

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN Y
DISEÑO GRÁFICO**

PROYECTO DE GRADUACION

*PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS*

TEMA

SITE WEB LA MODERNA

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES:

**CARLOS GALECIO S.
CELSO MOYA P.**

DIRECTORES

**ANL. YAMIL LAMBERT,
ANL. ALEX ESPINOZA**

**AÑO
2004**



**BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS**



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

Dedicatoria

A Dios y a nuestros padres que permanentemente nos guían hacia el camino del éxito, honor, sacrificio y humildad, además de brindarnos su apoyo y confianza incondicionales para hacer de nosotros profesionales de primer nivel.

Las enseñanzas y consejos que nos brindan, han hecho de nosotros personas que servimos a la nación, para el desarrollo de la misma.

Agradecimiento

Nuestro agradecimiento sin duda lo dirigimos a Dios, nuestro Señor, quién nos ha permitido avanzar con salud, constancia y resistencia a las diferentes pruebas que se nos presentan en nuestro diario vivir.

De igual manera agradecemos a nuestros padres, profesores y compañeros que han contribuido en nuestra formación, para enriquecernos no sólo como profesionales sino también como personas.



Declaración Expresa

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este Proyecto de Graduación nos corresponden exclusivamente.

Y el patrimonio intelectual del mismo al PROTCOM (*Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico*) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral. (Reglamento de Exámenes y Títulos profesionales de la ESPOL).



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

Firma de los Autores del Proyecto de Graduación



Carlos H. Galecio Soledispa



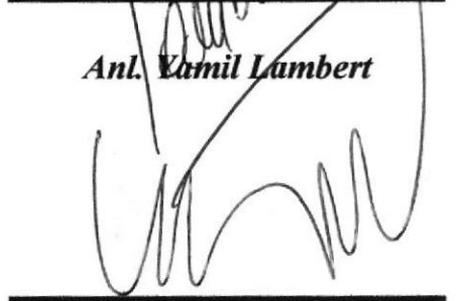
Celso M. Moya Peralta



Firma de los Directores del Proyecto de Graduación



Anl. Yamil Lambert



Anl. Alex Espinoza



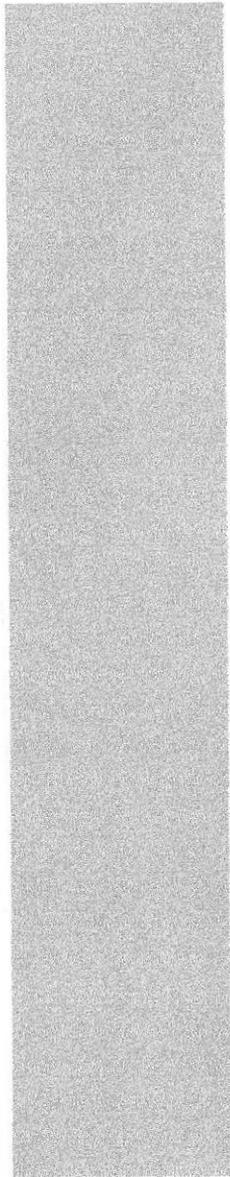
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

CONTENIDO

1 AMBIENTE OPERACIONAL DEL SITIO ACTUAL	1
1.1 Introducción.....	1
1.2 Antecedentes.....	1
2 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL	1
2.1 Problemas (Causas y Efectos).....	1
3 SOLUCIONES Y BENEFICIOS.....	1
3.1 Beneficios control y administración del flujo.....	1
3.2 Funciones principales del sistema.....	1
3.2.1 Catálogo de productos.....	1
3.2.2 Arreglos	1
3.2.3 Servicios	1
3.2.4 Información.....	1
3.2.5 Administración del sistema de la moderna.....	1
4 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	1
5 DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS.....	1
5.1 Compra de arreglos.....	1
5.1.1 Narrativa del DFD de compra de arreglos.....	1
5.2 Registro de preguntas.....	2
5.2.1 Narrativa del DFD del registro de preguntas.....	2
5.3 Registro de encuesta	3
5.3.1 Narrativa del DFD del registro de encuesta	3
5.4 Ingreso de palabras al buscador	4
5.4.1 Narrativa del DFD de ingreso de palabras al buscador	4
6 DIAGRAMAS DE FLUJO DE INFORMACIÓN	1
6.1 Compra de arreglos.....	1
6.2 Registro de preguntas.....	2
6.3 Registro de encuesta	3
7 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	1
7.1 Sitio web La Moderna.....	1
7.1.1 Web site La Moderna (SWF_10000).....	2
7.1.2 Administración del sitio (SWF_20000)	3
8 ESTANDARIZACIONES DE FORMATOS.....	1
8.1 Formatos para almacenamiento de información.....	1
8.1.1 Formato de nombre de base de datos	1
8.1.2 Formato de nombres de Tablas	1
8.1.3 Formato de nombre de Campos	1
8.2 Formatos para variables del sistema.....	2
8.2.1 Formato de nombre lógico y físico de Formas	2
8.2.2 Formato de nombre de Controles.....	2
8.2.3 Formato del Plan de Códigos.....	2
9 MODELO ENTIDAD - RELACIÓN	1
10 DEFINICIÓN DE TABLAS.....	1
10.1 Tabla MF_ARREGLOS.....	1
10.2 Tabla MF_TRANSACCION	3
10.3 Tabla MF_DET_TRANSACCION.....	4
10.4 Tabla MF_CATEGORIAS.....	6
10.5 Tabla MF_USUARIOS.....	7

11	DISEÑO DE PANTALLAS.....	1
11.1	Página principal	1
11.2	Catálogo de productos.....	2
11.2.1	Margaritas.....	3
11.3	Arreglos	4
11.3.1	Día de la madre.....	5
11.4	Servicios	6
11.4.1	Foro.....	7
11.4.2	Noticias.....	8
11.5	Información.....	9
11.5.1	Cuidado de flores.....	10
11.6	Empresa	11
11.6.1	Quiénes somos	12
11.6.2	Contáctenos.....	13
11.7	Ordenar productos.....	14
11.8	Resultado de búsqueda.....	15
12	SEGURIDADES DEL SISTEMA.....	1
12.1	Niveles de seguridad acceso y uso	1
12.2	Seguridades de los datos	1
12.3	Respaldo de la base de datos.....	1
12.4	Restauración	1





POLITECNICA DEL LITORAL

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS



CAPÍTULO 1
AMBIENTE
OPERACIONAL

1 Ambiente operacional del sitio actual

1.1 Introducción

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sitio Web La Moderna estarán en capacidad de conocer:

- Mantener cada página con los datos e información actualizada de manera oportuna.
- Registrar y publicar nuevos arreglos florales, servicios.
- Publicación de Noticias tanto propios de la empresa como links externos.
- Registrar encuestas, depurar carrito de compras, por medio de la Administración del sitio.
- Información requerida por los usuarios a través del buscador.

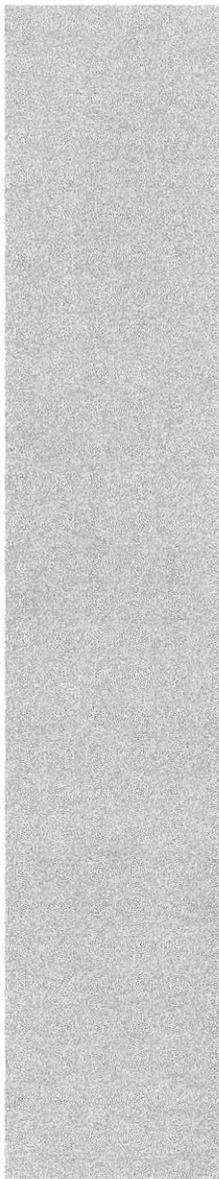
Este manual está elaborado como un soporte para el desarrollo y mantenimiento de la operación del Sitio Web. Entre las personas que tendrán la responsabilidad de realizar estas tareas se encuentran:

- Analistas de Sistemas (Web Master).
- Programadores encargados.
- Personal con conocimientos de Análisis y/o Programación

1.2 Antecedentes

La Moderna, es una Florería con 7 años de experiencia en el mercado nacional, con miras al mercado internacional.

El enfoque de *La Moderna* está en brindar el mejor de los servicios al cliente. *La Moderna* ofrece una selección de los mejores arreglos que puede comprar de manera rápida y segura desde su casa o empresa, en cualquier parte del país, en cualquier hora del día.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS



CAPÍTULO 2
DEFINICIÓN
PROBLEMA
ACTUAL

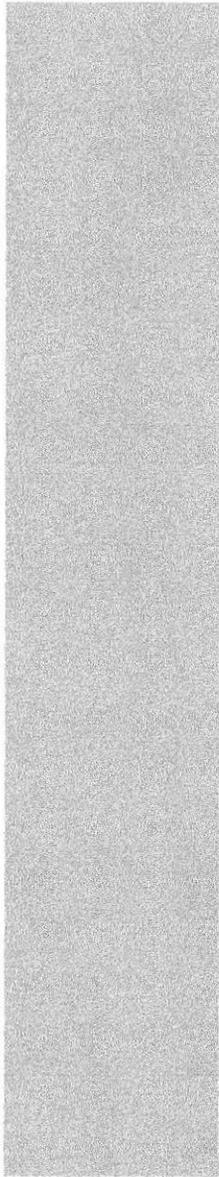
2 Definición del problema actual

2.1 Problemas (Causas y Efectos)

Después de haber realizado el análisis pertinente, hemos observado que el sitio actual de La Moderna necesita una renovación para prestar los suficientes servicios que un usuario de Internet requiere.

A continuación se presenta un cuadro detallado de las causas y efectos de los problemas encontrados después de haber realizado el análisis respectivo.

CAUSAS	EFFECTOS
La página actual de La Moderna posee una interfaz poco llamativa.	Los usuarios de Internet no se sienten atraídos a la misma, lo cual provoca que no la visiten.
La información de las páginas actual no es completa.	Los usuarios desconocen muchas de las bondades que brinda la empresa.
Las páginas no proveen información importante y necesaria a los clientes de La Moderna.	Los clientes no visitan la página de La Moderna.
No existen estadísticas de las opciones o productos solicitados por los usuarios.	Se desconoce los requerimientos de los usuarios y esto produce pérdida de nuevos clientes.



CAPÍTULO 3
SOLUCIONES Y
BENEFICIOS

3 Soluciones y beneficios

Realizado el estudio y una vez analizados todos los problemas que se han suscitado en las operaciones diarias de LA MODERNA, la solución más adecuada es:

Actualizar el Sitio de Administración de La Moderna que posea ingreso, consulta y eliminación para obtener lo siguiente:

- Presentar los nuevos arreglos, servicios que La Moderna tenga disponible en una interfaz agradable para los usuarios.
- Publicar noticias para mantener informado al público en general.
- Permitir a los usuarios poder visualizar los artículos y realizar compras en línea.
- Permitir a los usuarios enviar sus comentarios y sugerencias al sitio.
- Mostrar al público opciones de foros de discusión sobre distintos temas.
- Conocer los requerimientos de clientes y usuarios a través de buscador de palabras.
- Mantenimiento del Sitio Web y de la Base de Datos.

3.1 Beneficios control y administración del flujo

- El sistema mantiene actualizada los datos del sitio Web respectivo.
- Mejorar la imagen de La Moderna y poder competir a través del sitio Web.
- La Base de Datos utilizada garantiza la seguridad de la información almacenada.
- Ahorro de tiempo para la ejecución de todos los procesos automatizados.

3.2 Funciones principales del sistema

3.2.1 Catálogo de productos

Se cuenta la opción de Catálogo de Productos, la cual permite visualizar a los usuarios los distintos arreglos florales que ofrece la Empresa.

3.2.2 Arreglos

Se cuenta con el presentación de los arreglos de acuerdo a las distintas ocasiones especiales que podrán ser visualizadas en el Sitio.

3.2.3 Servicios

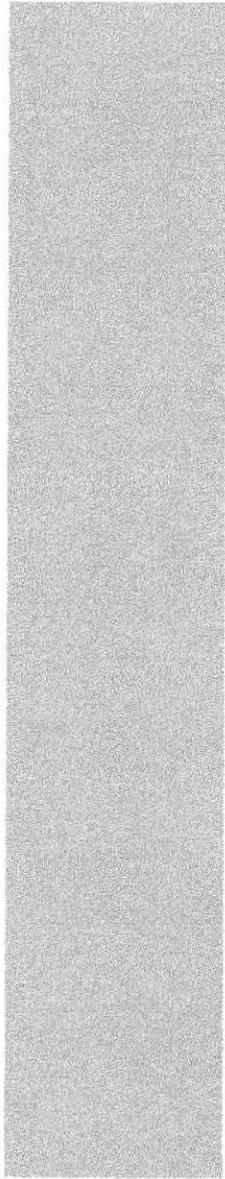
El sitio web permite administrar los servicios como foros, preguntas frecuentes, carrito de compras y noticias.

3.2.4 Información

El sitio web permite informar sobre las diversas solicitudes y requerimientos realizadas por los usuarios, para una oportuna toma de decisiones en beneficio de la empresa.

3.2.5 Administración del sistema de la moderna

El sistema cuenta con la seguridad necesaria, en la cual el Administrador del Sitio (WebMaster), es el encargado de asignar clave, para poder ingresar a los respectivos mantenimientos.

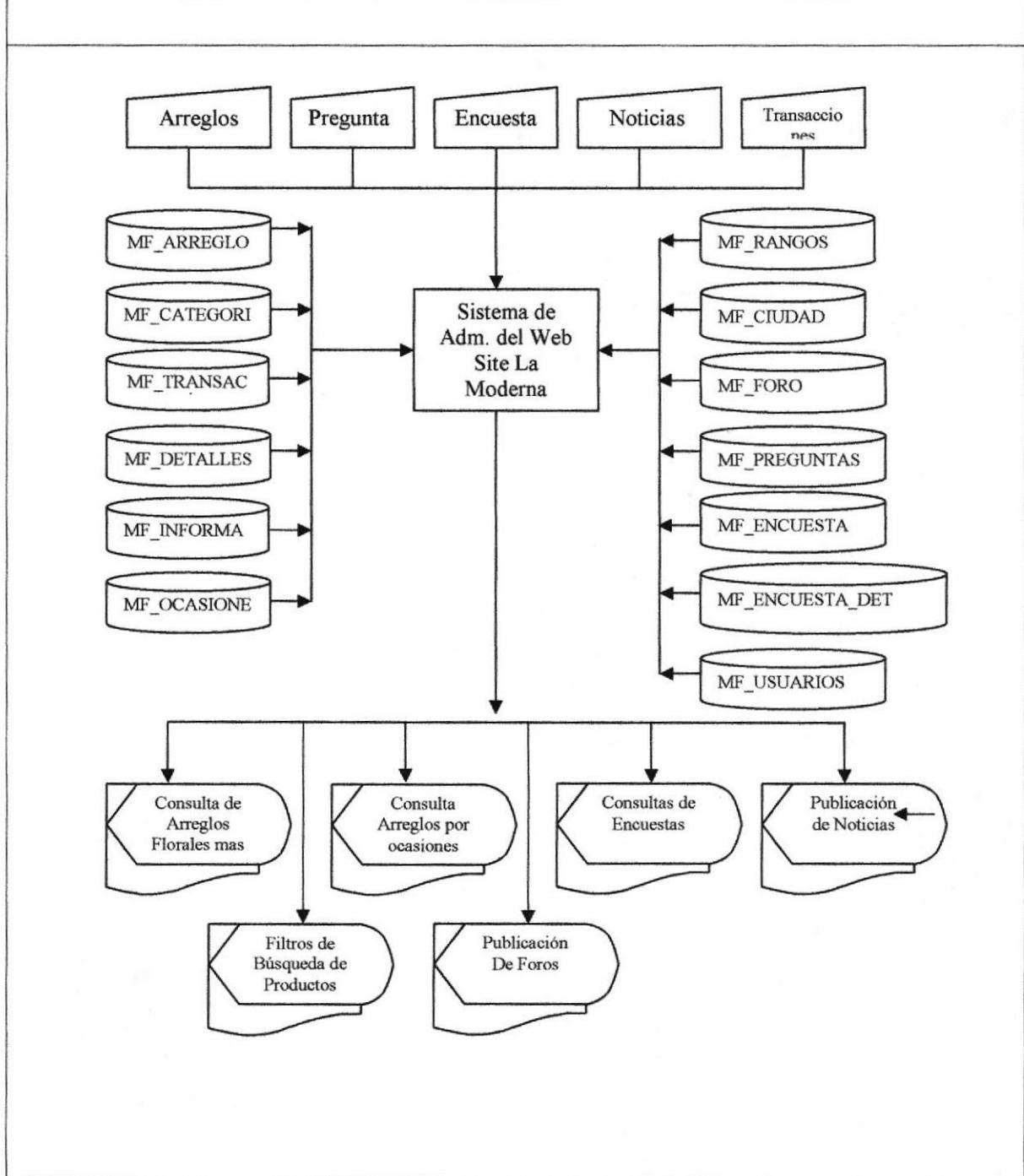


CAPÍTULO 4
DIAGRAMA
GENERAL DEL
SISTEMA

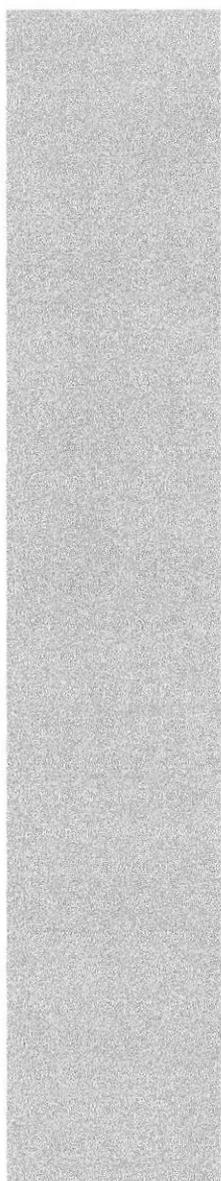
4 Diagrama general del sistema

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS</p>	Página 1 de 2
		<p>Fecha de Elaboración: 5/Enero/2005</p>
<p>AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya</p>	<p>PROYECTO WEB SITE LA MODERNA</p>	<p>SWF VERSIÓN 1.0</p>

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA MODERNA



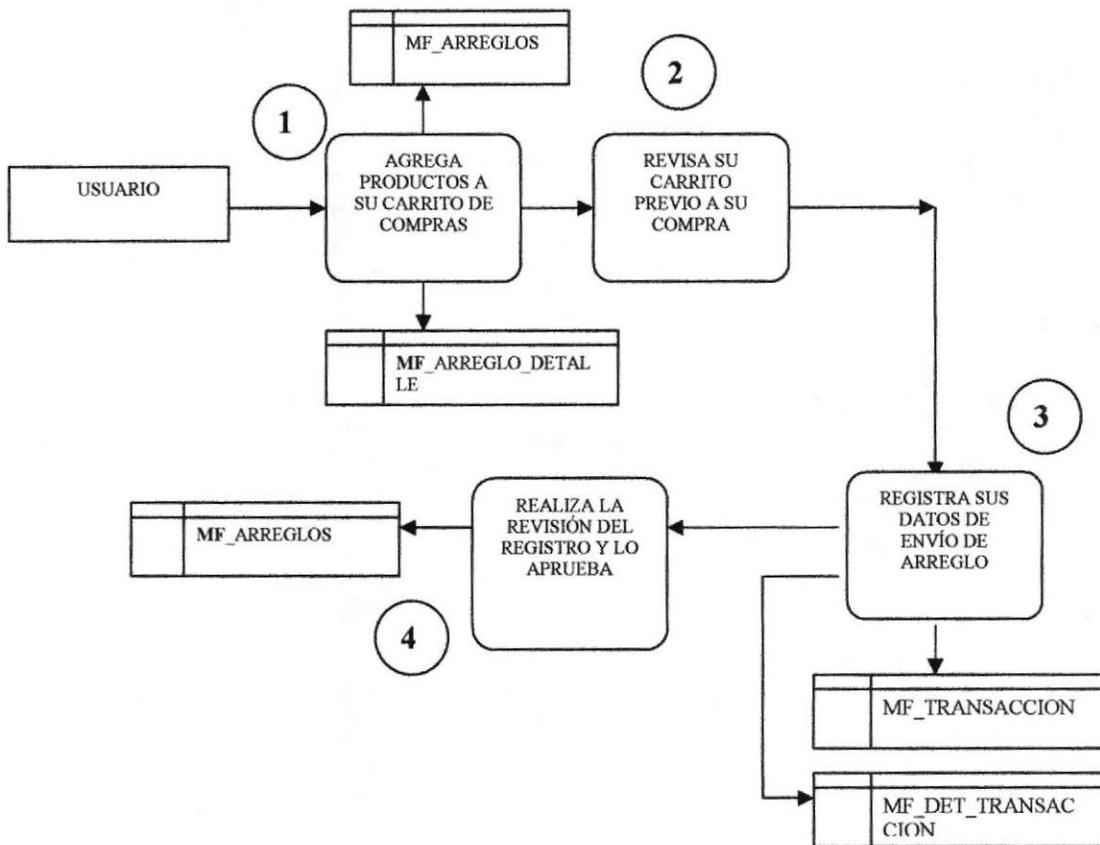
 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DIAGRAMA GENERAL DE PROCESOS	Página 2 de 2
		Fecha de Elaboración: 5/Enero/2005
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya	PROYECTO WEB SITE LA MODERNA	SWF VERSIÓN 1.0
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA MODERNA		
Narrativa del Diagrama General del Sistema de Administración del WEB SITE LA MODERNA		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingreso de información necesaria para el proceso de publicación. 2. El Sistema de Administración de La Moderna alimenta y actualiza la información almacenada en las tablas de Arreglos, Información, Preguntas Frecuentes. 3. Se obtiene como salidas Formas necesarias para el control del sitio Web. 		



CAPÍTULO 5
DIAGRAMA DE
FLUJO DE DATOS

5 Diagramas de flujo de datos

5.1 Compra de arreglos



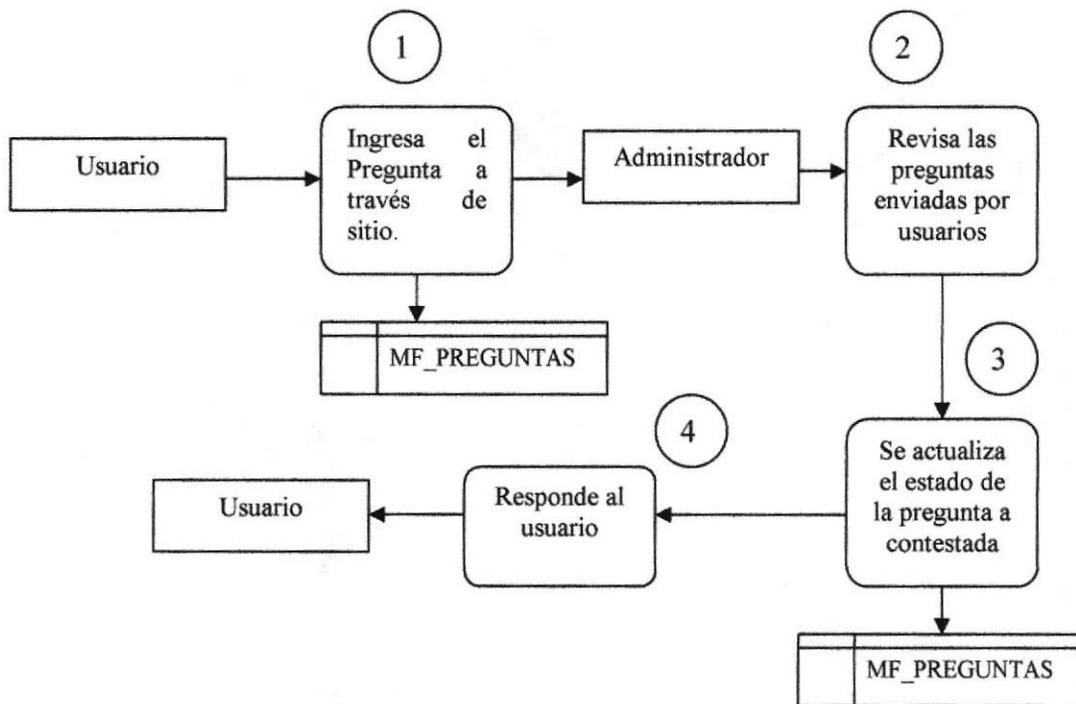
5.1.1 Narrativa del DFD de compra de arreglos

- 1 El Usuario agrega arreglos a su carrito de compras.
- 2 Registra sus datos de envío de arreglos.
- 3 Revisa el formulario de compra y envía transacción.
- 4 Se actualiza el stock y la transacción se registra satisfactoriamente.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

5.2 Registro de preguntas

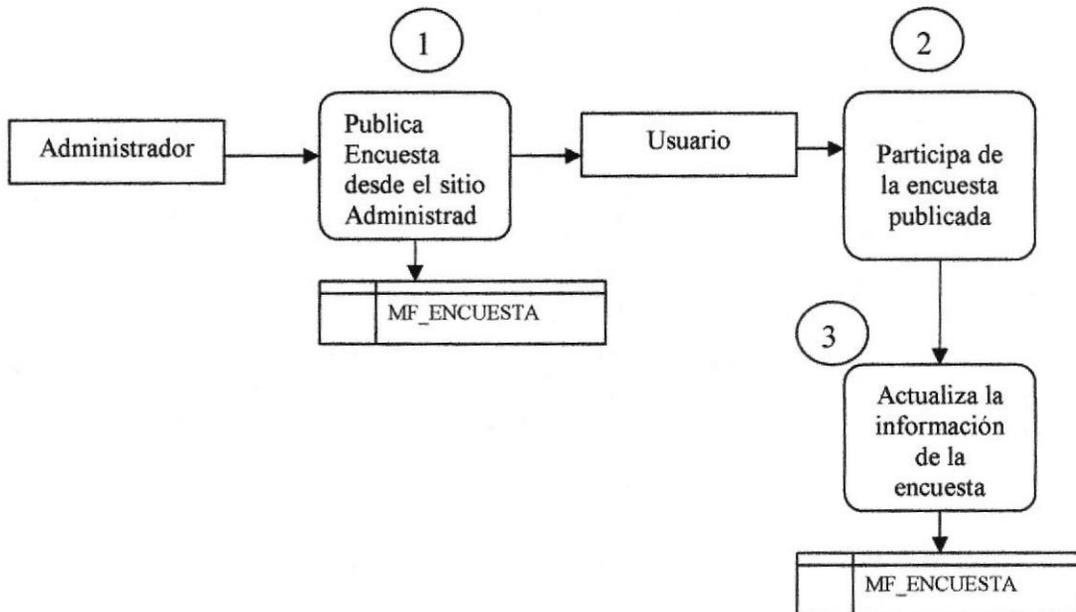


5.2.1 Narrativa del DFD del registro de preguntas

- 1 El Usuario ingresa la pregunta desde la página Web.
- 2 EL Administrador revisa las preguntas enviadas.
- 3 Al ser revisado se actualiza el estado de la pregunta (contestada).
- 4 El Administrador se encarga de responder al Usuario.



5.3 Registro de encuesta

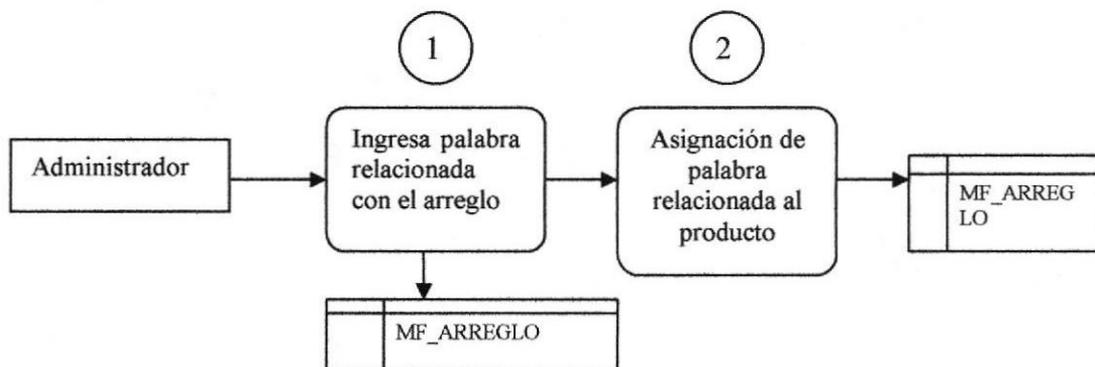


5.3.1 Narrativa del DFD del registro de encuesta

- 1 El Administrador se encarga de publicar la encuesta respectiva.
- 2 El usuario participa de la encuesta .
- 3 El usuario envía la información respectiva .
- 4 Los datos son actualizados correctamente.



5.4 Ingreso de palabras al buscador

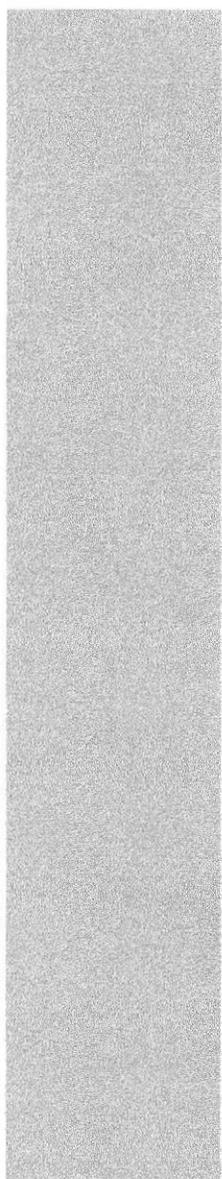


5.4.1 Narrativa del DFD de ingreso de palabras al buscador

- 1 El Administrador ingresa las palabras nuevas al diccionario de Datos.
- 2 Una vez ingresadas realiza la asignación de las palabras a Productos.



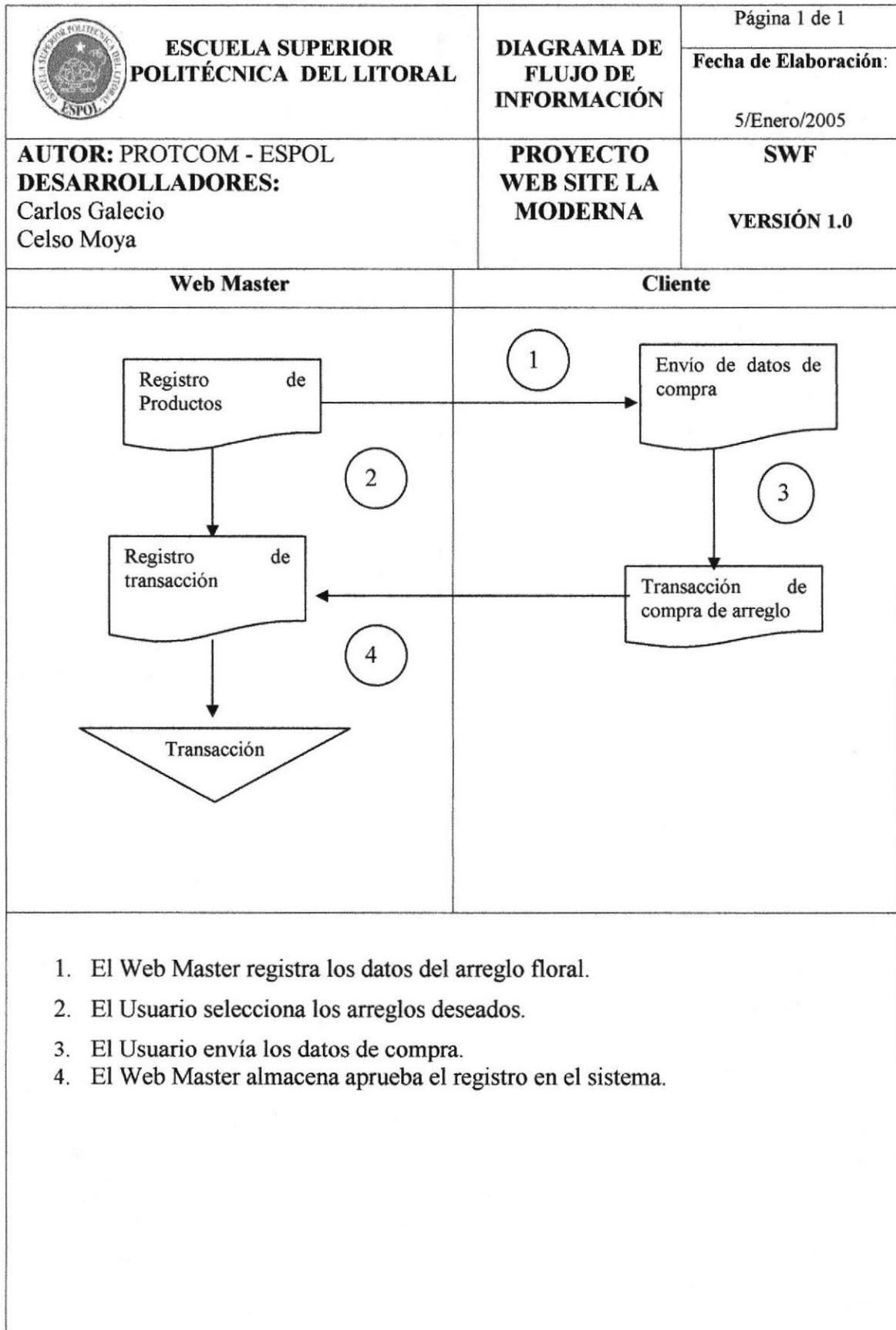
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS



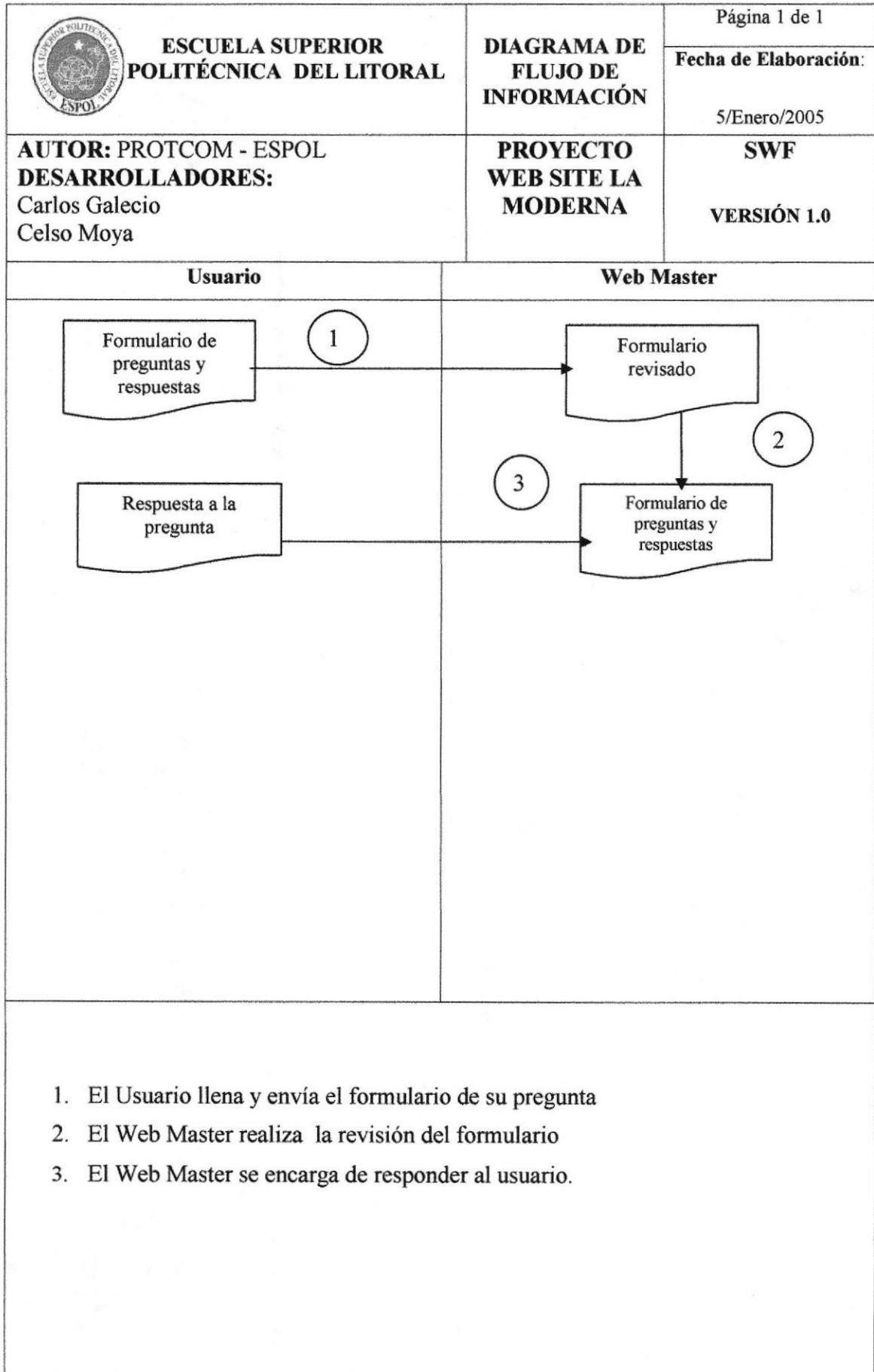
CAPÍTULO 6
DIAGRAMA DE
FLUJO DE
INFORMACIÓN

6 Diagramas de flujo de información

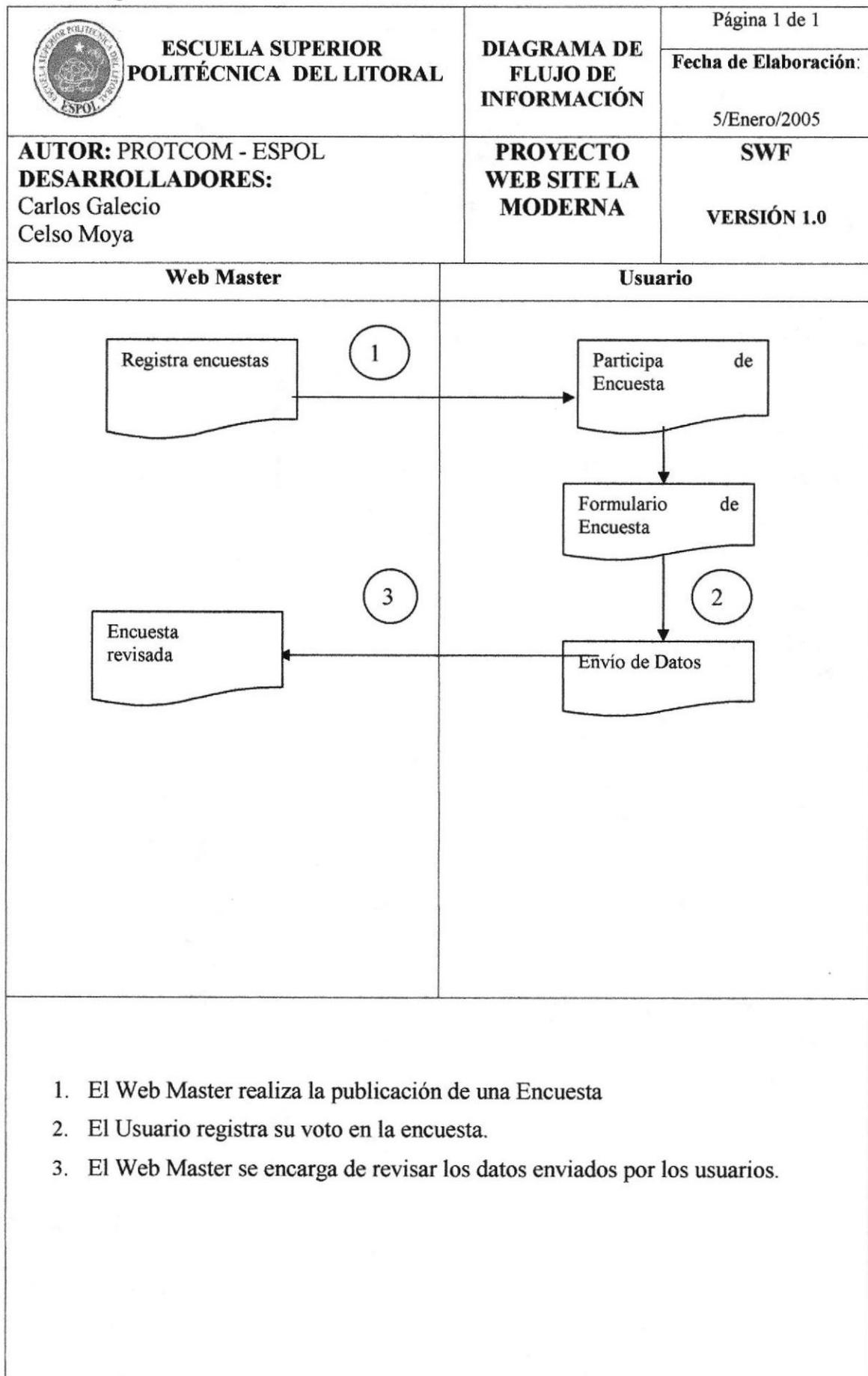
6.1 Compra de arreglos

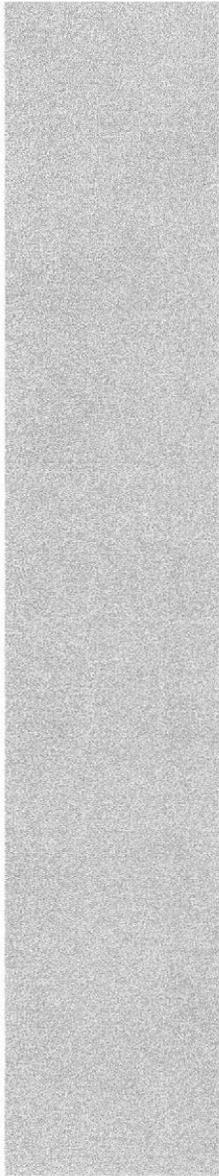


6.2 Registro de preguntas



6.3 Registro de encuesta

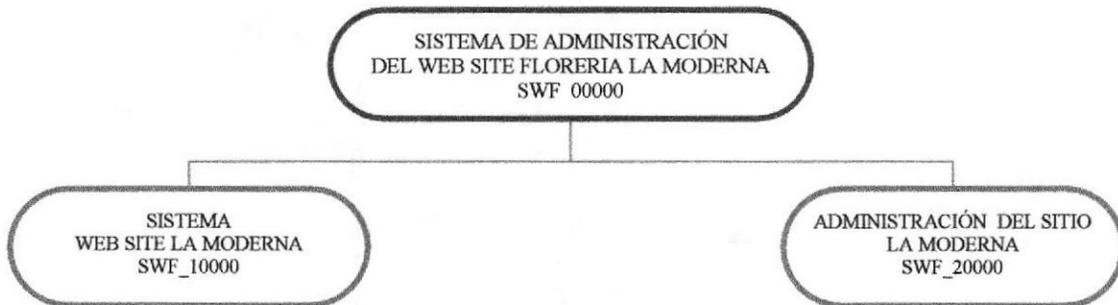




CAPÍTULO 7
DIAGRAMA
JERÁRQUICO DEL
SISTEMA

7 Diagrama jerárquico del sistema

7.1 Sitio web La Moderna



SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN (SWF_00000)

WEB SITE LA MODERNA (SWF_10000)

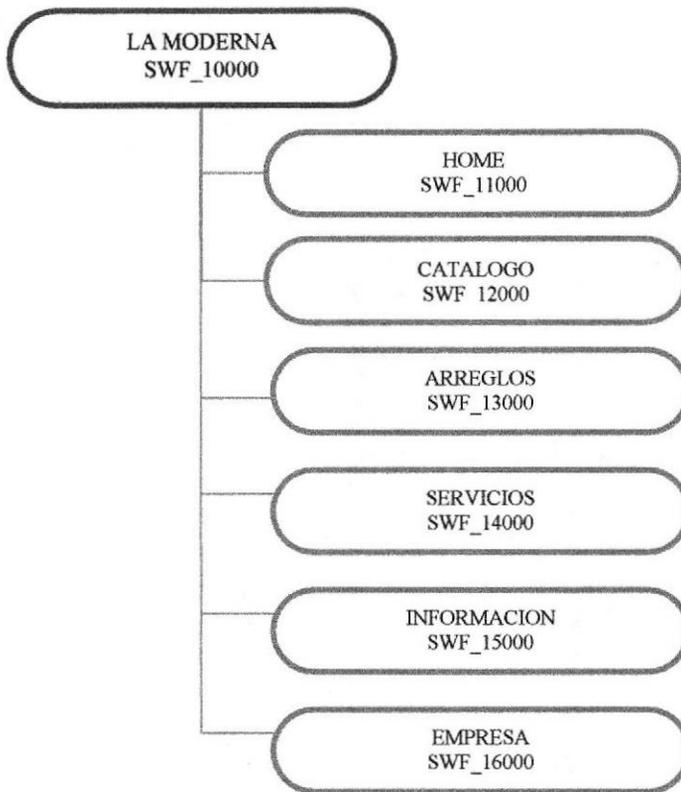
Contiene las opciones del sitio web, ha sido diseñado para los usuarios que acceden a la página.

ADMINISTRACIÓN DEL SITIO (SWF_20000)

Administración de las Base de Datos del sitio web, es decir mantenimiento de tablas.



7.1.1 Web site La Moderna (SWF_10000)

**HOME (SWF_11000)**

Permite retornar al Web Site La Moderna.

CATALOGO (SWF_12000)

Permite al usuario consultar y realizar su pedido los arreglos por categorías de flores.

ARREGLOS OCASION (SWF_13000)

Permite al usuario realizar su pedido de acuerdo a una ocasión especial.

SERVICIOS (SWF_14000)

Servicios del Web Site: Foros, Preguntas Frecuentes, carrito de Compras, Noticias

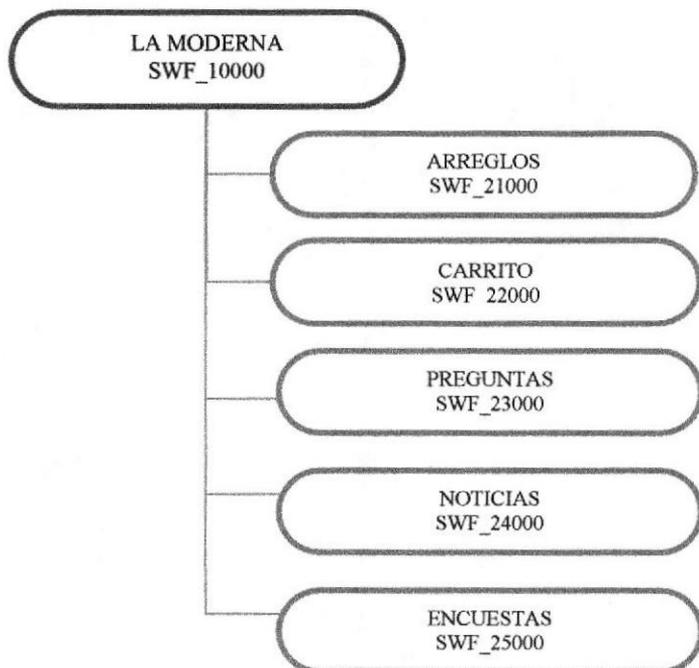
INFORMACION (SWF_15000)

Información General acerca del Sitio

EMPRESA (SWF_16000)

Informa sobre los datos, políticas y origen de Florería La Moderna.

7.1.2 Administración del sitio (SWF_20000)



ARREGLOS (SWF_22000)

Mantenimiento General de los Arreglos Florales

CARRITO (SWF_22000)

Permite al Webmaster eliminar registros guardados en las tablas transaccionales y que no llegaron a ejecutarse.

PREGUNTAS FRECUENTES (SWF_23000)

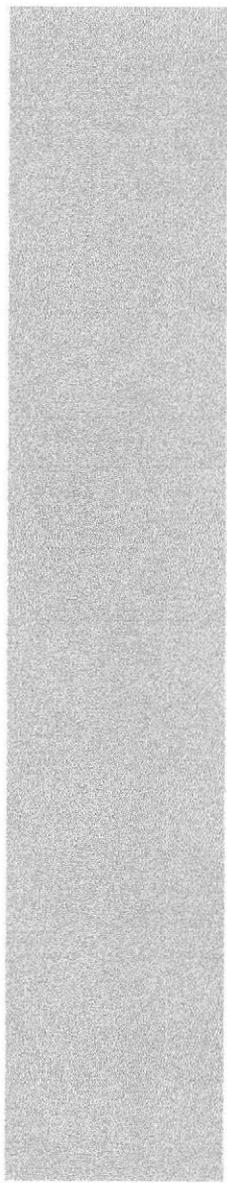
Permite al Webmaster responder preguntas de los usuarios.

NOTICIAS (SWF_24000)

Ingreso de Noticias para su posterior publicación.

ENCUESTAS (SWF_25000)

Ingreso de las diferentes encuestas del sitio.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS



CAPÍTULO 8
ESTANDARIZACIÓN
DE FORMATOS

8 Estandarizaciones de formatos

8.1 Formatos para almacenamiento de información

8.1.1 Formato de nombre de base de datos

Guarda información con características similares. Es la reunión de varias tablas.

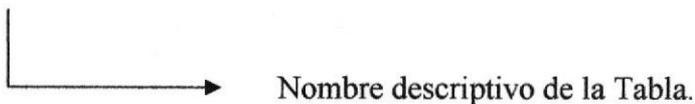
El nombre de la Base de Datos no tiene un estándar a seguir, simplemente se utiliza un nombre descriptivo.

Longitud:	Indefinido
Tipo:	Alfabético

8.1.2 Formato de nombres de Tablas

Las tablas guardan información con características similares de diversos datos diversos y particulares.

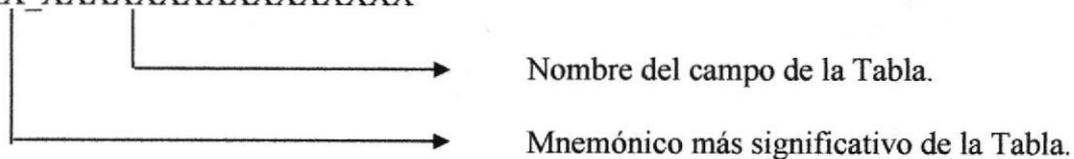
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



8.1.3 Formato de nombre de Campos

Los campos son componentes particulares de una tabla.

XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

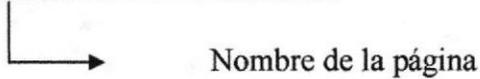


8.2 Formatos para variables del sistema

8.2.1 Formato de nombre lógico y físico de Formas

Las formas proporcionan las interfaces entre el sistema y el usuario.

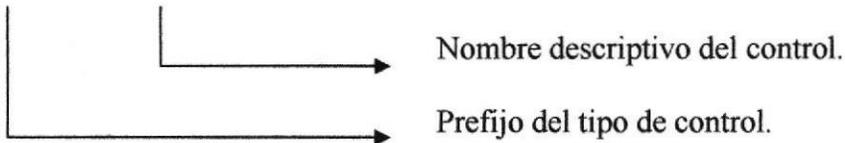
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



8.2.2 Formato de nombre de Controles

Los controles son objetos que se encuentran en los distintos formularios que permiten la manipulación de las interfaces del Sistema.

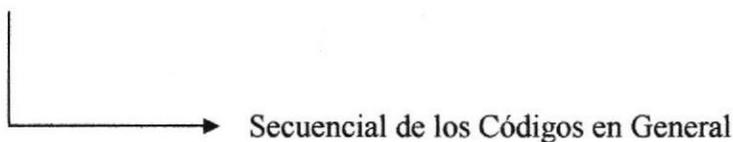
XXX_XXXXXXXX

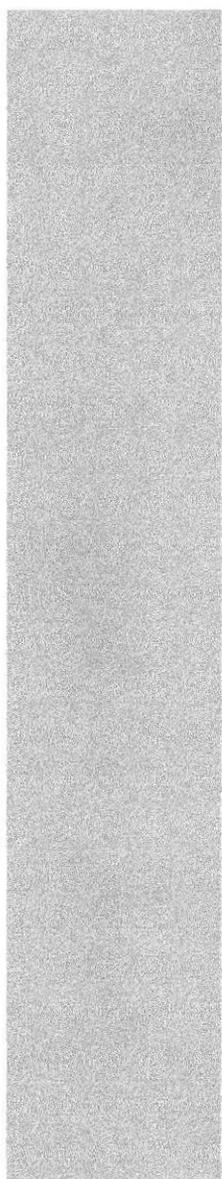


Objeto	Prefijo
ListBox	Lst
Check box	Chk
Option Button	Opt
Command Button	Btn
Text Box	Txt

8.2.3 Formato del Plan de Códigos

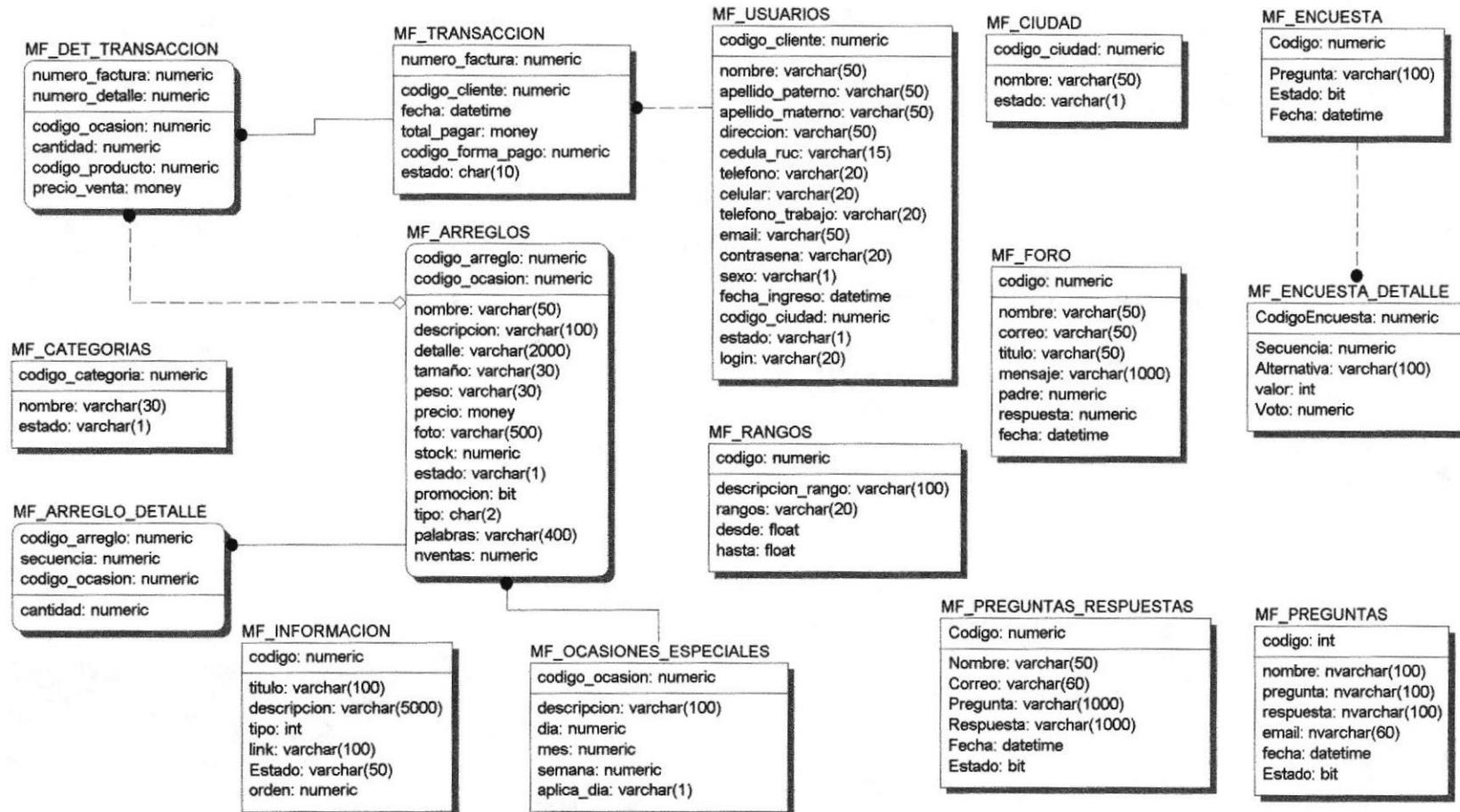
99999

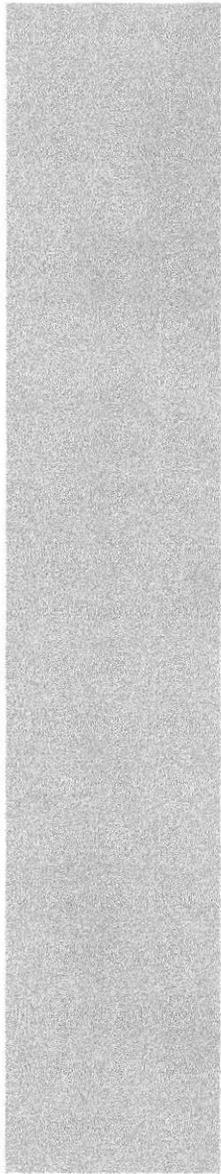




CAPÍTULO 9
MODELO ENTIDAD
RELACIÓN

9 Modelo entidad - relación





CAPÍTULO 10
DEFINICIÓN DE
TABLAS

10 Definición de tablas

10.1 Tabla MF_ARREGLOS

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 2	
							Fecha de Elaboración: 5/Enero/2005	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL			PROYECTO WEBSITE		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN LA MODERNA			
DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya			LA MODERNA		VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO		MEDIO DE ALMACENAMIENTO			MEDIO DE RESPALDO	
MF arreglos	Maestra	Bytes		- Disco Duro			- CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información general del arreglo floral.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Codigo_arreglo	Código del arreglo	PK	N	I		Obligatorio	
2	Codigo_ocasión	Código ocasión especial	E	N			Obligatorio	
3	Nombre	Nombre del arreglo	E	VC			Obligatorio	
4	Descripción	Descripción del arreglo	E	VC	I		Obligatorio	
5	Detalle	Detalle arreglo	E	VC			Obligatorio	
6	Tamaño	Tamaño del arreglo	E	VC				
OBSERVACIONES:								
TIPO			FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria			N → Numérico			I → Integer		
FK → Clave Foránea			VC → Varchar			D → Decimal		
E → Elemento de Dato			B → Bit			M → Money		
			D → Date					

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 2 de 2 Fecha de Elaboración: 5/Enero/2005	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya			WEB SITE LA MODERNA		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN LA MODERNA VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA MF_arreglos		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información general del arreglo floral.							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
7	Precio	Precio de Venta	E	N		Obligatorio	
8	Fotografía	Ruta de la Foto del Arreglo	E	VC		Obligatorio	
9	Stock	Stock del Arreglo en Inventario	E	N	I	Obligatorio	
10	Estado	Estado del Arreglo	E	VC		Obligatorio	
11	Promocion	Si esta de promoción o no	E	VC		Obligatorio	
12	Tipo	Tipo de arreglo	E	VC		Obligatorio	
13	Palabras	Palabras relacionadas (para el buscador)	E	VC		Obligatorio	
14	Nventas	Número de Ventas	E	N		Obligatorio	
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato			FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money	

10.2 Tabla MF_TRANSACCION

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1	
							Fecha de Elaboración: 5/Enero/2005	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL			WEB SITE		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN LA MODERNA			
DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya			LA MODERNA		VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA Mf_transacción		TIPO TABLA Transaccional	LONGITUD DEL REGISTRO Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre la transacción de venta de arreglos								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Numero_factura	Número de Factura	PK	N	I		Obligatorio	
2	Codigo_cliente	Código del Cliente o Usuario	E	N	I			
3	Fecha	Fecha	E	N	I			
4	Total pagar	Total a Pagar	E	N	I		Obligatorio	
5	Codigo_forma_pago	Código de Forma de Pago	E	VC				
6	Estado	Estado de Transacción	E	VC				
OBSERVACIONES:								
TIPO			FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria			N → Numérico			I → Integer		
FK → Clave Foránea			B → Bit			S → Smallint		
E → Elemento de Dato			VC → Varchar			D → Decimal		
			D → Date			M → Money		

10.3 Tabla MF_DET_TRANSACCION

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 2	
						Fecha de Elaboración: 5/Enero/2005	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya			WEB SITE LA MODERNA		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN LA MODERNA VERSIÓN 1.0		
NOMBRE DE LA TABLA Mf_det_transacción		TIPO TABLA Transaccional	LONGITUD DEL REGISTRO Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información acerca del detalle de transacción							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Numero_factura	Número Factura	PK	N I		Obligatorio	
2	Numero_detalle	Número detalle	FK	N I		Obligatorio	
3	Codigo_ocasión	Código Ocasión	E	N		Obligatorio	
4	Cantidad	Cantidad de arreglos	E	N		Obligatorio	
5	Codigo_producto	Código arreglo	E	N		Obligatorio	
6	Precio_venta	Precio de Venta	E	N		Obligatorio	
OBSERVACIONES:							
TIPO PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato		FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date			FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint D → Decimal M → Money		

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2 de 2	
						Fecha de Elaboración: 5/Enero/2005	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya		WEB SITE LA MODERNA	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN LA MODERNA VERSIÓN 1.0				
NOMBRE DE LA TABLA	TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO	MEDIO DE ALMACENAMIENTO			MEDIO DE RESPALDO	
Mf arreglo detalle	Maestra	Bytes	- Disco Duro			- CdWriter	
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre el detalle del arreglo							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1	Codigo_arreglo	Código arreglo	PK	N	I		Obligatorio
2	Secuencia	Secuencia	E	N	I		Obligatorio
3	Codigo_ocasión	Código ocasión	E	N	I		Obligatorio
4	Cantidad	Cantidad	E	N	I		Obligatorio
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		N → Numérico			I → Integer		
FK → Clave Foránea		B → Bit			S → Smallint		
E → Elemento de Dato		VC → Varchar			D → Decimal		
		D → Date			M → Money		

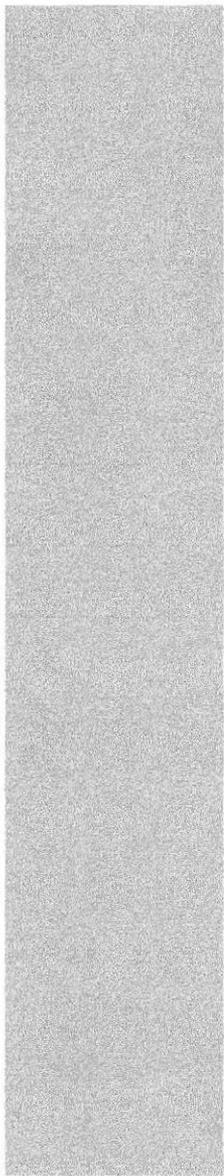
10.4 Tabla MF_CATEGORIAS

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 1 de 1					
						Fecha de Elaboración: 5/Enero/2005					
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		WEB SITE LA MODERNA	SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN LA MODERNA								
DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya			VERSION 1.0								
NOMBRE DE LA TABLA mf_categorias	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - CdWriter						
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre las categorías de los arreglos											
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO											
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN					
1	Codigo_categoria	Código categoría	PK	N I		Obligatorio					
2	Nombre	Nombre de categoría	E	N I		Obligatorio					
3	Estado	Estado	E			Obligatorio					
OBSERVACIONES:											
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO							
PK →	Clave Primaria	N →	N Numérico	B →	Bit	I →	Integer	S →	Smallint	D →	Decimal
FK →	Clave Foránea	VC →	Varchar	D →	Date	M →	Money				
E →	Elemento de Dato										

10.5 Tabla MF_USUARIOS

		ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 2	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL		WEB SITE LA MODERNA		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN LA MODERNA			
DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya				VERSION 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA Mf_usuarios		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO Bytes		MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - CdWriter
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre Usuarios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Codigo_cliente	Código Cliente	PK	N I		Obligatorio	
2	Nombre	Nombre	FK	N I		Obligatorio	
3	Apellido_paterno	Apellido Paterno	E	VC		Obligatorio	
4	Apellido_materno	Apellido Materno	E	VC			
5	Dirección	Dirección	E	VC			
6	Cedula_ruc	Cédula o Ruc	E	VC			
7	Telefono	Teléfono	E	VC			
8	Celular	Celular	E	VC			
9	Telefono_trabajo	Teléfono del Trabajo	E	VC			
10	Email	Email	E	VC			
11	Contraseña	Contraseña	E	VC			
OBSERVACIONES:							
TIPO			FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO	
PK → Clave Primaria			N → Numérico			I → Integer	
FK → Clave Foránea			B → Bit			S → Smallint	
E → Elemento de Dato			VC → Varchar			D → Decimal	
			D → Date			M → Money	

	ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL		DICCIONARIO DE DATOS			Página 2de 2	
						Fecha de Elaboración: 6/Dic/2004	
AUTOR: PROTCOM-ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya		WEB SITE LA MODERNA		SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN LA MODERNA VERSIÓN 1.0			
NOMBRE DE LA TABLA Mf_usuarios	TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO Bytes	MEDIO DE ALMACENAMIENTO - Disco Duro		MEDIO DE RESPALDO - CdWriter		
DESCRIPCIÓN: Contiene información sobre Usuarios							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
12	Sexo	Sexo	E	N I		Obligatorio	
13	Fecha ingreso	Fecha Ingreso	E	VC		Obligatorio	
14	Codigo_ciudad	Código Ciudad	E	N I			
15	Estado	Estado	E	VC			
16	Login	Login	E	VC			
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL		FORMATO NUMÉRICO			
PK →	Clave Primaria	N →	Numérico	B →	Bit	I → Integer S → Smallint D → Decimal	
FK →	Clave Foránea	VC →	Varchar	D →	Date	M → Money	
E →	Elemento de Dato						



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS



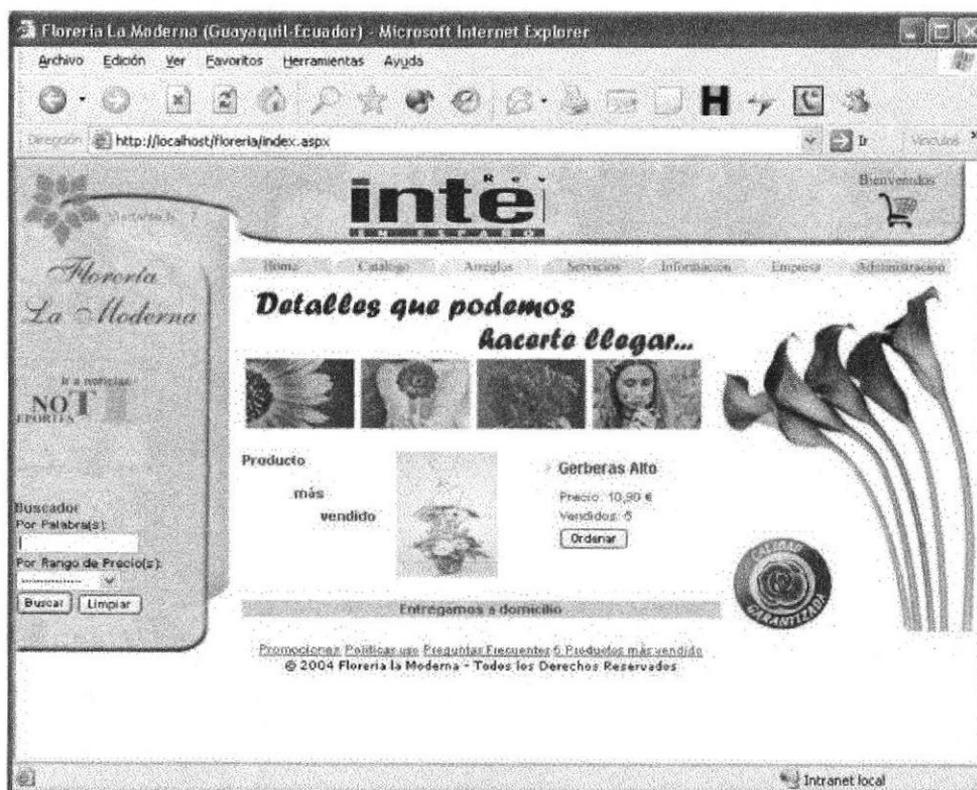
CAPÍTULO 11
***DISEÑO DE
PANTALLAS***

11 Diseño de pantallas

11.1 Página principal

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración: 5/Enero/2005
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya	PROYECTO WEB SITE LA MODERNA	SWF VERSIÓN 1.0

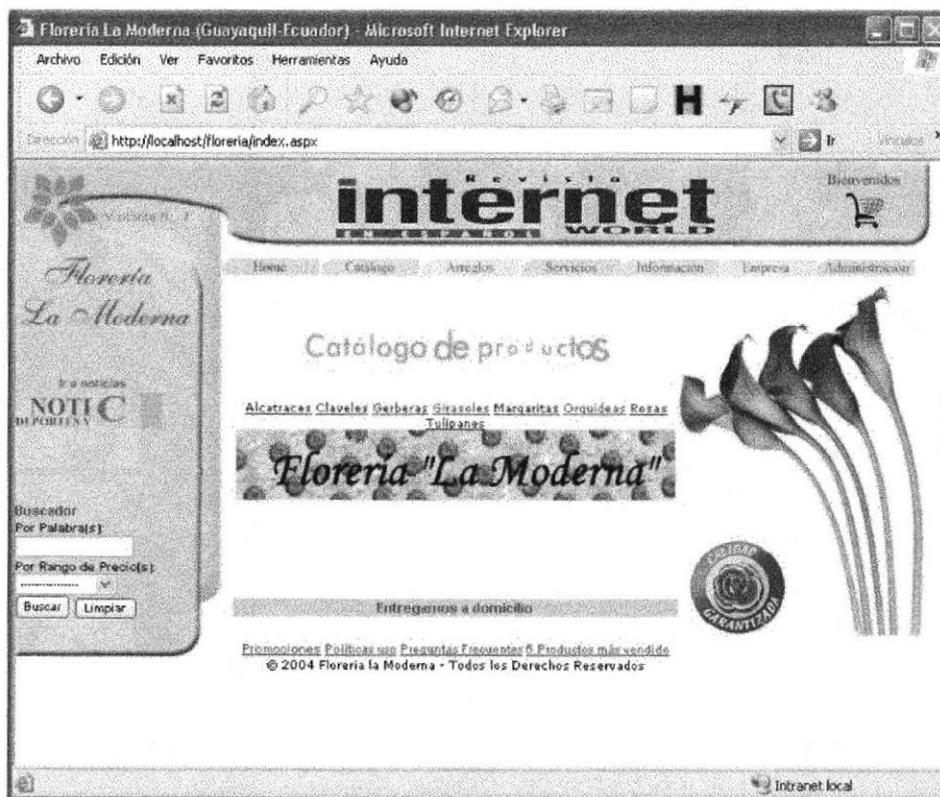
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA MODERNA



11.2 Catálogo de productos

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración: 5/Enero/2005
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya	PROYECTO WEB SITE LA MODERNA	SWF VERSIÓN 1.0

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA MODERNA

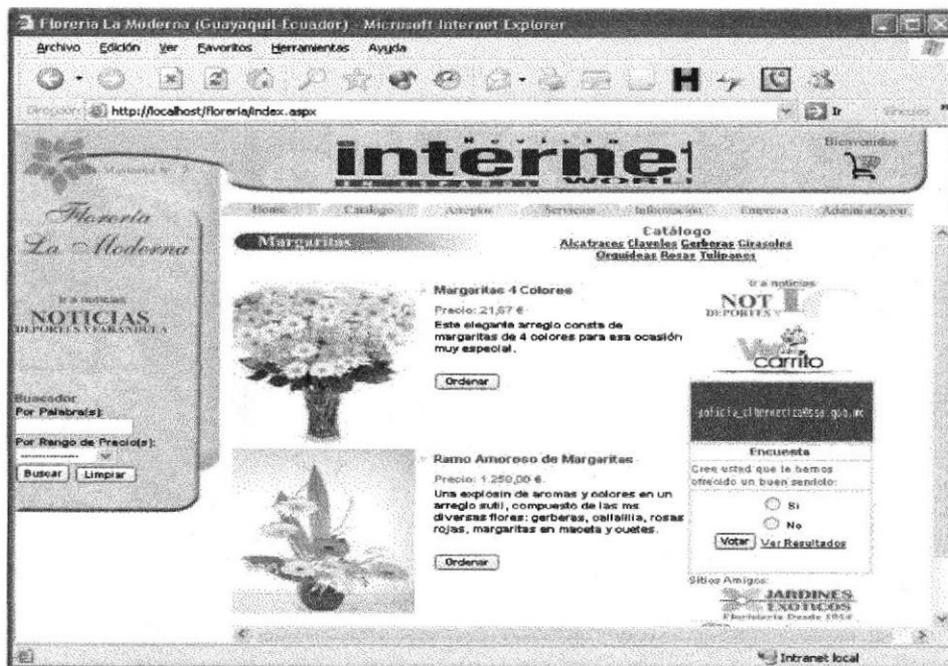


BIBLIOTECA
CAMPUS
FORMAS

11.2.1 Margaritas

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	Página 1 de 1
		<p>Fecha de Elaboración:</p> <p>5/Enero/2005</p>
<p>AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya</p>	<p>PROYECTO WEB SITE LA MODERNA</p>	<p>SWF</p> <p>VERSIÓN 1.0</p>

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA MODERNA

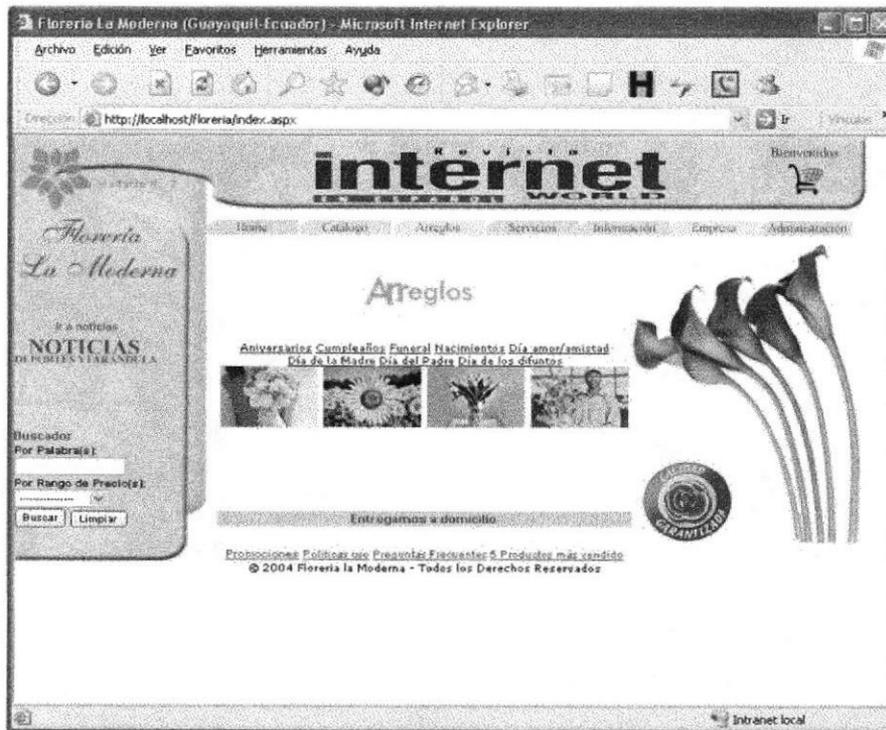


BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

11.3 Arreglos

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración: 5/Enero/2005
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya	PROYECTO WEB SITE LA MODERNA	SWF VERSIÓN 1.0

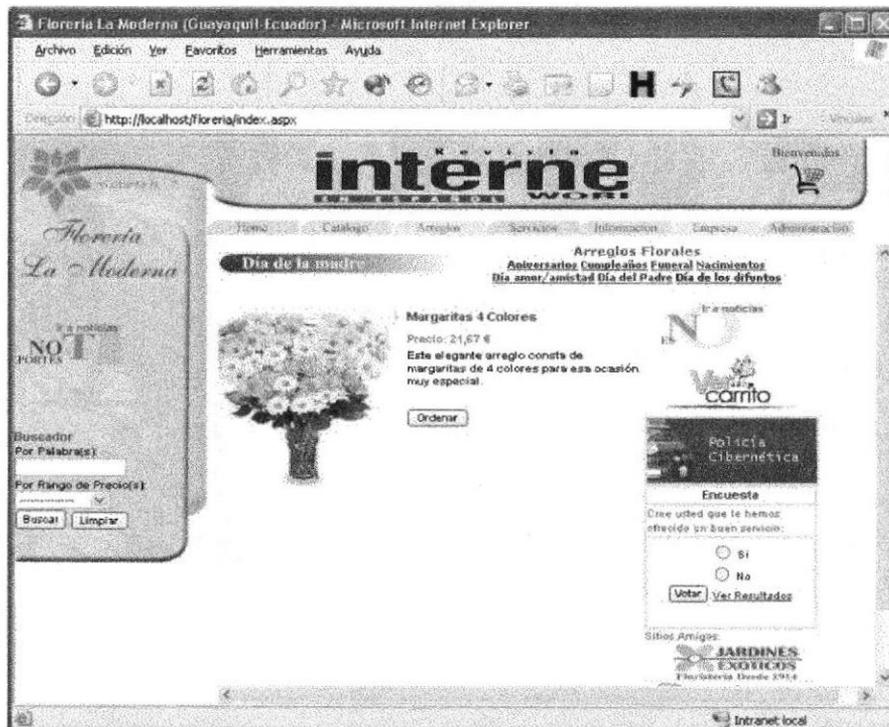
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA MODERNA



11.3.1 Día de la madre

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración: 5/Enero/2005
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya	PROYECTO WEB SITE LA MODERNA	SWF VERSIÓN 1.0

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA MODERNA



11.4 Servicios

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	Página 1 de 1
		<p>Fecha de Elaboración:</p> <p>5/Enero/2005</p>
<p>AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya</p>	<p>PROYECTO WEB SITE LA MODERNA</p>	<p>SWF</p> <p>VERSIÓN 1.0</p>

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA MODERNA

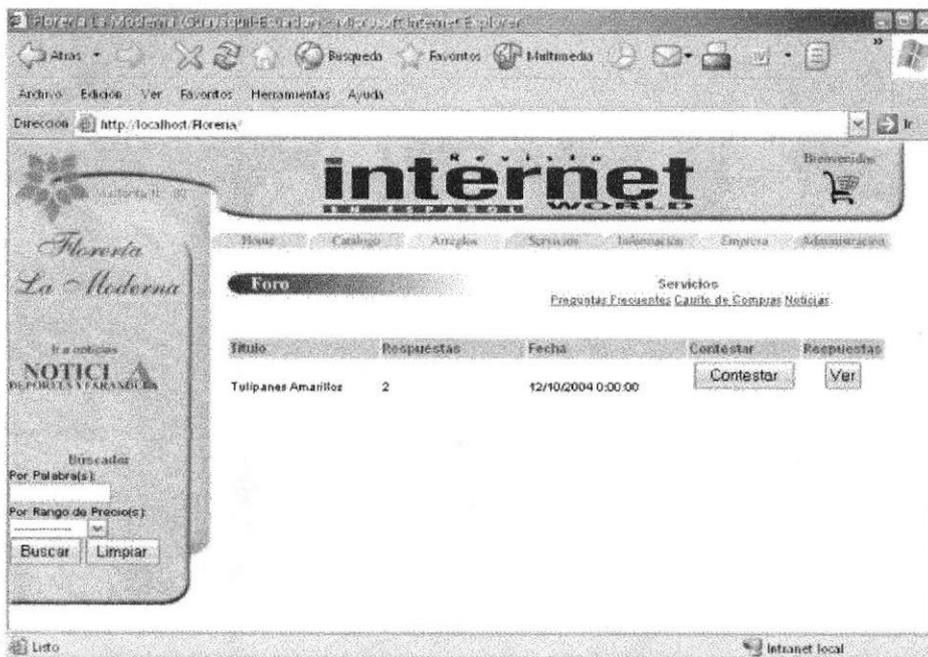


POLITÉCNICA DEL LITORAL
BIBLIOTECA
CAMPUS
RENASCI

11.4.1 Foro

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración: 5/Enero/2005
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya	PROYECTO WEB SITE LA MODERNA	SWF VERSIÓN 1.0

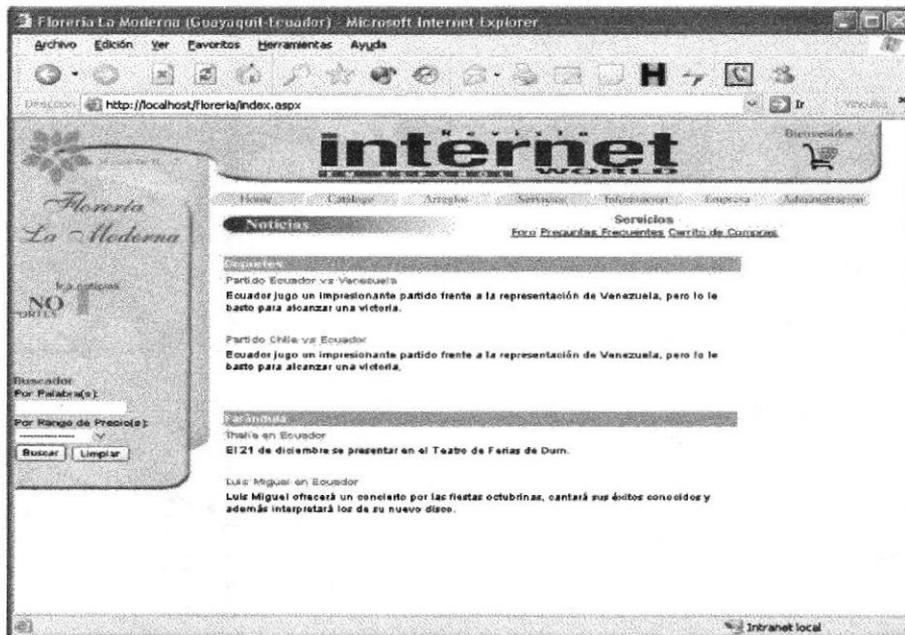
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA MODERNA



11.4.2 Noticias

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración: 5/Enero/2005
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya	PROYECTO WEB SITE LA MODERNA	SWF VERSIÓN 1.0

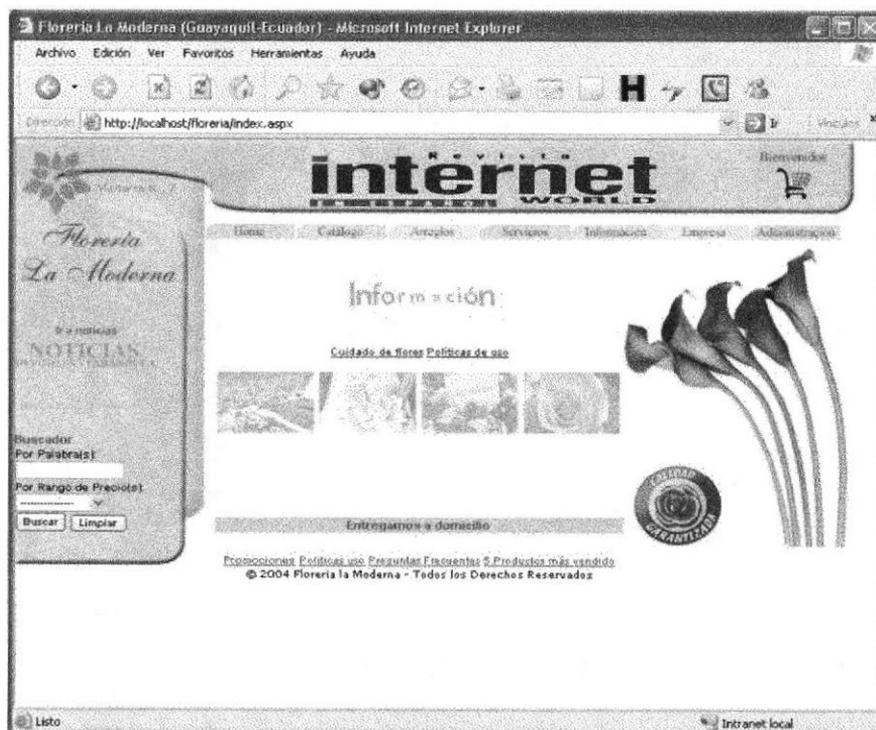
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA MODERNA



11.5 Información

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	Página 1 de 1
		<p>Fecha de Elaboración:</p> <p>5/Enero/2005</p>
<p>AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya</p>	<p>PROYECTO WEB SITE LA MODERNA</p>	<p>SWF</p> <p>VERSIÓN 1.0</p>

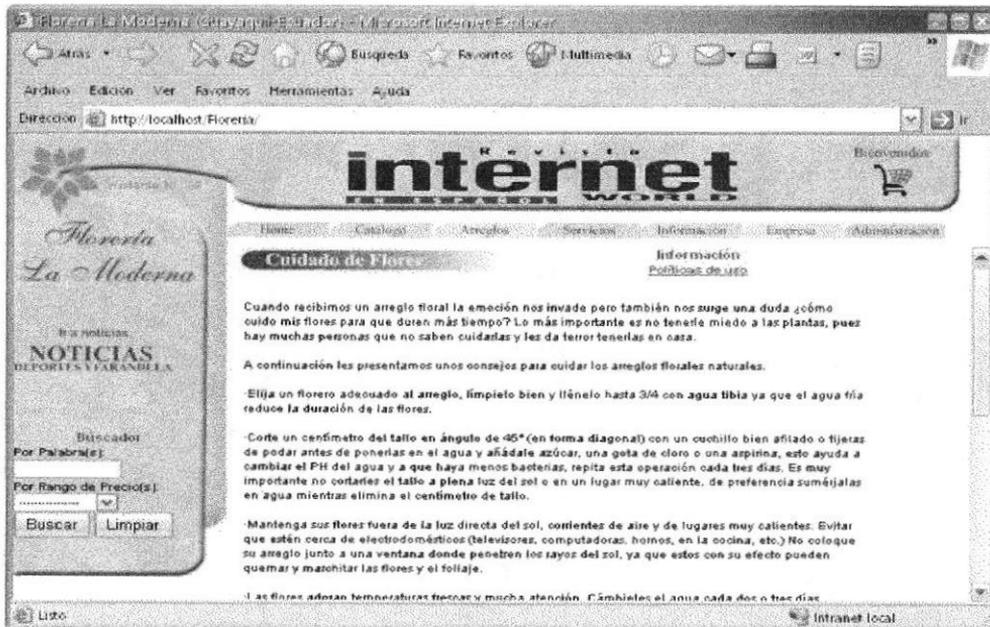
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA MODERNA



11.5.1 Cuidado de flores

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	Página 1 de 1
		<p>Fecha de Elaboración:</p> <p>5/Enero/2005</p>
<p>AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya</p>	<p>PROYECTO WEB SITE LA MODERNA</p>	<p>SWF VERSIÓN 1.0</p>

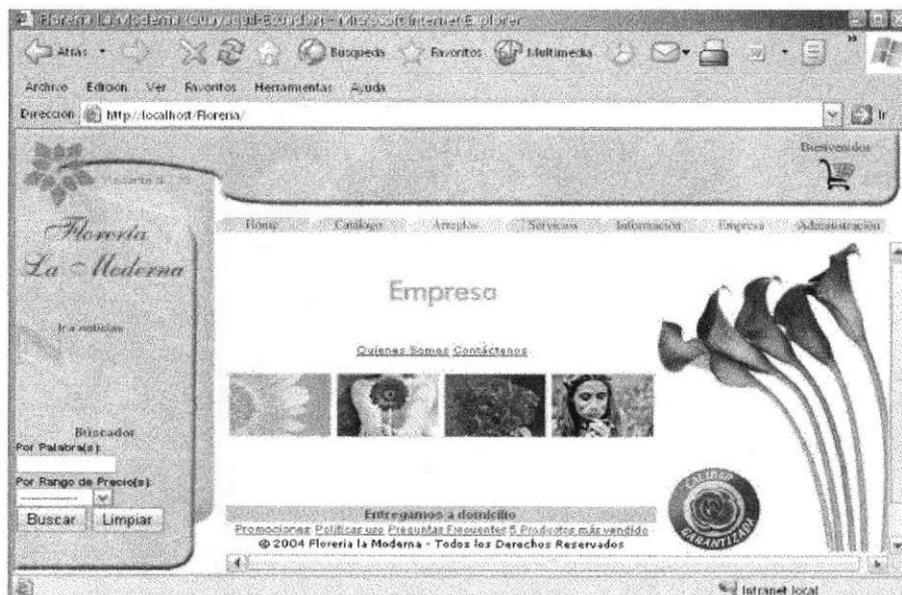
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA MODERNA



11.6 Empresa

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración: 5/Enero/2005
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya	PROYECTO WEB SITE LA MODERNA	SWF VERSIÓN 1.0

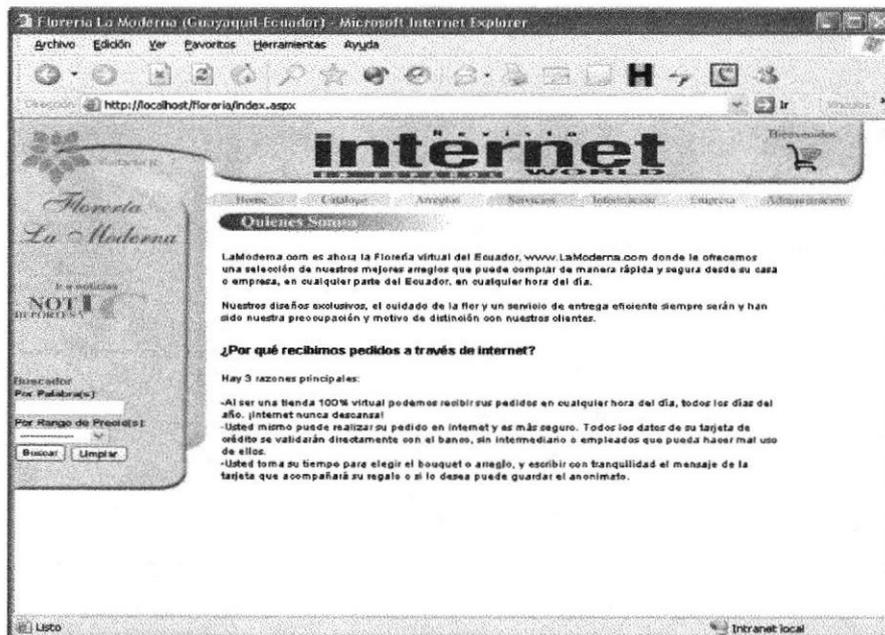
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA MODERNA



11.6.1 Quiénes somos

 ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL	DISEÑO DE PANTALLAS	Página 1 de 1
		Fecha de Elaboración: 5/Enero/2005
AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya	PROYECTO WEB SITE LA MODERNA	SWF VERSIÓN 1.0

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA MODERNA



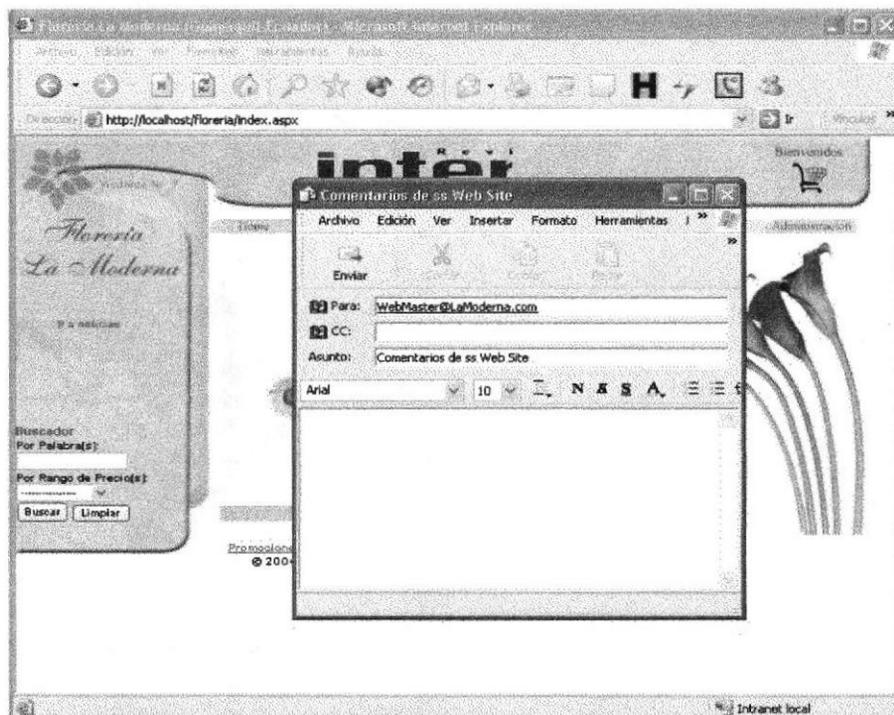
POLITÉCNICA DEL LITORAL

BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

11.6.2 Contáctenos

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	Página 1 de 1
		<p>Fecha de Elaboración:</p> <p>5/Enero/2005</p>
<p>AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya</p>	<p>PROYECTO WEB SITE LA MODERNA</p>	<p>SWF</p> <p>VERSIÓN 1.0</p>

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA MODERNA



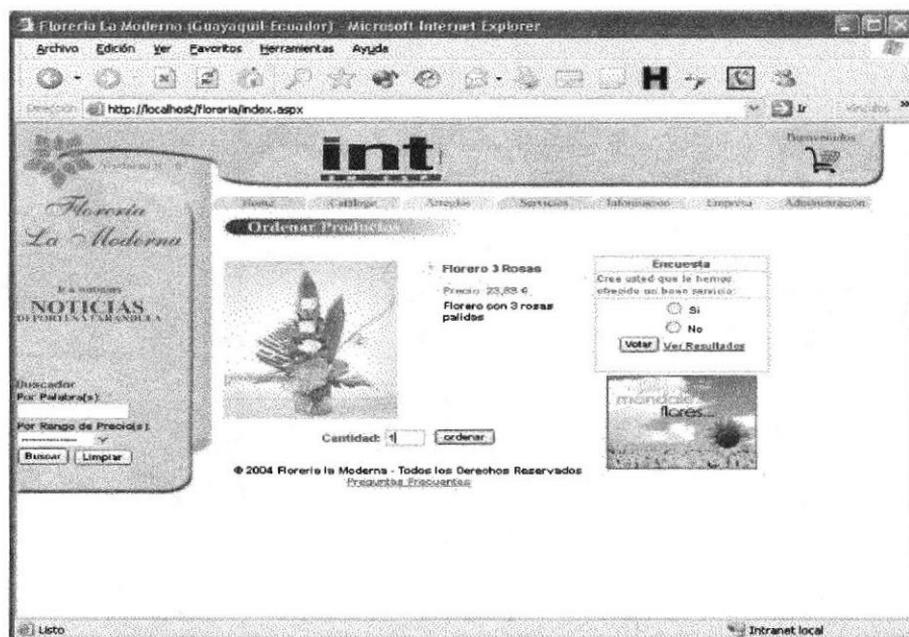
BIBLIOTECA

CAMPUS
PEÑAS

11.7 Ordenar productos

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	Página 1 de 1
		<p>Fecha de Elaboración:</p> <p>5/Enero/2005</p>
<p>AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya</p>	<p>PROYECTO WEB SITE LA MODERNA</p>	<p>SWF</p> <p>VERSIÓN 1.0</p>

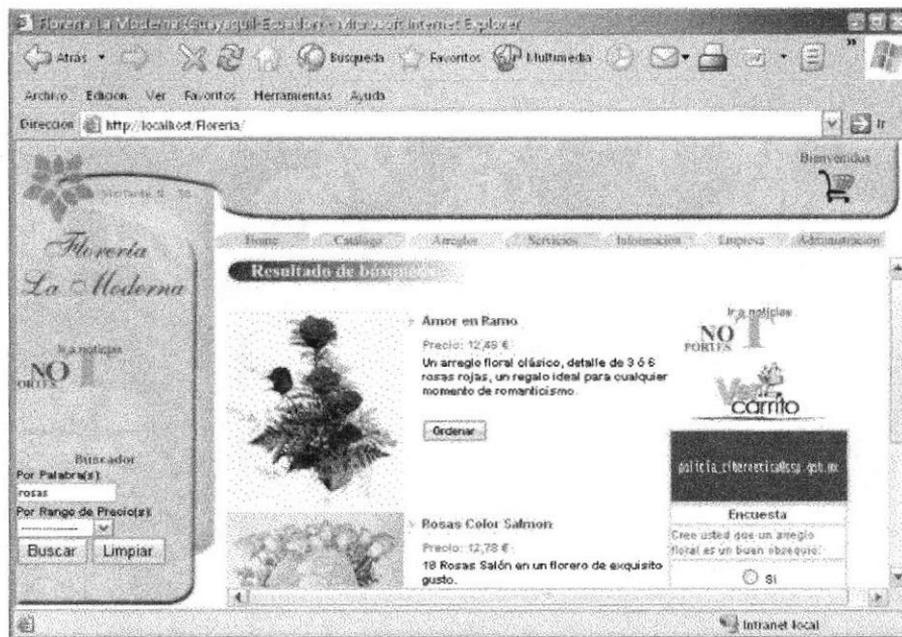
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA MODERNA



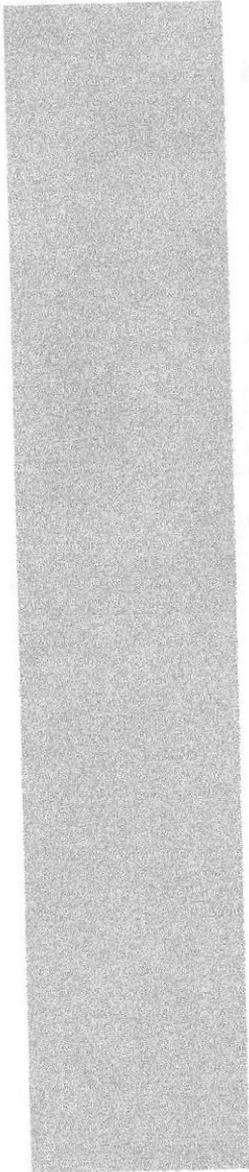
11.8 Resultado de búsqueda

 <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p>	<p>DISEÑO DE PANTALLAS</p>	Página 1 de 1
		<p>Fecha de Elaboración:</p> <p>5/Enero/2005</p>
<p>AUTOR: PROTCOM - ESPOL DESARROLLADORES: Carlos Galecio Celso Moya</p>	<p>PROYECTO WEB SITE LA MODERNA</p>	<p>SWF</p> <p>VERSIÓN 1.0</p>

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LA MODERNA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS



CAPÍTULO 12
***SEGURIDADES
DEL SISTEMA***

12 Seguridades del sistema

12.1 Niveles de seguridad acceso y uso

El ingreso al sistema de Administración para La Moderna se realizará mediante el ingreso de un usuario y password, con el cual podrá ingresar al sitio web.

Nadie puede entrar al sistema mientras no tenga asignado un usuario administrativo. La información que manipula cada usuario es netamente la misma que ha creado.

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Administrador (Web Master)	Acceso total a las operaciones del Sistema, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> • Ingreso, modificación y eliminación de datos del sitio. • Revisión de consultas
2	Clientes Usuarios- miembros del Sitio	Todas las Consultas y transacciones que maneja el Sistema.

12.2 Seguridades de los datos

Para asegurar los datos se hará con el respaldo de toda la base de datos que será controlado por el Web Master.

12.3 Respaldo de la base de datos

El Web Master respaldará la información almacenada en la base de datos pues esta contiene la información que es publicada en el sitio además de la enviada por el usuario.

12.4 Restauración

Este proceso se da cuando se ha perdido información, y se desea recuperar la información respaldada. El Web Master es la única persona autorizada para realizar este proceso.