos seguir para el desarrollo del proyecto, es el segundo, *Sistemas de Información*, puesto que lo que deseamos con este software es organizar de manera mucha mas eficiente un proceso que ya se realiza dentro de una compañía, pero que por su forma poco eficaz logra que los empleados no entiendan bien el procedimiento para poder diligenciar estos formatos y generen en algunas ocasiones problemas de tipo económico y administrativo.

Y como finalidad lo que se requiere es que a los datos almacenados se les de un manejo mucho mas dinámico, que permita el ahorro de tiempo y esfuerzo.

2. MARCO REFERENCIAL

Es la investigación documental en busca de una guía teórica y experiencias de otros investigadores para ordenar la propia investigación.

El proyecto a mención se encontró los siguientes aspectos:

2.1 ESTADO DEL ARTE

Consiste en ir tras las huellas del tema que se pretende investigar, permite determinar como ha sido tratado el tema, como se encuentra en el momento de realizar la propuesta de investigación y cuales son las tendencias¹.

En la investigación por Internet se encuentra el siguiente programa.

Es un producto realizado por la empresa P&M Software Ltda.². Este documento las siguientes funciones:

¹ http://docencia.udea.edu.co/bibliotecologia/seminario-estudios-usuario/unidad4/estado_arte.html

² <http://www.pymsoft.com/content/view/19/>

- GENERA EL XML PARA LA DIAN, **NO REQUIERE LA HOJA DE CALCULO DE LA DIAN.**
- GENERA EL CERTIFICADO EN FORMATO PDF PARA SER IMPRESO.
- REPORTES DE CERTIFICADOS BIMESTRE Y DETALLADOS.
- NO NECESITA VOLVER A DIGITAR SUBPARTIDAS Y PROVEEDORES.
- HACE LOS CALCULOS AUTOMATICOS.
- REPORTE EN EXCEL PARA EL INFORME ANUAL SOLO DEBEN INCLUIR LOS DEX Y LISTO.
- MANEJA UNA BASE DE DATOS SQL GRATUITA, NO SE PIERDE INFORMACIÓN.
- SISTEMA EN WINDOWS Y NO REQUIERE SOFTWARE NI LICENCIAS EXTRAS.

Teniendo en cuenta los programas que ya se han realizado e tomado en cuenta las siguientes opciones:

- El formato de los Certificados al Proveedor.
- Generar el formato en PDF.

Las modificaciones de arreglar los certificados al proveedor:

- Conectarse directamente a la base de datos y obtener la información necesaria.

2.2 REFERENCIA ORGANIZACIONAL

2.2.1 EMPRESA

Comercializadora Internacional Sunshine Bouquet Ltda., es una empresa comercializadora de flores a los Estados Unidos tiene sedes en New Jersey y Miami.

2.2.2 PROYECTO

Los certificados al proveedor es el documento mediante el cual las sociedades de comercialización internacional reciben de sus proveedores, a cualquier título, mercancías del mercado nacional y se obligan a exportarlas, en su mismo estado o una vez transformadas. Para el proveedor, este certificado expedido por la sociedad de comercialización internacional constituye el documento que lo acredita como exportador³.

Los certificados al Proveedor los realizamos mediante un programa realizado por la Ingeniera de Sistemas llamado SISBOUQ, para los certificados al proveedor de materiales se realizan manualmente, el año pasado no era necesario especificar cada producto por factura, lo que hace que los auxiliares contables luego de causar las facturas y deban de reescribir nuevamente la información ya digitada. Para poder realizar los C.P. se debe de enviar un correo electrónico al jefe del área de sistemas para que este los genere, luego de generados se deben de entrar al programa para borrar los datos de los Certificados y luego digitar los datos por cada factura, lo que conlleva a mucho tiempo y hasta de pronto errores de digitación.

Esto aparentemente es un anteproyecto y proyecto....hace falta cimentar y clarificar la problemática y la solución. Cronograma y recursos. Ya en el marco referencial en cuanto el proyecto se debe estar dimensionando parte de la ingeniería del proyecto lo mismo que en la justificación, introducción, etc.....

³ <http://www.notinet.com.co/serverfiles/servicios/archivos/25ene01/dian124535-01.htm>

3. INGENIERIA DEL PROYECTO

3.1. METODOLOGIA Y MODELO DE DESARROLLO

El proyecto esta basado en la metodología de LENGUAJE UNIFICADO MODELADO (UML) y en modelo de desarrollo RUP (Proceso Racional Unificado).

El modelo RUP es un proceso que ayuda a manejar las tareas del grupo de trabajo y que las entregas de software sean las mejores.

“El Rational Unified Process™ (RUP) es un proceso de ingeniería de software que mejora la productividad del equipo de trabajo y entrega las mejores prácticas del software a todos los miembros del mismo.”⁴

El modelo de desarrollo RUP se divide en 4 fases de desarrollo:

- Fase de Comienzo o Inicio
- Fase de la Elaboración

⁴ <http://www.ne.com.co/html/esp/calidad.html>

- Fase de Construcción.
- Fase de transición

En esta fase se define la idea, la visión y el alcance del proyecto.

Tabla 1.: se representa una lista de documentos y actividades de esta fase.

MODELO RUP	ACTIVIDADES
<ul style="list-style-type: none"> • Un documento con visión del proyecto. • Casos de uso. • Un estudio inicial de riesgos. • Requerimientos y restricciones. • Requisitos funcionales y no funcionales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de las necesidades en el área de Contabilidad. • Una lista de los requerimientos para el Área. • Revisión de los objetivos a cumplir. • Establecer los límites del proyecto. • Establecer las pautas del diseño de interfaz del usuario.

En esta se planifican las actividades y los recursos requeridos, especificando las características y el diseño del software.

Tabla 2.

MODELO RUP	ACTIVIDADES
<ul style="list-style-type: none"> • Actualizar del plan de iteración. • Realizar una lista de riesgos ya 	<ul style="list-style-type: none"> • Redefinir los requerimientos de la interfaz grafica.

revisada. <ul style="list-style-type: none"> • Construir un prototipo de la interfaz grafica. 	
--	--

En esta se desarrolla el producto, hasta que el producto este listo para ser enviado a la comunidad de usuarios

Tabla 3.

MODELO RUP	ACTIVIDADES
<ul style="list-style-type: none"> • Revisar la lista de riesgos. • Gerenciar los recursos. • Completar el desarrollo de los componentes. • Probar los componentes contra los criterios. • Actualizar el plan del proyecto. 	<ul style="list-style-type: none"> • Probar el diseño instruccional, comunicacional y grafico, contra los criterios.

Por ultimo se realiza la entrega del producto a los usuarios, lo que incluye instalación, soporte y mantenimiento.

Tabla 4.

MODELO RUP	ACTIVIDADES
<ul style="list-style-type: none"> • Realizar la evaluación del usuario. • Realizar los ajustes necesarios. 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar la evaluación del producto con las personas involucradas en los certificados al proveedor

En cuanto a UML este es el lenguaje mas utilizado en la actualidad que permite estandarizar el modelo, diseño y los controladores de la construcción de un desarrollo de software, teniendo dentro de su estructura la lógica del negocio, el lenguaje de programación, la base de datos y componentes del software reutilizables.

Citando textualmente el UML es:

“Es un lenguaje de modelado visual que se usa para especificar, visualizar, construir y documentar artefactos de un sistema de software. Se usa para entender, diseñar, configurar, mantener y controlar la información sobre los sistemas a construir.

UML capta la información sobre la estructura estática y el comportamiento dinámico de un sistema. Un sistema se modela como una colección de objetos discretos que interactúan para realizar un trabajo que finalmente beneficia a un usuario externo.

El lenguaje de modelado pretende unificar la experiencia pasada sobre técnicas de modelado e incorporar las mejores prácticas actuales en un acercamiento estándar.”⁵

3.3.1 AREAS CONCEPTUALES DE UML

Los conceptos y modelos de UML se pueden agrupar en las siguientes áreas conceptuales:

⁵ http://www.neuronsrl.com.ar/training/uml/uml_intro.html

Estructura estática: es la definición de los conceptos claves de una aplicación, sus propiedades internas y las relaciones entre ellas.

Comportamiento Dinámico: es la definición de los patrones de comunicación de un conjunto de objetos, la iteración de los objetos se representa con enlaces entre objetos.

Gestión del modelo: permite describir el modelo de las unidades jerárquicas, manejando la complejidad del sistema organizándolo en subsistemas y modelos.

Mecanismos de Extensión: permite extender el lenguaje se encuentran tres formas diferentes: Estereotipo permite crear nuevo lenguaje al existente, Etiquetado permite añadir nuevos complementos a un bloque de construcción, Restricción permite agregar o definir reglas ya establecidas en el bloque de construcción.

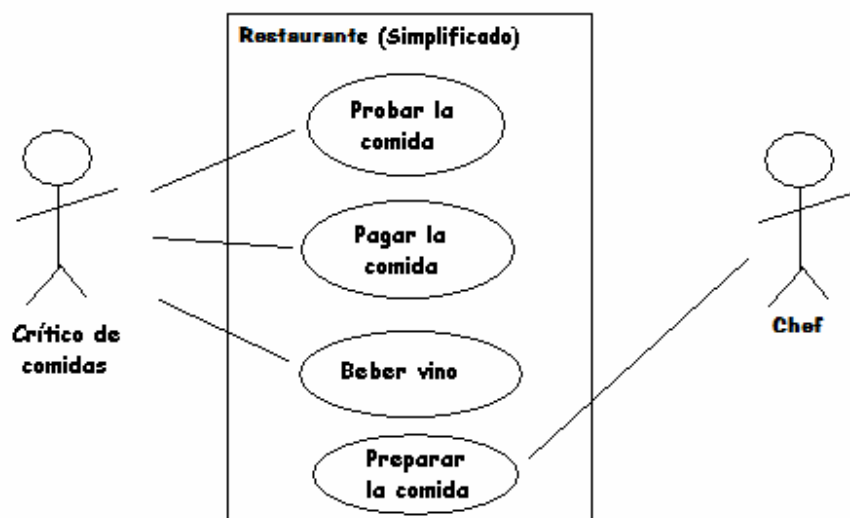
Los diferentes tipos de diagramas son:

Diagramas estáticos:

- **Diagrama de clase:** muestra las clases las interfaces y sus relaciones.
- **Diagrama de objetos:** muestra las instancias y como se relacionan entre ellas.
- **Diagrama de componentes:** muestra la organización de una o varias clases, interfaces.

- **Diagrama de casos de uso:** muestra los casos de uso, usuarios y sus relaciones. Son muy importantes para modelar y organizar el comportamiento del sistema.

Figura 2. Casos de uso.⁶



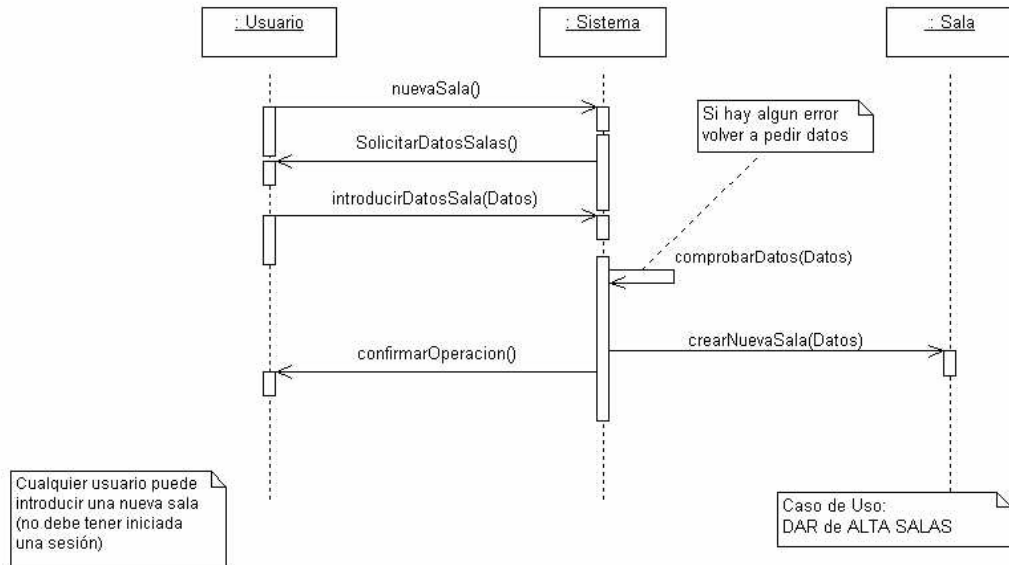
Diagramas Dinámicos

- **Diagrama de secuencia:** muestran los diferentes objetos y relación que pueden tener entre ellos.
- **Diagrama de estados:** muestran los estados, eventos y transiciones y actividades de los diferentes objetos.

Figura 3. Diagrama de secuencia.⁷

⁶ http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3c/UML_diagrama_caso_de_uso.png

⁷ <http://www.disca.upv.es/enheror/pdf/ActaUML.PDF>



4. ANALISIS Y DISEÑO

4.1 ANALISIS Y DESCRIPCION DEL SISTEMA ACTUAL

El sistema que actualmente se esta manejando para la realización de los Certificados al Proveedor es el SISBOUQ es un sistema que originalmente se realizo para la recepción de flor pero al pasar el tiempo se le incorporo la opción de los Certificados al Proveedor.

La empresa decidió cambiar de software ya que este dependía del area de Sistema para alguna modificación o cambio en algún proveedor se debía de solicitar y estos cambios no se realizan en el tiempo adecuado haciendo demorar los procesos. Otro motivo fue para disminuir el tiempo y que este sea via WEB para que los proveedores puedan ingresar y descargar los certificados al proveedor para no tener que ir hasta la finca, y muchas veces de esas los Certificados al Proveedor no se hayan listos (firmados).

Para ingresar se conecta por escritorio remoto



Con contraseña y usuario que todos los auxiliares manejan para poder ingresar al servidor.

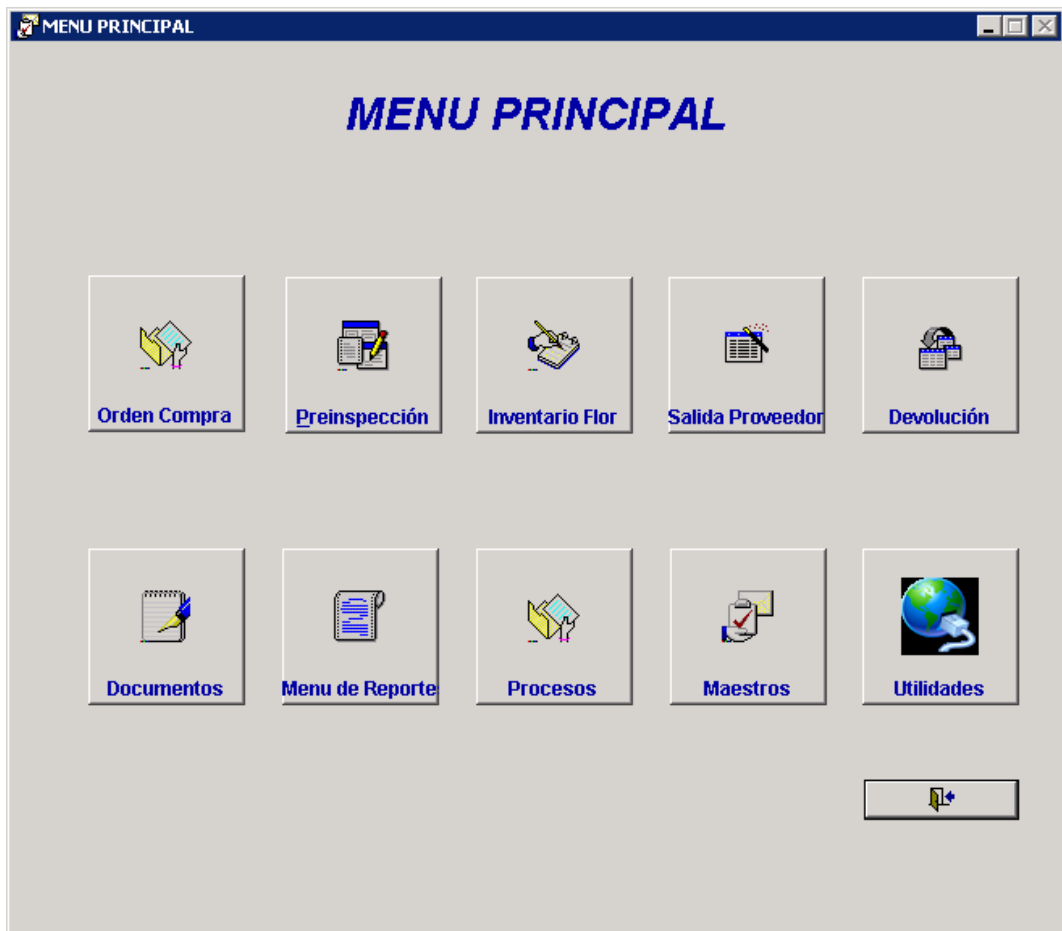


Ingresar al servidor se encuentra el icono del programa



Se ingresa nombre de usuario y contraseña que es la misma para todos. Al ingresar se encuentra el siguiente pantallazo.

Luego de ingresar los datos nos aparece otro pantallazo que solo tenemos una opción que es procesos.



Se selecciona opción de procesos la cual muestra otra pantalla donde se encuentran todos los procesos para certificados al proveedor.

PROCESOS

- Calculo de Inventario Inicial**
- Liquidación de Flor
- Generación de CP
- Consulta de CP
- Imprimir CP
- Generación Archivo texto CP
- Generación CP Modificado**
- Generación Archivo Texto CPS Modificados**
- Grabación CP Insumos Secos
- Informe Anual CP
- Imprimir CP Materiales
- Subir archivo CP Picaflor
- Informe Anual - Bimestral Nuevo Formato**
- Imprimir CP Formato Nuevo
- Grabación Facturas CP
- Imprimir Cp Materiales Formato Nuevo

Fecha Inventario Inicial:

Fecha Inicial:

Fecha Final:

Grupo:

Tasa del Dia:

Uno **Todos**


Numero CP:

Picaflor **Sisbouq**

Mes:




Año:

Archivo CP:

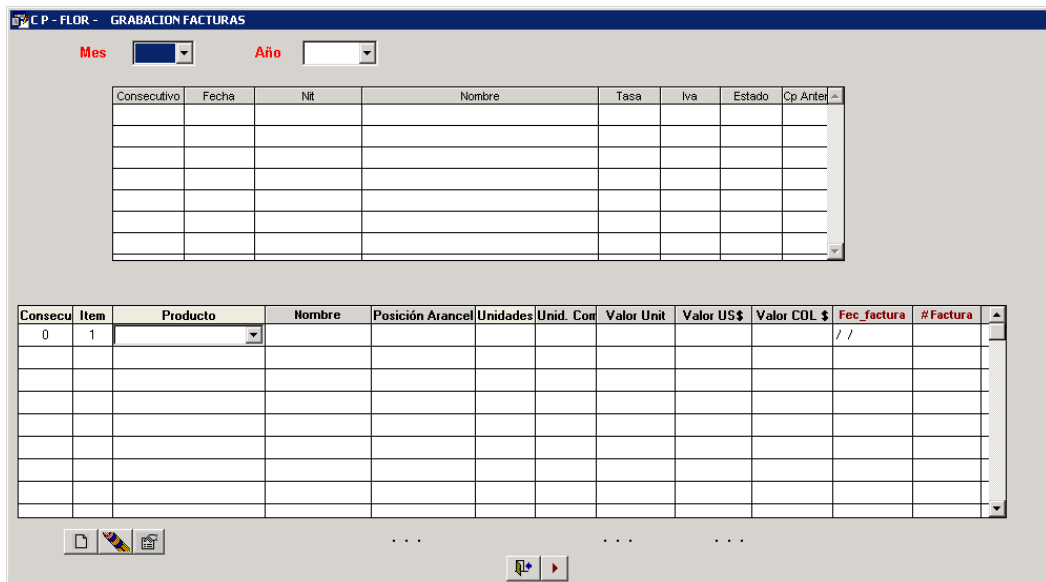
Ejecutar 



Las opciones a utilizar son: Grabacion de CP de insumos secos, Grabacion Facturas CP e imprimir Cp materiales Formato Nuevo.


a) GRABACION DE CP DE INSUMOS SECOS.

Para adicionar un nuevo ítem se oprime el botón  y para borrar algún ítem, proveedor se oprime el botón . Luego de realizar estos pasos para todos los proveedores se oprime el botón  para salir de esta aplicación.

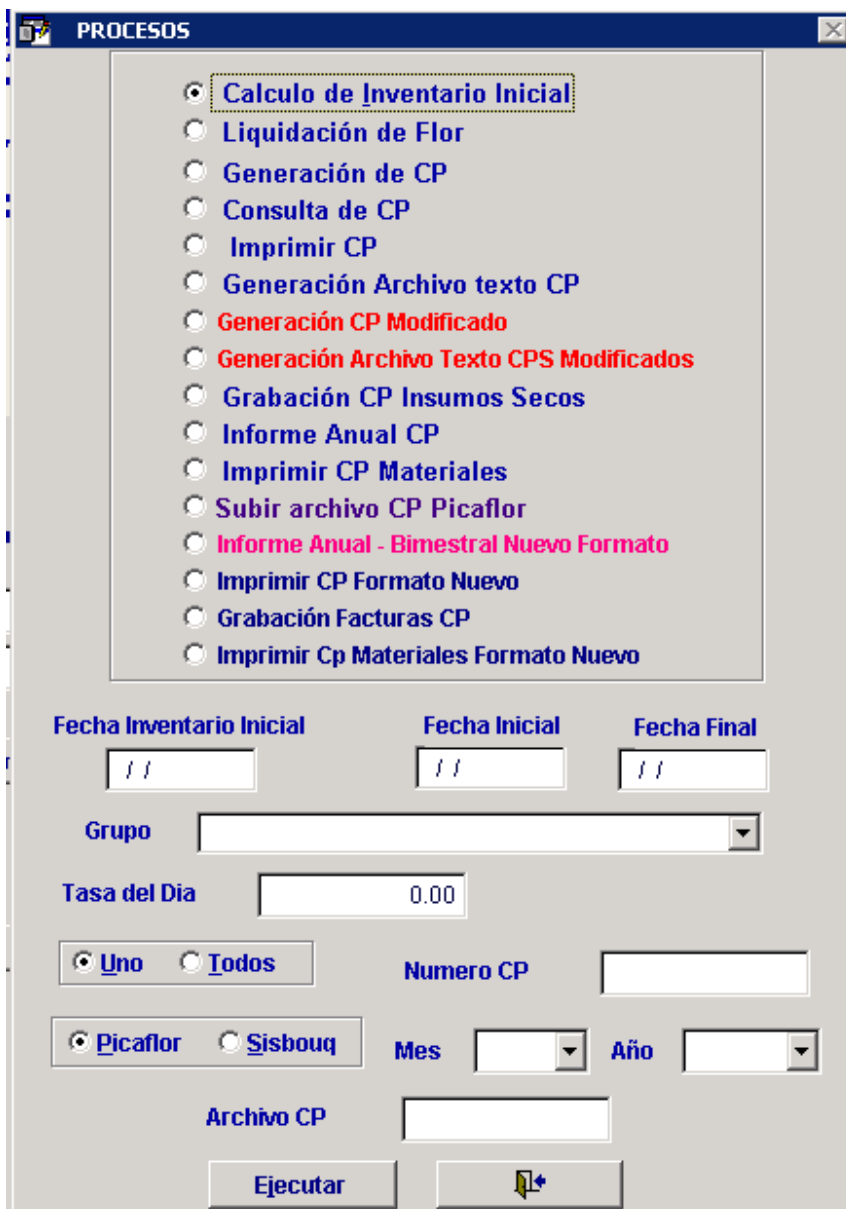
b) GRABACION FACTURAS CP



Se debe de seleccionar **Mes**  y **Año**  aparecen en todos los proveedores que anteriormente se han realizado, se selecciona el proveedor y en los campos de la parte de abajo se completan menos lo que es fec_factura y #factura, estos datos se deben de digitar, lo cual puede suceder cambios ya que los datos que se encuentran pueden ser modificados y las fechas no son digitadas como deben de ser. Si se olvido digitar algún producto se debe de salir de esta aplicación y entrar nuevamente a la anterior digitar los datos y volver nuevamente a esta aplicación para llenar los datos faltantes.

Los botones de la parte de abajo son los mismos de la aplicación mas un nuevo botón  que es el de actualizar el valor del certificado y poder ver el total de este.

c) IMPRIMIR CP MATERIALES FORMATO NUEVO





The screenshot shows a window titled "PROCESOS" with a list of processes and several input fields. The processes list includes:


- Calculo de Inventario Inicial**
- Liquidación de Flor
- Generación de CP
- Consulta de CP
- Imprimir CP
- Generación Archivo texto CP
- Generación CP Modificado**
- Generación Archivo Texto CPS Modificados**
- Grabación CP Insumos Secos
- Informe Anual CP
- Imprimir CP Materiales
- Subir archivo CP Picaflor
- Informe Anual - Bimestral Nuevo Formato**
- Imprimir CP Formato Nuevo
- Grabación Facturas CP
- Imprimir Cp Materiales Formato Nuevo

Below the list are the following input fields and controls:

- Fecha Inventario Inicial:
- Fecha Inicial:
- Fecha Final:
- Grupo:
- Tasa del Dia:
- Radio buttons: **Uno** **Todos**
- Numero CP:
- Radio buttons: **Picaflor** **Sisbouq**
- Mes:
- Año:
- Archivo CP:
- Buttons: and

Al seleccionar la opción de imprimir la parte de abajo se desactiva y se puede seleccionar dos formas de imprimir uno o todos los CP.

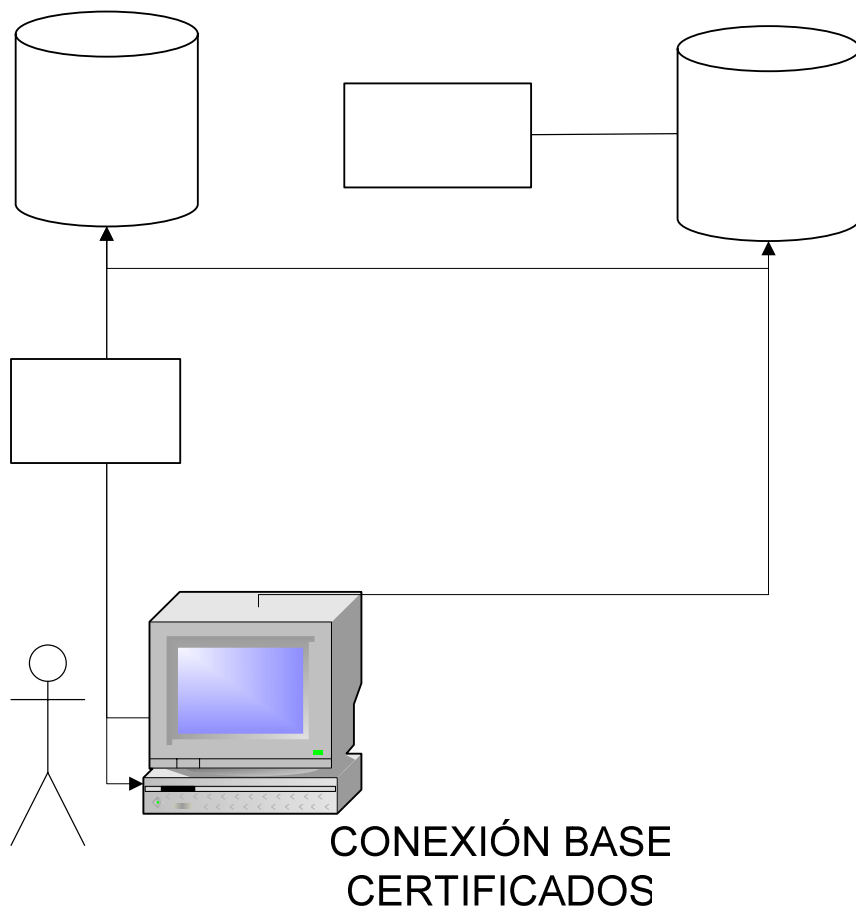
- I. UNO: al seleccionar esta opción se debe de escribir el numero de Certificado a imprimir y se oprime el botón .
- II. TODOS: al seleccionar esta opción se debe de escribir el mes y año y oprimir el botón .

Para salir de la aplicación se oprime el botón .

4.2. DEFINICION Y DISEÑO DEL SISTEMA PROPUESTO

A continuación se muestran los entregables de la primera fase: modelo del negocio, modelo casos de uso del sistema.

Diagrama del sistema.



4.2.1. MODELO DE CASOS DE USO DEL SISTEMA

Con los casos de uso se pretende representar una visión del sistema en términos de usuario y servicios, definiendo el modelo del software que permita consolidar los servicios que ofrece actualmente la empresa, en torno a la aplicación se pretende cumplir con los objetivos para la realización de este proyecto.

ACTUALIZAR,
GENERAR

Definición de los actores

Los actores son los agentes que de alguna manera interactúan con el sistema afectando su funcionamiento, administrando, proporcionando o modificando la información.

Como resultado de la identificación de los usuarios que interactúan con el sistema se han definido los siguientes actores con sus respectivas funciones:

Administrador: el rol perteneciente de este actor nace de la necesidad que tendrán los usuarios de tener a alguien que tenga el control total de la aplicación.

Este actor tendrá las siguientes funciones:

- Restringir el acceso al sistema.
- Administrar los servicios que ofrece el sistema.
- El ingreso, edición y borrado del sistema.

Usuarios: el rol perteneciente de este actor es el ingreso de datos al sistema.

Este actor tendrá las siguientes funciones:

- Gestionar la información concerniente.
- Complementar la información necesaria para el perfecto funcionamiento del software.

Definición de los casos de Uso

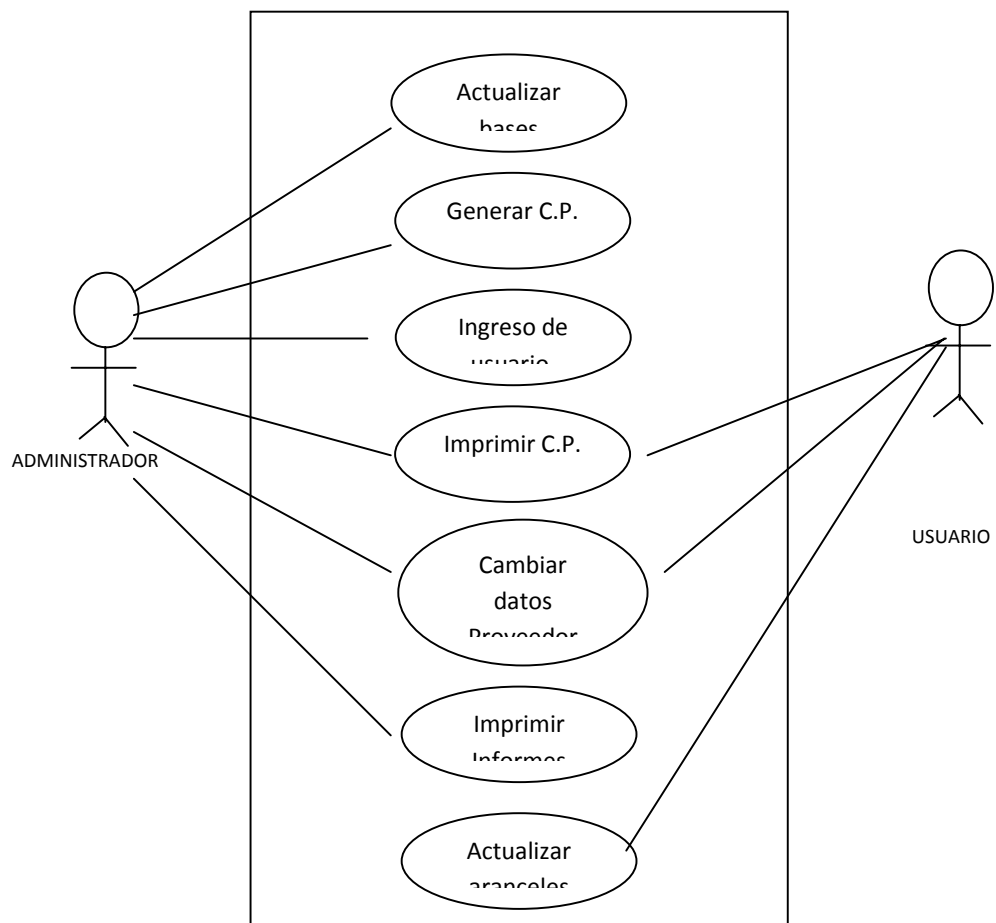


Tabla 5. Criterios de Caso de Uso

Nombre	R1-Actualizar Datos
---------------	----------------------------

Descripción	El Administrador oprime el botón de actualizar datos
Entrada:	Esta dada cuando el auxiliar contable haya terminado de causar todas las facturas de proveedores de materiales y flor.
Resultado:	Las bases de datos queden actualizadas a la fecha.
Precondiciones:	Que se hayan causado totalmente las facturas.
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador pulsa el botón actualizar. 2. El sistema muestra actualización completa. 3. El sistema guarda los datos.
Flujo Alternativo:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Actualizar antes de haber causado todas las facturas.
Poscondiciones:	El sistema queda con la información del mes de cada uno de los proveedores.

Nombre:	R2-Generar Certificados al Proveedor
Descripción:	El Administrador oprime generar Certificados del mes que se desea generar.

Entrada:	Los datos de las bases actualizadas.
Resultado:	Se organizan los datos para los Certificados al Proveedor.
Precondiciones	Que se hayan actualizado las bases de datos.
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador selecciona el mes que se va a generar el C.P. 2. El administrador selecciona el botón generar C.P. 3. El sistema muestra los C.P. del mes se encuentran generados.
Flujo Alternativo:	<ol style="list-style-type: none"> 1. seleccionar un mes después del mes que se encuentre. 2. generar el C.P. sin haber actualizado la base de datos.
Poscondiciones:	Los certificados están listos por cada proveedor.

Nombre:	R3-Creacion de Usuarios
Descripción:	El administrador debe ingresar numero de identificación, nombre, password y tipo de usuario.
Entrada:	Datos completos del usuario
Resultado:	Crear un nuevo usuario.
Precondiciones	El usuario no se encuentre ya creado.
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador selecciona usuarios. 2. Crear usuario. 3. Se ingresa datos del usuario(cedula, nombre, password y el tipo de usuario).

	4. Oprimir el botón guardar.
Flujo Alternativo:	1. Los datos no se completan totalmente.
Poscondiciones:	El usuario se encuentra creado para ingresar.

Nombre:	R4-Imprimir Certificados al Proveedor
Descripción:	El usuario debe de oprimir el botón de imprimir.
Entrada:	Los datos actualizados de flor y materiales respectivamente por proveedor.
Resultado:	El formato de los Certificados al proveedor ya completos.
Precondiciones	Que se haya generado los Certificados al Proveedor. Que se haya ingresado los datos de los Certificados al Proveedor de Flor.
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona si desea imprimir un solo C.P. o todos. 2. Selecciono un solo C.P. escribe el numero de C.P. que se desea imprimir. 3. Selecciono todos escoger el mes que se desea imprimir. 4. Escoger la opción si en PDF, Pantalla o impresora. 5. Imprimir C.P. 6. Formato ya diligenciado.
Flujo Alternativo:	1. El usuario escoja un mes que no se haya generado o un número de C.P. que no se encuentre.

Poscondiciones:	El informe debe quedar visible al cliente

Nombre:	R5-Cambiar Datos Proveedor
Descripción:	El cambio de datos como dirección, teléfono, correo y password
Entrada:	El proveedor ingresara los datos.
Resultado:	La actualización de los datos de los proveedores según como se encuentren en la cámara de comercio o RUP.
Precondiciones	Que el password se encuentre correctamente. Que se encuentre creado el proveedor.
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona cambiar datos. 2. Puede modificar únicamente Dirección, Teléfono. 3. El usuario seleccionara guardar.
Flujo Alternativo:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se seleccione no guardar los datos modificados.
Poscondiciones:	La base de datos queda almacena correctamente como se encuentra registrada la empresa.

Nombre:	R6-Imprimir Informes
Descripción:	La impresión de informes mensuales,.

Entrada:	Datos de las bases de datos.
Resultado:	Informe detallado o consolidado de los proveedores por cada mes de las compras realizadas por producto y cantidad.
Precondiciones	Que se hayan generados los C.P.
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Selecciona el botón de informes 2. Seleccionar el tipo de informe a imprimir. 3. Seleccionar el mes el cual se va imprimir. 4. seleccionar el botón generar.
Flujo Alternativo:	<ol style="list-style-type: none"> 5. El informe a imprimir la fecha no sea concordante.
Poscondiciones:	Regresa para realizar una nueva opción.

Nombre:	R7-Actualizar aranceles
Descripción:	La actualización de las partidas arancelarias de los productos nuevos.
Entrada:	Partidas arancelarias de los productos.
Resultado:	Actualización de la tabla de inventarios donde se encuentran todos los productos a exportar.
Precondiciones	Que se hayan actualizado las bases de totalwin.
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"> a) Selecciona el botón de código. b) Se escribe el código del producto. c) Se cambian los datos o se agrega

	partida arancelaria. d) seleccionar el botón guardar.
Flujo Alternativo:	e) el dato de la partida arancelaria no sea el asignado para el producto.
Poscondiciones:	Regresa para realizar una nueva opción.

4.2.2 REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

Se consideran requerimientos no funcionales a los aspectos del sistema visibles para el usuario, que no están relacionados en forma directa con el comportamiento funcional del sistema.

- **Almacenamiento de Información**

Parte de los requerimientos para el desarrollo del proyecto consiste en que la información debe estar almacenada en una base de datos central, esta debe proveer los servicios que permita la administración de la información, consulta, inserción, modificación y borrado.

- **Plataforma Tecnológica**

Por condiciones económicas en la definición de este proyecto, el sistema se debe implementar utilizando las herramientas tecnológicas que tiene Comercializadora Internacional Sunshine Bouquet Ltda., en cuanto a sistema operativo, bases de datos, servidores web y herramientas de desarrollo de software.

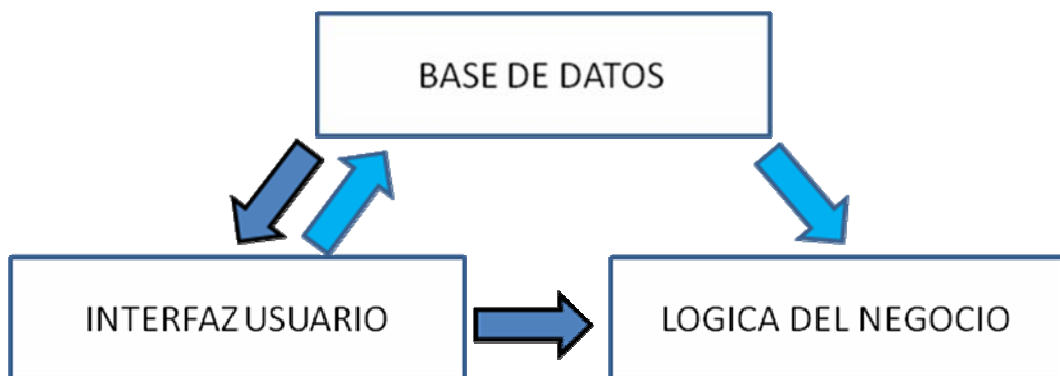
- **Estandares de Presentacion**

Para la implementación del proyecto se requiere diseñar y desarrollar estándares que vayan de acuerdo a la estructura corporativa.

- **Políticas de Direccion de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN).**

4.3. DESCRIPCION DE LA ARQUITECTURA

Como se ha definido en la descripción este proyecto esta desarrollado en el Lenguaje de Modelado Unificado lo que indica que el proceso se define de la siguiente arquitectura:



Interfaz de Usuario: es el medio el cual el usuario puede comunicarse con la maquina.

Logica del Negocio: es la parte del sistema que se encarga de las rutinas de procesamiento internas del sistema.

Base de Datos: está compuesto por el motor de bases de datos relacional que permite la persistencia entre los datos.

4.3.1. INTERFAZ GRAFICA

Página de inicio.

De acuerdo a los requerimientos no funcionales en lo referente a las políticas de la empresa Comercializadora Internacional Sunshine Bouquet Ltda. Para la publicación o diseño de aplicaciones Web teniendo en cuenta una navegabilidad sencilla y fácil de interpretar se definió el siguiente diseño para las páginas inicio, proveedores, datos, ingreso, actualización, informe, en los cuales podemos ver sus componentes.



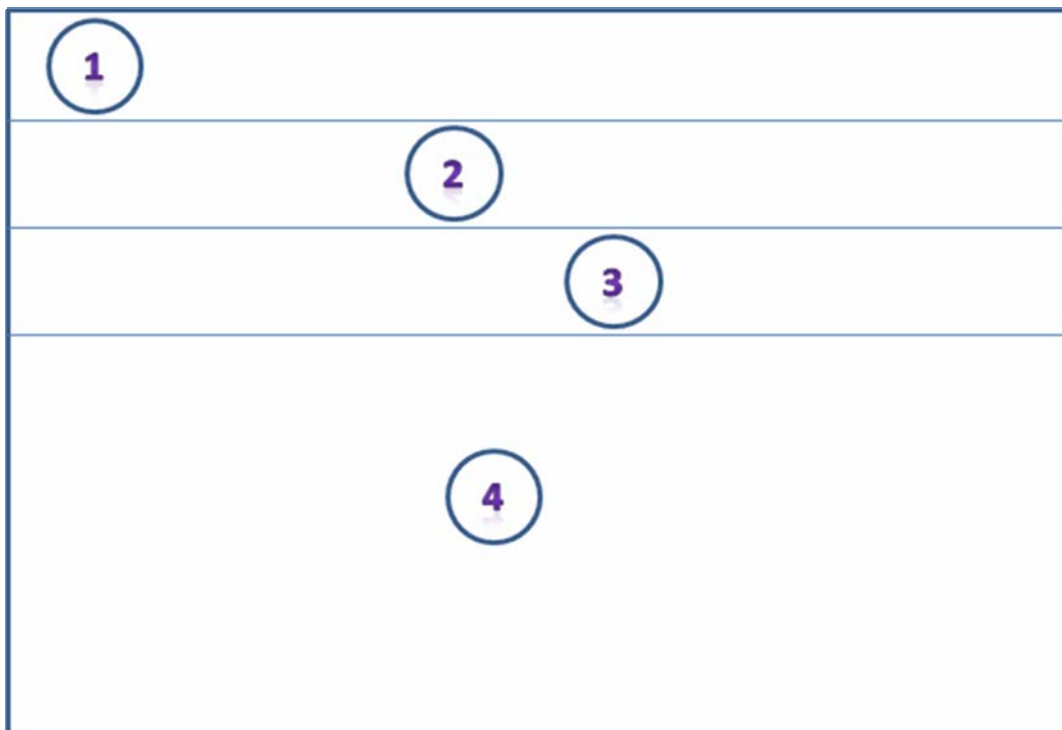
Componentes:

1. Logo de la empresa y banner con el nombre de la empresa.
2. Solicitud de datos para ingresar al software.

Página de Inicio

En la página de inicio se encuentran 4 partes:

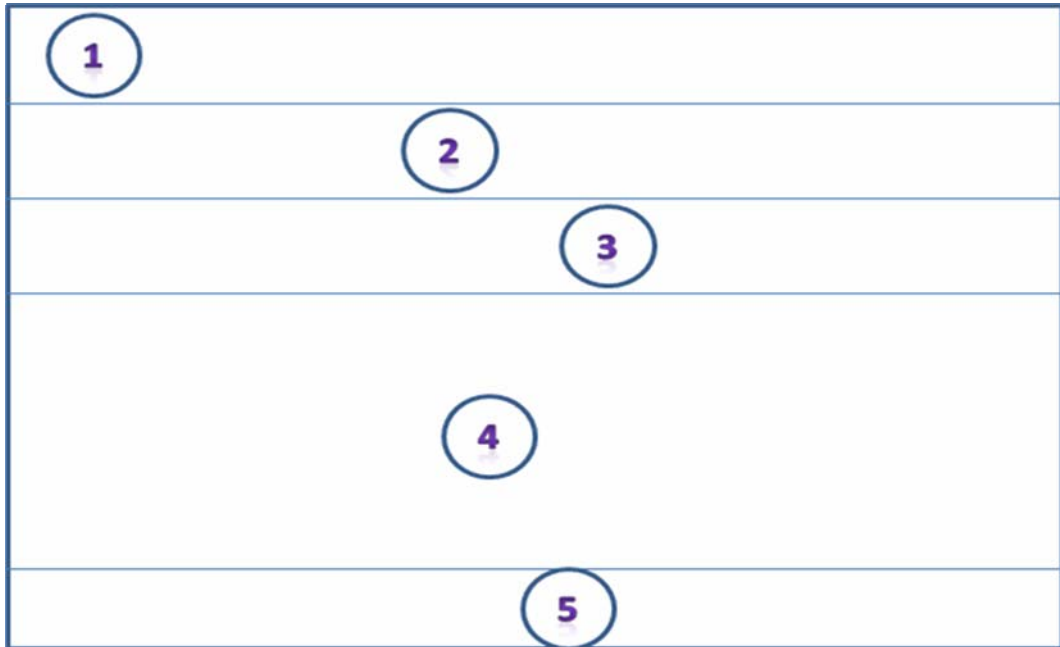
1. Banner y logo de la empresa.
2. Nombre del software.
3. Barra de botones.
4. Iteración con el usuario.



En la parte No 4 se encuentra la misión y visión de la empresa

Pagina Proveedores

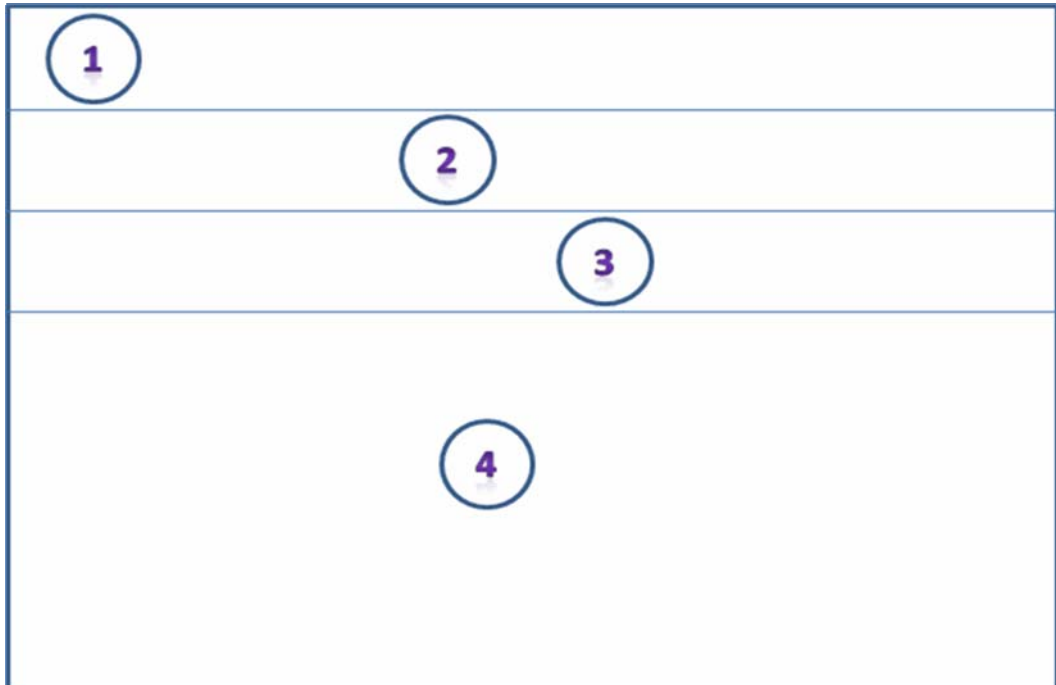
Se mantiene la estructura estándar definida en la pagina de inicio, para esta interfaz se le adiciona un nuevo sector en la parte inferior.



La interfaz mantiene la cabecera de la pagina y tendrá 2 espacios centrales. En la parte No 4. Va los botones de iteración del usuario con el sistema, en la parte No 5 se encuentra los botones de guardar y salir.

Pagina de Informes

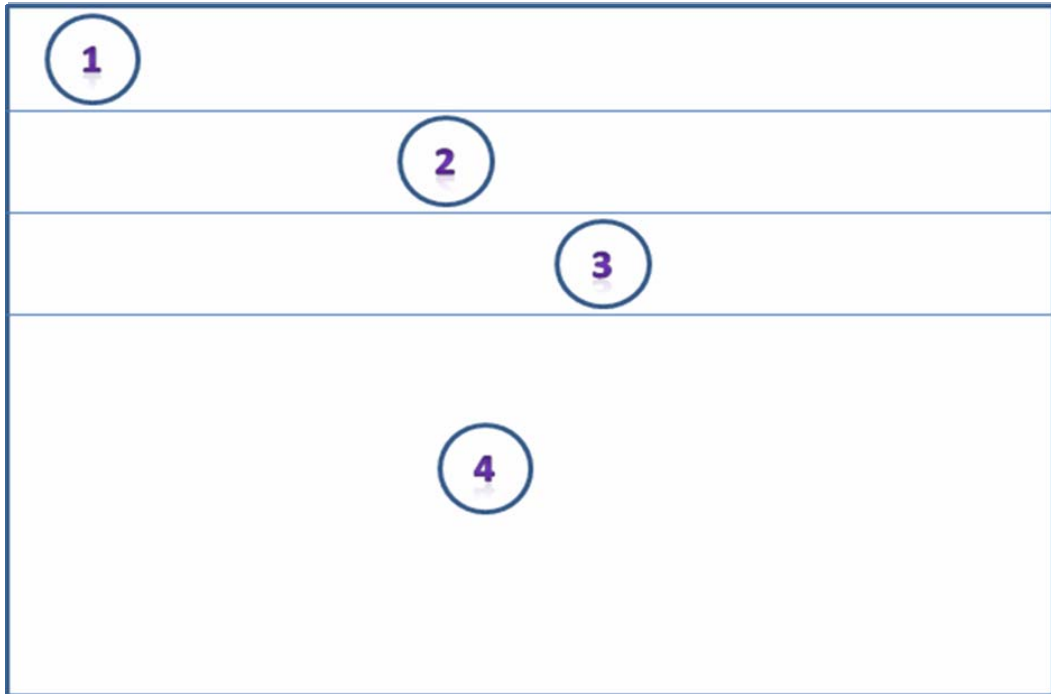
Se mantiene mantiene la misma estructura de la pagina de inicio.



La interfaz mantiene la cabecera de la pagina y tendrá 2 espacios centrales. En la parte No 4. Va los botones de iteración del usuario con el sistema.

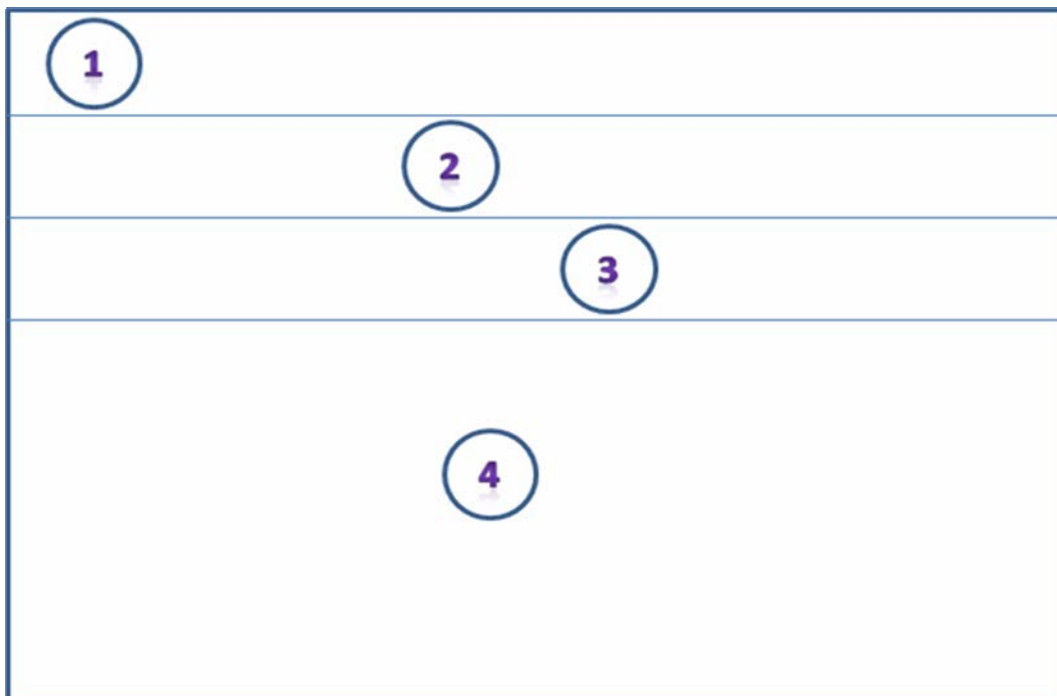
Pagina de Usuario

Se mantiene la cabecera de la pagina de inicio y tendrá dos espacios mas el No 4 donde el administrador escogerá las opciones de crear- borrar o actualizar usuario.



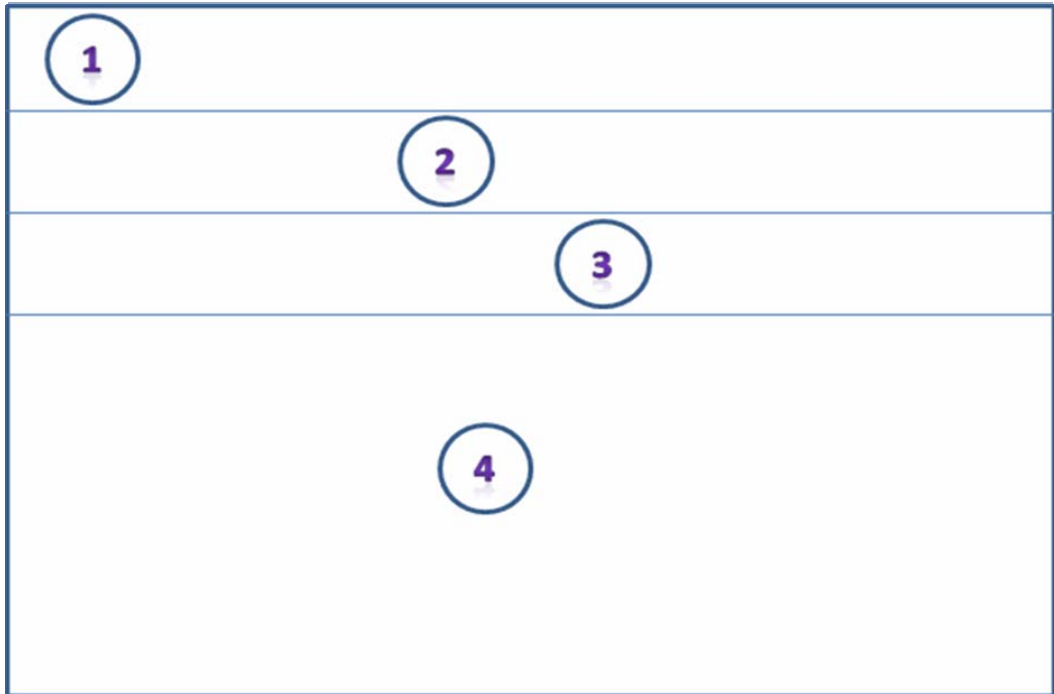
Página de Imprimir

Mantiene la cabecera de la página de inicio en la parte No 4 se encontrará la iteración del usuario con el programa, se encuentran las opciones de que mes desea imprimir.



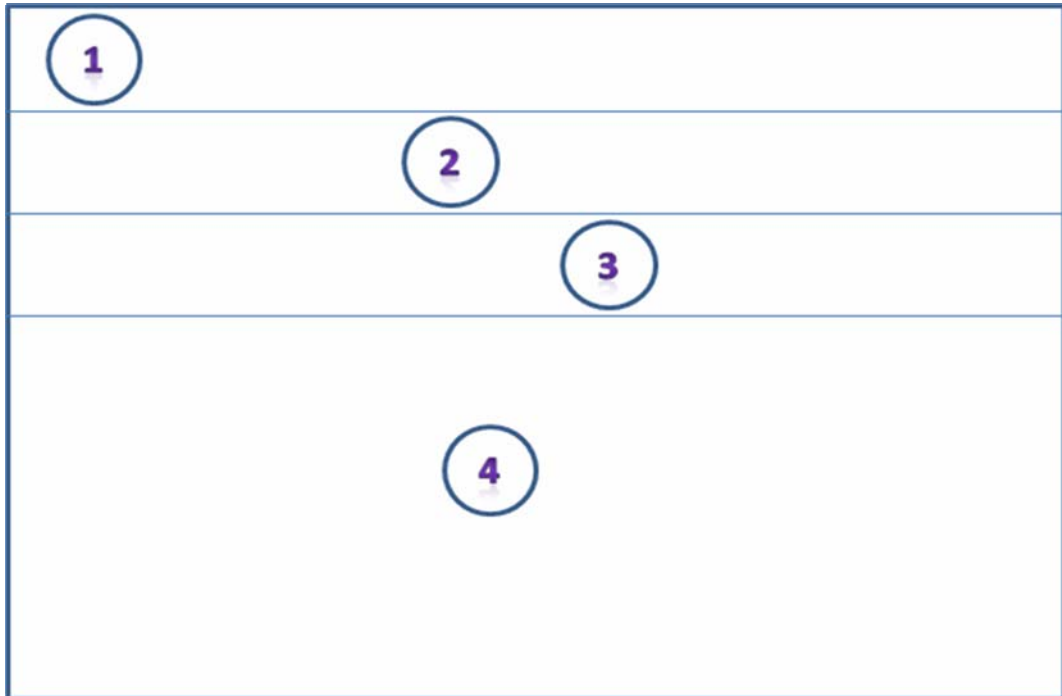
Pagina de Procesos

Mantiene la misma cabecera de la pagina de inicio en la parte No 4 ira dos opciones para realizar (actualizar las bases o generar CP'S).



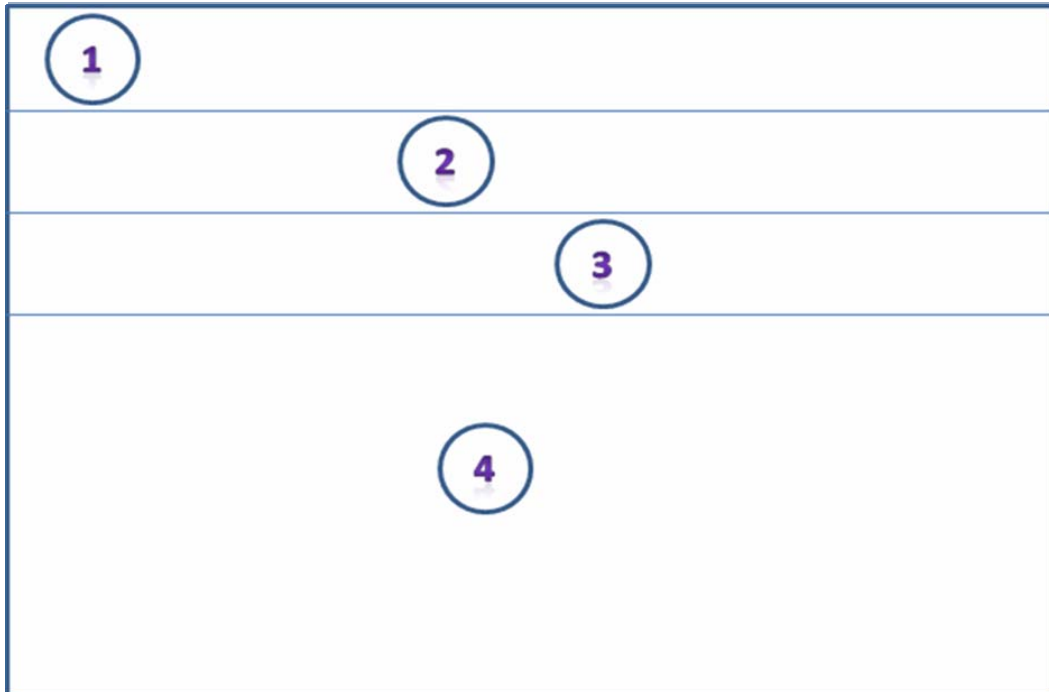
Página de Imprimir

Mantiene la cabecera de la página de inicio en la parte No 4 se encontrará la iteración del usuario con el programa, se encuentran la opción de que mes desea imprimir.



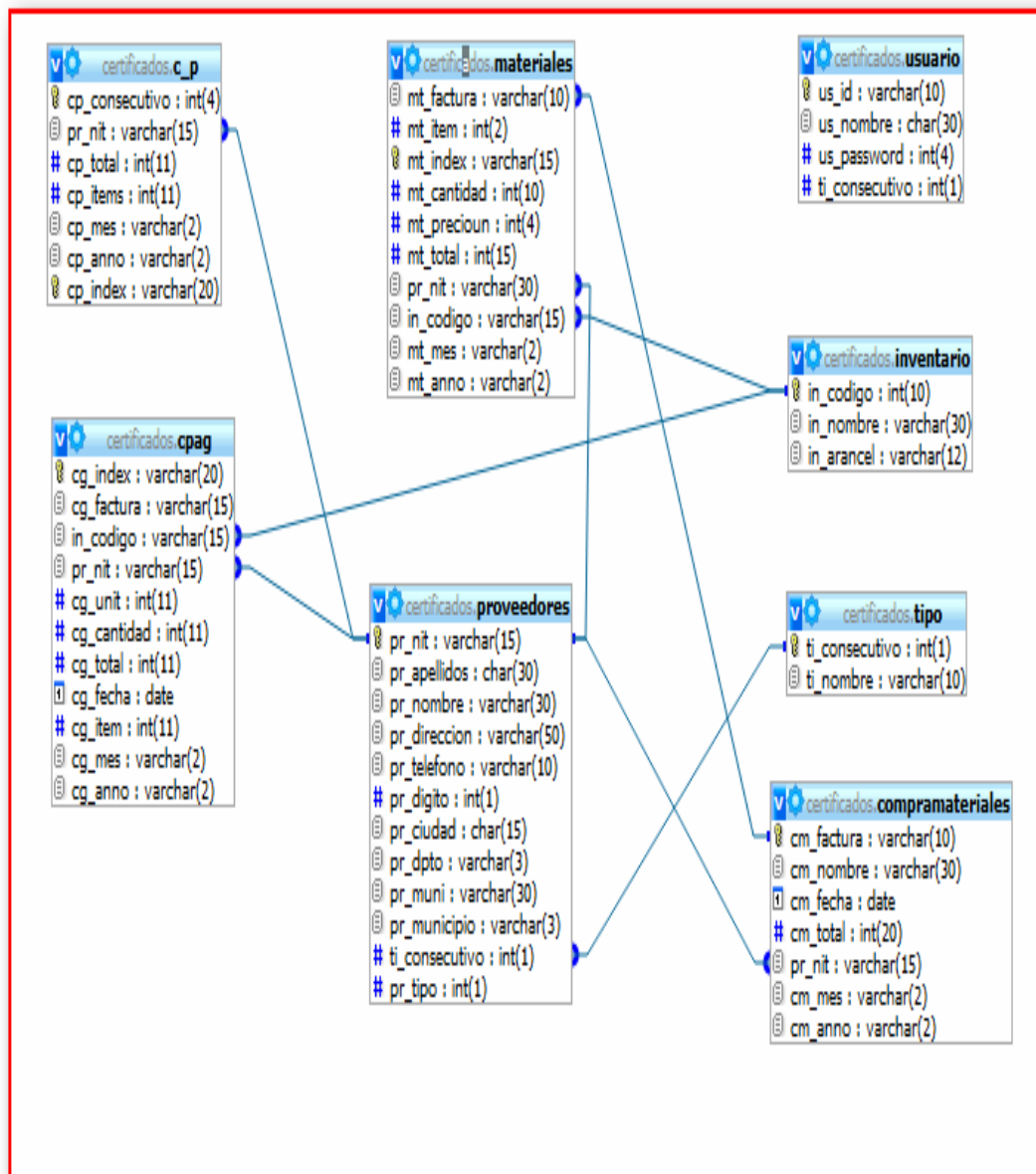
Pagina de codigos

Mantiene la misma cabecera de la pagina de inicio en la parte No 4 ira dos opciones para realizar (crear-borra y actualizar).



4.4. MODELO DE ENTIDAD – RELACION

Describe el esquema de una base de datos, las entidades, atributos y relaciones, describiendo los tipos de atributos relacionados. Para el desarrollo de este proyecto se evidencia el modelo de Identidad-Relacion.



4.5. DICCIONARIO DE DATOS

Es un conjunto de metadatos que contiene las características lógicas de los datos que se van a utilizar en el sistema que se programa, incluyendo nombre, descripción, alias, contenido y organización.

C_P

Campo	Tipo	Nulo	Enlace a
cp_consecutivo	Int(4)	No	
pr_nit	Varchar(15)	No	proveedores -> pr_nit
cp_total	Int(11)	No	
cp_items	Int(11)	No	
cp_mes	Varchar(2)	No	
cp_anno	Varchar(2)	No	
cp_index	Varchar(20)	No	

COMPRA MATERIALES

Campo	Tipo	Nulo	Enlace a
cm_factura	Varchar(10)	No	

cm_nombre	Varchar(30)	No	
cm_fecha	Date	No	
cm_total	Int(20)	No	
pr_nit	Varchar(15)	No	proveedores -> pr_nit
cm_mes	Varchar(2)	No	
cm_anno	Varchar(2)	No	

CPAG

Campo	Tipo	Nulo	Enlace a
Cg_index	Varchar(20)	No	
Cg_factura	Varchar(20)	No	
In_codigo	Varchar(20)	No	inventario -> in_codigo
Pr_nit	Varchar(20)	No	proveedores -> pr_nit
Cg_unit	Int(11)	No	
Cg_cantidad	Int(11)	No	
Cg_total	Int(11)	No	
Cg_fecha	Date	No	
Cg_item	Int(11)	No	
Cg_mes	Varchar(20)	No	
Cg_anno	Varchar(20)	No	

INVENTARIO

Campo	Tipo	Nulo	Enlace a
In_codigo	Int(10)	No	
In_nombre	Varchar(30)	No	
In_arancel	Varchar(12)	No	

MATERIALES

Campo	Tipo	Nulo	Enlace a
Mt_factura	Varchar(10)	No	compramateriales -> cm_factura
Mt_item	Int(2)	No	
Mt_index	Varchar(15)	No	
Mt_cantidad	Int(10)	No	
Mt_precioun	Int(4)	No	
Mt_total	Int(15)	No	
Pr_nit	Varchat(30)	No	proveedores -> pr_nit
In_codigo	Varchar(15)	No	inventario -> in_codigo
Mt_mes	Varchar(2)	No	
Mt_anno	Varchar(2)	No	

PROVEEDORES

Campo	Tipo	Nulo	Enlace a
Pr_nit	Varchar(15)	No	
Pr_apellidos	Char(30)	No	
Pr_nombre	Varchar(30)	No	
Pr_direccion	Varchar(50)	No	
Pr_telefono	Varchar(10)	No	
Pr_digito	Int(1)	No	
Pr_ciudad	Char(15)	No	
Pr_dpto	Varchar(3)	No	
Pr_muni	Varchar(30)	No	
Pr_municipio	Varchar(3)	No	
Ti_consecutivo	Int(1)	No	tipo -> ti_consecutivo
Pr_tipo	Int(1)	No	

TIPO

Campo	Tipo	Nulo	Enlace a
Ti_consecutivo	Int(1)	No	
Ti_nombre	Varchar(10)	No	

USUARIO

Campo	Tipo	Nulo	Enlace a
--------------	-------------	-------------	-----------------

Us_id	Varchar(10)	No	
Us_nombre	Char(30)	No	
Us_password	Int(4)	No	
Ti_consecutivo	Int (1)	No	tipo -> ti_consecutivo

5. DESARROLLO

5.1. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Esta es una aplicación web diseñada con código php y JavaScript para su normal funcionamiento necesita lo siguiente.

5.2. SOFTWARE

Xampp u otro programa similar con lo siguiente:

- Apache (como servidor web)
- Mysql versión 5.1

Todas las versiones del software son de distribución libre y pueden ser descargadas desde internet.

5.3. HARDWARE

Para el normal funcionamiento del software debe contar con los siguientes elementos:

- Computador o servidor con Windows XP o Windows Server.
- Procesador Intel PIV o Similar.
- Memoria Ram 512 Mb o Superior.

6. CONCLUSIONES

El desarrollo de software creado en el presente proyecto es una herramienta orientada a la tecnología, que pretende generar en el sistema proyectado a las necesidades del cliente Comercializadora Internacional Sunshine Bouquet Ltda.

El éxito de la ejecución del presente trabajo está en la implementación de la metodología correcta con relación que faciliten los procesos de análisis y diseño.

Con la elaboración de este proyecto, se demuestra que disminuye el tiempo de elaboración de los certificados al proveedor.

La aplicación permite anular la redundancia en la realización, evitando errores de digitación y demás.

La elaboración de informes para entregar a la DIAN y proveedores se realizara teniendo en cuenta el tiempo de entrega de estos.

7. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES

1. Actualización de Datos.

La actualización de los datos de la base del programa contable Totalwin se debe de realizar cuando se haya causado todas las facturas y proveedores del mes.

2. Generar Certificados al proveedor.

La generación de los certificados al proveedor se debe de realizar después de que se haya actualizado las tablas de Proveedores, inventario, compra de materiales, materiales del mes.

3. Actualización Datos de Proveedor

La actualización de los datos del proveedor es necesario saber el numero de Nit para visualizar los datos para modificar y/o adicionar datos.

4. Codigos de productos

Los códigos creados durante el mes, deben de adicionar la partida arancelaria correspondiente.

5. Impresión de informes en Excel y Certificados al proveedor.

Los informes en formato de Excel se deben de realizar después de actualizar las bases de datos, generar los certificados al proveedor, actualizar los datos del proveedor y código(estos dos últimos si se creó un nuevo proveedor o código).

8. BIBLIOGRAFIA

- PHP en 21 días [capítulo 3. Manejo de Forms].
- Manual imprescindible de php 5[paso de información entre formularios].
- <http://www.fpdf.org/>
- <http://www.webestilo.com/php/>
- <http://www.webestilo.com/javascript/>

MANUAL DEL USUARIO
SISTEMA DE GESTION PARA LA ELABORACION DE CERTIFICADOS AL
PROVEEDOR

JOHANA PATRICIA TORRES CORDOBA

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, ELECTRÓNICA Y REDES
PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA
BOGOTÁ DC

2008

MANUAL DEL USUARIO
*SISTEMA DE GESTION PARA LA ELABORACION DE CERTIFICADOS AL
PROVEEDOR*

JOHANA PATRICIA TORRES CORDOBA

PROYECTO DE GRADO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE TECNÓLOGO
EN INFORMÁTICA

ASESOR:

JOSE SALAMANCA

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS

FACULTAD DE INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, ELECTRÓNICA Y REDES

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA

BOGOTÁ DC

2008

MANUAL USUARIO

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

1. OBJETIVOS	2
1.1. objetivo especificos	2
2. ACCESO A LA APLICACIÓN	73
3. INICIO	74
4. PROVEEDOR	75
5. INFORMES	77
6. IMPRIMIR	80
7. PROCESOS	83
8. CODIGOS	87
9. USUARIO	89

OBJETIVOS

Crear un instructivo el cual ayude a los usuarios del software, aprender a manejar y utilizar el software.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Aprender la funcionalidad de cada una de las opciones que se encuentran dentro del software.

Actualizar los datos según el sistema lo necesite.

Generar los certificados al proveedor para realizar los informes e imprimirlos.

2. ACCESO A LA APLICACIÓN

En el inicio de la aplicación el software de Certificados al proveedor solicitara un Usuario y Contraseña de tipo de usuario o administrador.



COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL
SUNSHINE BOUQUET COLOMBIA LTDA.
NIT.: 830.010.738-0

USUARIO
PASSWORD

El usuario y contraseña del usuario deben ser suministrados por el administrador del sistema.

3. INICIO



Al ingresar a la aplicación se encuentra en él la información de la misión y visión que tiene la empresa. Para acceder a todos los recursos de la aplicación se debe dar click sobre cada uno de los botones ubicados en la parte superior.

SISTEMA DE GESTION PARA LA ELABORACION DE CERTIFICADOS AL PROVEEDOR

[Inicio](#) [Proveedores](#) [Informes](#) [Imprimir](#) [Codigo](#) [Usuarios](#) [Procesos](#)

 **MISION**
Empresa lider en producción limpia de flores de excelente calidad, con costos competitivos y un equipo humano satisfecho.

 **VISION**
Satisfacer a nuestros clientes en la cadena con la mejor calidad, oportunidad y cantidad estimada.


I.

4. PROVEEDOR

A.



Para acceder a proveedores se debe dar click sobre el botón , sobre este es posible realizar: consultas y actualizaciones



COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL
SUNSHINE BOUQUET COLOMBIA LTDA.
NIT.: 830.010.738-0

SISTEMA DE GESTION PARA LA ELABORACION DE CERTIFICADOS AL PROVEEDOR

[Inicio](#) [Proveedores](#) [Informes](#) [Imprimir](#) [Procesos](#)

Por favor digite el número del Nit del proveedor
Verifica la información y completala si es necesario.


NIT ...

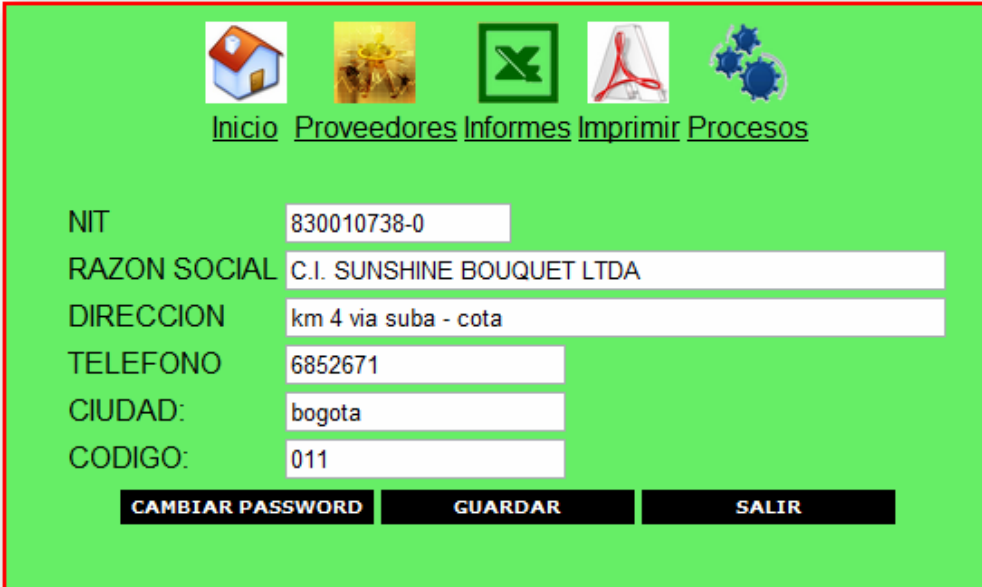
a) CONSULTA






En esta pantalla podemos acceder a la información principal de los proveedores de la compañía.

NIT ...

Para ingresar por la etiqueta de "NIT"; se debe de digitar el numero de documento "NIT" o "Cedula de Ciudadanía" del proveedor, el sistema permite la búsqueda del nit incluyendo el guion y digito de verificación característico de estas

identificaciones, para acceder a la información se debe dar click en el botón  , que permitirá al usuario realizar modificaciones sobre los datos del proveedor:




[Inicio](#) [Proveedores](#) [Informes](#) [Imprimir](#) [Procesos](#)

NIT	<input type="text" value="830010738-0"/>
RAZON SOCIAL	<input type="text" value="C.I. SUNSHINE BOUQUET LTDA"/>
DIRECCION	<input type="text" value="km 4 via suba - cota"/>
TELEFONO	<input type="text" value="6852671"/>
CIUDAD:	<input type="text" value="bogota"/>
CODIGO:	<input type="text" value="011"/>

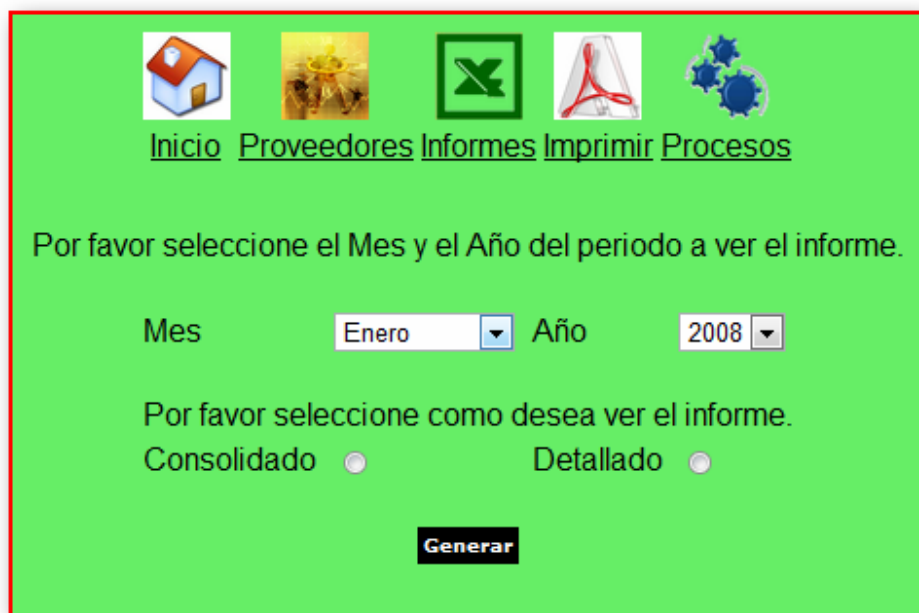
CAMBIAR PASSWORD **GUARDAR** **SALIR**

Con el botón  el usuario podrá realizar las modificaciones que requiera el proveedor excluyendo su identificación debido a que esta no es susceptible de cambios, ni es posible su eliminación por parte del usuario de la aplicación.

5. INFORMES



Al acceder al botón se encontrara la siguiente presentación, sobre este es posible realizar dos informes; Consolidado y Detallado.



[Inicio](#) [Proveedores](#) [Informes](#) [Imprimir](#) [Procesos](#)

Por favor seleccione el Mes y el Año del periodo a ver el informe.

Mes Año

Por favor seleccione como desea ver el informe.

Consolidado Detallado

Generar

Se debe de seleccionar el mes y año a solicitar.



Mes Año

a) INFORME DETALLADO

Para realizar el informe detallado debe de seleccionar sobre el círculo y que este se

Generar

marque y oprimir el botón se realizara una descarga de un archivo en Excel con los datos de todas las facturas, productos, partidas arancelarias de cada uno de los proveedores. El documento se verá como la siguiente imagen.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	LISTA DETALLADA DE CERTIFICADOS DE PROVEEDOR MATERIALES								
2									
3	NIT	NOMBRE	DESCRIPCION	TOTAL \$	IVA %	TOTAL IVA \$	RETENCION %	TOTAL RETENCION \$	FECHA
4	35353611-2	MARTHA ISABEL	PICK CINTA AMARILLA	16	0	3.5	0		
5	79598465-5	RODRIGO IGNACIO	CUERDA ELASTICA	16	0	3.5	0		
6	800042671-4	HORTITEC COLOMBIA S.A	TINTURA KOCH ORANGE	16	0	3.5	0		
7	800042671-4	HORTITEC COLOMBIA S.A	TINTURA KOCH SKY BLUE	16	0	3.5	0		
8	800042671-4	HORTITEC COLOMBIA S.A	TINTURA KOCH YELLOW 2375	16	0	3.5	0		
9	800042671-4	HORTITEC COLOMBIA S.A	TINTURA KOCH ORANGE	16	0	3.5	0		
10	800042671-4	HORTITEC COLOMBIA S.A	TINTURA KOCH HOT PINK	16	0	3.5	0		
11	800042671-4	HORTITEC COLOMBIA S.A	TINTURA KOCH LIME GREEN 2315	16	0	3.5	0		
12	800042671-4	HORTITEC COLOMBIA S.A	TINTURA KOCH LIME GREEN 2315	16	0	3.5	0		
13	800042671-4	HORTITEC COLOMBIA S.A	TINTURA KOCH HOT PINK	16	0	3.5	0		
14	800042671-4	HORTITEC COLOMBIA S.A	TINTURA KOCH HOT PINK	16	0	3.5	0		
15	811044325-1	C.I. COMPLEMENTOS PICAFLOR S.A	CAPUCHON 35+10X50 MICRO 30 MIC	16	0	3.5	0		
16	811044325-1	C.I. COMPLEMENTOS PICAFLOR S.A	TING TING CURLY PINK REF 37	16	0	3.5	0		
17	811044325-1	C.I. COMPLEMENTOS PICAFLOR S.A	EUCALIPTO GOLD	16	0	3.5	0		
18	830001445-1	AGROINSUMOS ALFA LTDA	CAUCHO No. 10 BOUQUETERA	16	0	3.5	0		
19	830001445-1	AGROINSUMOS ALFA LTDA	CAUCHO No. 24 BOUQUETERA	16	0	3.5	0		
20	830001445-1	AGROINSUMOS ALFA LTDA	CAUCHO No. 10 BOUQUETERA	16	0	3.5	0		
21	830001445-1	AGROINSUMOS ALFA LTDA	CAUCHO No. 22 BOUQUETERA	16	0	3.5	0		
22	830001445-1	AGROINSUMOS ALFA LTDA	CAUCHO No. 24 BOUQUETERA	16	0	3.5	0		
23	830001445-1	AGROINSUMOS ALFA LTDA	CAUCHO No. 24 BOUQUETERA	16	0	3.5	0		

b) INFORME CONSOLIDADO

Para realizar el informe consolidado debe de seleccionar sobre el círculo y que este

Generar


se marque y oprimir el botón se realizara una descarga de un archivo

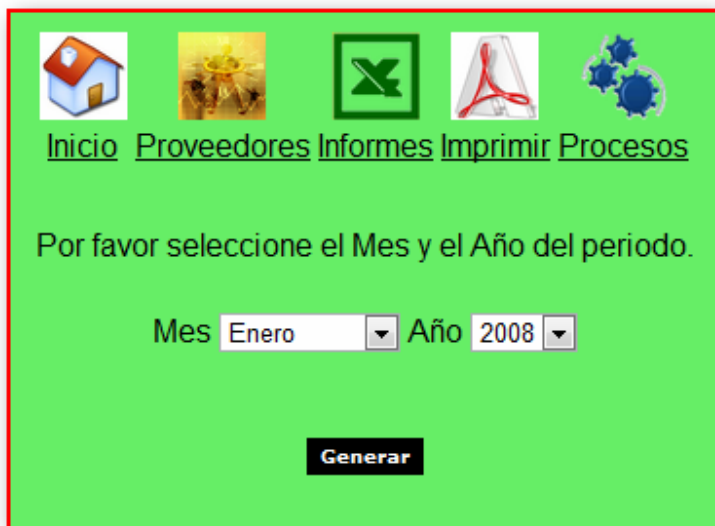
en Excel con los datos de todos los proveedores y la empresa. El documento se verá como la siguiente imagen.

LISTA CONSOLIDADA DE CERTIFICADOS DE PROVEEDOR MATERIALES														
TIPO DOC	NIT	DIGITO	NOMBRE	DIRECCION	COD DEPTO	COD CIUDAD	TELEFONO	TIPO CERT	No CP	FECHA	COD C.I.	FEC C.I.	MES	NUM PAG
31	33353611-2	2	MARTHA ISABEL	CRA 3 A 12-43			0	1	1	207		1995-11-22		1
31	79598465-5	5	RODRIGO IGNACIO	CALLE 76 N 7-9	11	001	0	1	2	207		1995-11-22		1
31	800042671-4	4	HORTITEC COLOMBIA S.A	CARRERA 9 No 17			0	1	3	207		1995-11-22		9
31	811044325-1	1	C.I. COMPLEMENTOS PICAFLOR S.A	CALLE 29 N _59-1	05	001	0	1	4	207		1995-11-22		2
31	830001445-1	1	AGROINSUMOS ALFA LTDA	CRA 56 N 78-27	11	001	0	1	5	207		1995-11-22		8
31	830020775-6	6	ITC WILCHES Y CIA S EN C	Calle 128c No 4	11	001	0	1	6	207		1995-11-22		8
31	830049630-3	3	PRODUCTOS Y SUMINISTROS LTDA	AUT. MEDELLIN K			0	1	7	207		1995-11-22		7
31	830079029-4	4	TEMKIN ENTERPRISES LLC	AV CALLE 80 N°	11	001	0	1	8	207		1995-11-22		5
31	830123922-5	5	C.I. PRISSA LTDA	Carrera 78 A No	11	001	0	1	9	207		1995-11-22		8
31	830126528-1	1	GARDEN PACK	CRA 7 N° 180-7			0	1	10	207		1995-11-22		2
31	830131130-2	2	FLORA SOURCE COLOMBIA E.U.	calle 36 sur No	11	001	0	1	11	207		1995-11-22		1
31	830133349-7	7	PLASTINEMOR LTDA	REANSV. 112B BI	11	001	0	1	12	207		1995-11-22		7
31	860002693-3	3	3M COLOMBIA S.A.	AV el dorado N.	11	001	0	1	13	207		1995-11-22		1
31	890300406-3	3	CARTON DE COLOMBIA S.A	AV AMERICAS No	11	001	0	1	14	207		1995-11-22		59
31	890917295-1	1	COLORQUIMICA S.A.	CALLE 77 SUR N°			0	1	15	207		1995-11-22		3
31	890939438-2	2	ETIGRAF LTDA	CRA 45 No 34-43	05	001	0	1	16	207		1995-11-22		20
31	900021037-7	7	DISTRIBUADORES Y SERVICIOS S.A	CALLE 94A No. 4	11	001	0	1	17	207		1995-11-22		11
31	900024602-2	2	GEOPAK SUCURSAL COLOMBIA	cra 100 n 15-2	11	001	0	1	18	207		1995-11-22		17
31	900047116-3	3	SUNPACK F.IJ.	calle 80 km 1.5			0	1	19	207		1995-11-22		1
31	900093829-1	1	COMERCIALIZADORA DE SUMINISTRO	calle 135 No 50	11	001	0	1	20	207		1995-11-22		6

6. IMPRIMIR



Para acceder a imprimir debes dar click sobre el botón , sobre este es posible realizar los certificados al proveedor.

A screenshot of a web interface with a green background. At the top, there are five icons: a house, a sun, a green 'X' in a square, a printer, and three blue gears. Below the icons are the links 'Inicio', 'Proveedores', 'Informes', 'Imprimir', and 'Procesos'. Below the links is the text 'Por favor seleccione el Mes y el Año del periodo.' followed by two dropdown menus: 'Mes' with 'Enero' selected and 'Año' with '2008' selected. At the bottom is a black button with the text 'Generar'.

Para realizar los Certificados debes de seleccionar mes y año de los certificados al proveedor.

A close-up of the dropdown menus from the previous screenshot. It shows 'Mes' with 'Enero' selected and 'Año' with '2008' selected. The entire area is highlighted with a red border.

Generar

Luego de seleccionar el mes y año oprimir el botón para ver la lista de los certificados al proveedor de ese mes.

Identificación	Nombre	Valor \$	Items
35353611-2	MARTHA ISABEL	930000	1
79598465-5	RODRIGO IGNACIO	298350	1
800042671-4	HORTITEC COLOMBIA S.A	2823134	9
811044325-1	C.I. COMPLEMENTOS PICAFLOR S.A	1539020	2
830001445-1	AGROINSUMOS ALFA LTDA	4261500	8
830020775-6	ITC WILCHES Y CIA S EN C	9990000	8
830049630-3	PRODUCTOS Y SUMINISTROS LTDA	7246400	7
830079029-4	TEMKIN ENTERPRISES LLC	4777690	5
830123922-5	C.I. PRISSA LTDA	1153830	8
830126528-1	GARDEN PACK	2850000	2
830131130-2	FLORA SOURCE COLOMBIA E.U.	8415000	1
830133349-7	PLASTINEMOR LTDA	15640480	7
860002693-3	3M COLOMBIA S.A.	5157600	1
890300406-3	CARTON DE COLOMBIA S.A	170105381	59
890917295-1	COLORQUIMICA S.A.	305510	3

Al oprimir sobre el NIT o número de identificación generara un archivo en pdf como el siguiente.

REPUBLICA DE COLOMBIA		Certificado al Proveedor - CP		640	
1. Año 2 018			2. Número de formulario		
Comercializadora Internacional					
30. Tipo documento	10. Número de identificación	3. DV	11. Razón social		
31	830010738	0	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL SUNSHINE ROUQUET COLOMBIA LTDA.		
Proveedor:					
34. Tipo documento	25. Número de identificación	33. DV	27. Primer apellido	28. Segundo apellido	29. Primer nombre
31	830001446	1			
37. Nombre social					
AGROINSUMOS ALFA LTDA					
32. Dirección					
CRA 68 N 78-27					
33. Departamento		Ciudad	Ciudad	35. Teléfono	
		BOGOTA		1001 0	
Identificación del certificado					
36. Tipo de certificado		38. No. Certificado de proveedor		38. No. Formulario anterior	
INICIAL		1		5	
39. No. Certificado analizado		43. Fecha expedido	41. Código C.I. original	42. Fecha de vigencia C.I.	
			207	1986 11 22	
Mercancías nacionales					
44. Estado de compra	44. Estado de las mercancías a exportar	Ciudad	45. Acuerdo a favor de	46. Fecha hasta para exportar estas mercancías	
	EN EL MISMO ESTADO	1	COMPRA	1	
Información consolidada de mercancías					
47. Sumatoria castigos 13 (valor Total) \$		48. Sumatoria castigos 13 (cantidad FAV) \$		49. Sumatoria castigos 14 (cantidad mercancías en la fuerza) \$	
4281500		881840		149162,5	
Información consolidada servicios intermedios de la producción					
50. Sumatoria castigos 13 (valor Total) \$		51. Sumatoria castigos 13 (cantidad FAV) \$		52. Sumatoria castigos 14 (cantidad mercancías en la fuerza) \$	
53. No. Páginas de la Hoja 2		8			

7. PROCESOS



Para acceder en procesos se debe dar click sobre el botón [Procesos](#), sobre este es posible actualizar las bases de datos (proveedores, inventario, cuentas por pagar) y crear los Certificados al proveedor.



a) ACTUALIZAR DATOS DE TOTALWIN

Para actualizar los datos se debe dar click sobre [Actualizar datos de Totalwin](#)

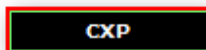


Se debe seleccionar el mes actualizar y año.

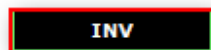


Para actualizar los datos se debe dar click sobre cada botón.

1. Para actualizar cuentas por pagar se debe dar click sobre el botón



2. Para actualizar inventario se debe dar click sobre el



botón

3. Para actualizar proveedores se debe dar click sobre el botón

PROVEEDORES

b) Generar CP'S

Antes de generar los Certificados al Proveedor hay que actualizar los datos de totalwin.

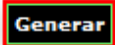
Para actualizar los datos se debe dar click sobre Generar CP'S.



Se selecciona el mes y año




Luego de seleccionar el mes y año se debe oprimir el botón



.

7. CODIGOS



Para acceder en códigos se debe dar click sobre el botón  sobre este es modificar o adicionar partidas arancelarias del producto.



[Inicio](#) [Proveedores](#) [Informes](#) [Imprimir](#) [Codigos](#) [Usuarios](#) [Procesos](#)

Por favor digite el codigo del material
Verifica la información y completa la partida arancelaria.

CODIGO 

NOMBRE

ARANCEL



Al escribir el código oprimir el botón  traerá toda la información del código.



[Inicio](#) [Proveedores](#) [Informes](#) [Imprimir](#) [Codigos](#) [Usuarios](#) [Procesos](#)

CODIGO

NOMBRE


ARANCEL

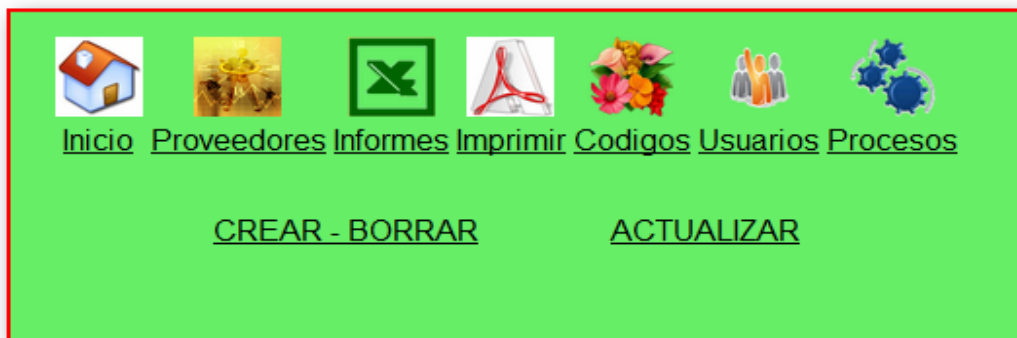
GUARDAR

SALIR

8. USUARIO



Para acceder en usuario se debe dar click sobre el botón  sobre este es posible crear – borrar usuarios y modificar password.



a) CREAR - BORRAR

Para la creación de nuevos usuarios debes de completar todos los datos que

solicitados y oprimir el botón

GUARDAR

[CREAR - BORRAR](#) [ACTUALIZAR](#)


ID

NOMBRE

PASSWORD

TIPO

GUARDAR **BORRAR** **SALIR**

Para borrar un usuario es necesario saber el ID del usuario al escribirlo se oprime el botón  .

[Inicio](#) [Proveedores](#) [Informes](#) [Imprimir](#) [Codigos](#) [Usuarios](#) [Procesos](#)

[CREAR - BORRAR](#) [ACTUALIZAR](#)

ID

NOMBRE

PASSWORD

TIPO

GUARDAR **BORRAR** **SALIR**

b) ACTUALIZAR

Al seleccionar el actualizar se debe llenar los campos solicitados.



[Inicio](#) [Proveedores](#) [Informes](#) [Imprimir](#) [Codigos](#) [Usuarios](#) [Procesos](#)

[CREAR - BORRAR](#) [ACTUALIZAR](#)

ID

PASSWORD

ACTUALIZAR **SALIR**

Al completar los datos oprimir el botón

MANUAL TECNICO
SISTEMA DE GESTION PARA LA ELABORACION DE CERTIFICADOS AL
PROVEEDOR

JOHANA PATRICIA TORRES CORDOBA

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, ELECTRÓNICA Y REDES
PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA
BOGOTÁ DC

2008

MANUAL TECNICO
*SISTEMA DE GESTION PARA LA ELABORACION DE CERTIFICADOS AL
PROVEEDOR*

JOHANA PATRICIA TORRES CORDOBA

PROYECTO DE GRADO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE TECNÓLOGO
EN INFORMÁTICA

ASESOR:

JOSE SALAMANCA

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, ELECTRÓNICA Y REDES
PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN INFORMÁTICA
BOGOTÁ DC

2008

MANUAL TECNICO

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVOS	2
1.1. objetivos especificos	2
2. BASE GESTORA DE DATOS	3
3. CODIGO.....	5
3.1. consultas.....	5
3.2. diseno	6
3.3. estilos.....	8
3.4. imagen	8
3.5. odbc.....	9

OBJETIVOS

Crear un manual en el que especifiquemos que es lo que realiza cada código, a donde se direccionan cuando se escoge alguna opción y de donde se traen los datos del Totalwin DHS.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Orientar para que sirve y se utiliza cada código que se ha realizado.

Comprender el manejo para futuras modificaciones al sistema.

Esta es una aplicación diseñada con código PHP, Java Script y HTML. El software utilizado es el Xampp como instalarlo.

La aplicación consta de una base gestora de datos en MySql y una carpeta llamada proyect.

2. BASE GESTORA DE DATOS

La base de datos se llama **certificados** que consta con 8 tablas para manejar la información necesaria para el funcionamiento de esta.

- Tabla de usuario: consta de 4 campos us_id, us_nombre, us_password y ti_consecutivo, en ella se almacena el número de cédula, el nombre completo del usuario, la contraseña y el tipo de usuario que es.
- Tabla tipo: consta de 2 campos. Ti_consecutivo, ti_nombre, en ella se almacenan 3 consecutivos que son 1, que es el administrador, 2 que es el usuario y 3 que es el proveedor.
- Tabla proveedor: consta de 12 campos. pr_nit, pr_apellidos, pr_nombre, pr_direccion, pr_telefono, pr_digito, pr_ciudad, pr_dpto, pr_muni, pr_municipio, ti_consecutivo. La tabla más importante estos datos lo más primordial para la realización de los certificados al proveedor esta tabla se almacena con los datos que se copian por medio de ODBC del sistema contable DHS TotalWin.
- Tabla inventario: esta tabla se llena con los datos que se copian desde ODBC del programa contable DHS TotalWin, los datos solicitados son los códigos, la descripción y la partida arancelaria del producto.

- Tabla compramateriales: esta tabla se llena por medio de las ODBC del programa contable DHS TotalWin, los datos almacenados es el consolidado de las facturas de los proveedores que se les realizo la compra de la mercancía sin IVA, los datos copiados son el numero de la factura, fecha, nit, valor total de la factura mes y año de la compra.
- Tabla materiales: esta tabla se llena por medio de las ODBC del programa contable DHS TotalWin, los datos almacenado es el detalle de cada factura por ítem, los datos copiados son número de factura cantidad de ítems, cantidad de la mercancía, valor unitario, valor total de la mercancía, mes y año.
- Tabla cpag: esta es la unión de las tablas compramateriales y materiales.
- Tabla c_p: en esta tabla se almacenan los datos de los certificados al proveedor como consecutivo, el nombre del proveedor, mes, año y cantidad de ítems que va tener el certificado al proveedor.

Estas ocho tablas son las que guardan la información necesaria para almacenar y guardar datos para la realización de los respectivos certificados al proveedor.

Para guardar la base de datos se debe de seleccionar el disco donde se encuentra guardado el software Xampp, se busca la carpeta xampp, se

selecciona la carpeta mysql, luego la carpeta data y se copia toda la base de datos.

3. CODIGO

El código está dividido en 6 carpetas.

3.1. CONSULTAS: En esta carpeta conseguimos todo lo que es el código para realizar los archivos en Excel.

- **ORDENAR:** esta clase es la que une las tablas de compramateriales y materiales y también inserta los datos en la tabla c_p, se ejecuta cuando se selecciona en la parte grafica la opción de procesos, generar CP's.
- **EXCEL:** en esta clase se realiza la respectiva consulta a las tablas de cpag, cp, proveedores para extraer los datos necesarios para la creación de los dos archivos de Excel el detallado (son toda la


descripción de la compra de materiales por proveedor) y el consolidado (es la descripción del proveedor y la compra total del mes).


3.2. DISEÑO: en esta tabla encontramos el código que se utilizó para la parte gráfica para el usuario.

- **SITES:** es el inicio de la aplicación donde solicita el id y clave para ingresar al sistema.
- **PORTADA:** es donde se define los macros que se van a utilizar.
- **LOGO:** en esta encontramos el logo de la empresa C.I. Sunshine Bouquet Ltda.
- **NOMBRE:** es la opción para cambiar el nombre del sistema que aparece en el medio del logo y los botones.

- **BOTONES:** en esta página encontramos los botones que puede visualizar el administrador, y el código donde hace referencia a otra pagina al chiclear el ellos.
- **USUBOTON:** se encuentran los botones que pueden ser visualizados únicamente por el usuario.
- **INICIO:** es la parte inicial del programa se encuentra todo lo que es la misión y visión de la empresa.
- **PROVEE:** se encuentra el primer pantallazo donde solicita el nit a buscar.
- **PROVEEDOR:** se encuentra el segundo pantallazo donde trae la información del proveedor, para realizar sus modificaciones.
- **ACTUALIZAR:** si el usuario ha escogido la opción de guardar en el pantallazo donde sale toda la información del proveedor esta actualiza los datos de este.
- **INFORMES:** es la parte grafica donde el usuario debe de seleccionar que archivo es el que necesita detallado o consolidado este se redirecciona a consultas/Excel.php.

- USUARIO: se encuentra todo la parte grafica de la opción de usuario.
- ACTUSU: en esta opción se actualiza la opción de password.
- CREAR: en esta se almacena los datos del nuevo usuario.
- BORRAR: en esta se borra el usuario que se seleccione, únicamente se puede seleccionar por el número de identificación.
- IMPRIMIR: es la parte grafica donde el usuario debe de seleccionar el mes y año de los certificados al proveedor a consultar, esta opción nos redirecciona a lista.php.
- LISTA: la parte grafica donde en un listado aparece todos los proveedores que tienen certificados al proveedor, mostrando el valor, cantidad de ítems, nit y nombre. Al seleccionar alguno de los proveedores esta nos redirecciona a la pdf2.php
- PDF2: es el generador de la parte que se guarda en pdf los datos y líneas del formato de los certificados al proveedor, para la realización del archivo en pdf se debió de bajar una clase llamada fpdf16.

- COD: es la parte grafica donde el usuario debe de digitar el código del producto, para ver o modificar al seleccionar el botón  se redirecciona a actcod.php.

- CODIGO: realiza la consulta y muestra los datos que se encuentran almacenados a este código al dar la opción de  se redirecciona a actcod.php.

- ACTCOD.PHP: realiza la conexión a la base de datos y modifica los datos de descripción y partida arancelaria.

- PROCESOS: es la parte grafica donde se debe de escoger la opción de actualizar las bases o generar CP's , al seleccionar actualizar las bases se debe de escoger el mes y año a actualizar y escoger que tablas desea actualizar. Al generar los cp's se debe de seleccionar el mes y año a generar.

3.3. ESTILO: en esta carpeta se encuentra el archivo donde se guarda formato de las páginas como color, botones y demás.

- STYLE: se define el color de fondo y los botones que se van a utilizar durante todo el sistema.

3.4. IMAGEN: en esta carpeta se guardan todas las imágenes que fueron utilizadas para los botones principales.

3.5. ODBC: en esta carpeta encontramos lo que son las ODBC al sistema contable DHS Totalwin este programa utiliza en sus tablas el número de la empresa ya que este puede almacenar varias empresas en sí mismo, y el número de empresa es el 08.

- **CXP:** realiza la ODBC a la empresa fusión a cuentas por pagar a las tablas FI+MES+AÑO+08 y a la FP+MES+AÑO+08, las cuales manejan las compras que se realizaron durante el mes en la tabla FI encontramos todo el detalle de la compra por factura. Y en la FP se encuentra el consolidado o los datos de la factura.
- **DATOS VISUAL:** realiza la ODBC a la empresa a la carpeta de inventario seleccionando la tabla INAR+AÑO+08, en esta tabla se guarda todos los códigos del inventario de la empresa, y hace una restricción donde se ingresan únicamente algunos códigos del grupo 20 que es agroquímicos y del 50 que es el grupo de empaque.
- **PROVEE:** realiza la ODBC a la empresa fusión a la carpeta principal a la tabla de NIT+AÑO+08, en esta únicamente se suben los datos que son de tipo cliente, proveedor.

Para el archivo de estos archivos se debe de seleccionar la carpeta proyect, se busca en el disco duro la carpeta Xampp, la carpeta htdocs y guardamos la carpeta proyect.