

# ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



## PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO  
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

ANALISTA DE SISTEMAS



TEMA:

PÁGINA WEB DE LA COMPAÑÍA "COPROELSA"

MANUAL DE DISEÑO

AUTOR:

JAVIER FERNANDO GARCÍA SUÁREZ

DIRECTOR:

ANL. LUIS RODRÍGUEZ

AÑO:

2002

## **Agradecimiento**

Agradezco primeramente a Dios por haberme guiado siempre por el camino del bien, y a mi madre quien me ha brindado apoyo incondicional a lo largo de mi carrera, y me ha dado la mejor herencia del mundo “ **El Estudio** “.

También doy gracias a mis profesores y todas las autoridades de mi Unidad Académica que de una u otra manera me han apoyado y me han regalado parte de su saber.

A mis compañeros y amigos que han estado siempre a mi lado durante todo el período de mis estudios.

## Dedicatoria

Dedico este trabajo especialmente a mi madre, por todo el esfuerzo que ha realizado para que yo pueda culminar mi carrera, y por todo el apoyo incondicional que me ha dado a lo largo de la misma; por este motivo le quiero reiterar mi sincero agradecimiento y amor hacia ella.



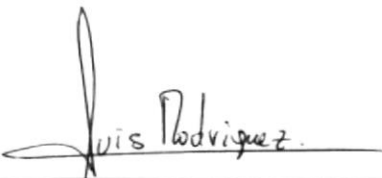
## **Declaración Expresa**

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis de grado me corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma al PROTCOM (Programa de Tecnología en Computación) de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

(Reglamento de exámenes y títulos profesionales de la ESPOL)



**Firma del Director de Tesis**



A horizontal line is drawn across the page, with the handwritten signature "Luis Rodríguez" written over it. The signature is in black ink and is written in a cursive style.

Ahl. Luis Rodríguez

**Firma del Autor de la Tesis**



Sr. Javier García Suárez

## TABLA DE CONTENIDO

### CAPÍTULO 1

<b>1. GENERALIDADES .....</b>	<b>1</b>
1.1. ACERCA DE ESTE MANUAL .....	1
1.2. ANTECEDENTES .....	2
1.3. ESTRUCTURA ORGÁNICA.....	3

### CAPÍTULO 2

<b>2. DEFINICIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL.....</b>	<b>1</b>
2.1. PROBLEMAS ENCONTRADOS .....	1
<i>CAUSAS</i> .....	<i>1</i>
<i>EFECTOS</i> .....	<i>1</i>

### CAPÍTULO 3

<b>3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS .....</b>	<b>1</b>
3.1. SOLUCIÓN PROPUESTA .....	1
3.2. BENEFICIOS .....	1

### CAPÍTULO 4

<b>4. DIAGRAMA JERÁRQUICO .....</b>	<b>1</b>
-------------------------------------	----------

## CAPÍTULO 5

<b>5.</b>	<b>ESTANDARIZACIONES Y FORMATOS.....</b>	<b>1</b>
5.1.	ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN .....	1
5.1.1.	<i>Formato para el Nombre de la Base de Datos.....</i>	<i>1</i>
5.1.2.	<i>Formato para el Nombre de las Tablas .....</i>	<i>1</i>
5.1.3.	<i>Formato para el Nombre de los Campos .....</i>	<i>1</i>
5.1.4.	<i>Formato para el Nombre de los Controles.....</i>	<i>2</i>
5.1.5.	<i>Formato para el Nombre de las Consultas .....</i>	<i>3</i>
5.1.6.	<i>Formato para el Nombre de las Imágenes.....</i>	<i>3</i>
5.1.7.	<i>Formato del Plan de Códigos.....</i>	<i>3</i>
5.2.	ESTRUCTURAS DE DIRECTORIOS Y SUBDIRECTORIOS .....	4
5.3.	ESTRUCTURA FÍSICA DEL SITIO WEB DE COPROELSA.....	5
5.4.	ESTANDARIZACIÓN DE FRAMES .....	6
5.5.	ESTANDARIZACIÓN DE RESOLUCIÓN.....	6
5.6.	ESTANDARIZACIÓN DE IMÁGENES .....	7
5.7.	ESTANDARIZACIÓN DE BOTONES.....	7
5.8.	ESTANDARIZACIÓN DE ESTILOS .....	7

## CAPÍTULO 6

<b>6.</b>	<b>MODELO ENTIDAD - RELACIÓN.....</b>	<b>1</b>
-----------	---------------------------------------	----------

## CAPÍTULO 7

<b>7.</b>	<b>DISEÑO DE LOS ARCHIVOS.....</b>	<b>1</b>
7.1.	TABLA REFERENCIA .....	1
7.2.	TABLA USUARIO .....	2
7.3.	TABLA CONTACTO .....	3
7.4.	TABLA ESTADO .....	4
7.5.	TABLA EMPRESA .....	5



## CAPÍTULO 8

<b>8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS.....</b>	<b>1</b>
8.1. PÁGINA INTRO.....	1
8.2. PÁGINA DE BIENVENIDA AL SITIO .....	2
8.3. INFORMACIÓN - ANTECEDENTES .....	3
8.4. INFORMACIÓN – MISIÓN Y VISIÓN .....	4
8.5. INFORMACIÓN – MAPA DEL SITIO .....	5
8.6. INFORMACIÓN - CONTACTENOS .....	6
8.7. INFORMACIÓN – REFERENCIAS DE CLIENTES.....	7
8.8. SERVICIOS – INGENIERÍA Y DISEÑO.....	8
8.9. SERVICIOS – CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO .....	9
8.10. SERVICIOS – FISCALIZACIÓN Y CONSULTORÍA .....	10
8.11. SERVICIOS – VENTAS Y APOYO LOGÍSTICO .....	11
8.12. NUESTRAS OBRAS - EDIFICIOS .....	12
8.13. NUESTRAS OBRAS – PLANTAS INDUSTRIALES .....	13
8.14. NUESTRAS OBRAS - SUBESTACIONES.....	14
8.15. NUESTRAS OBRAS – CENTROS COMERCIALES .....	15
8.16. NUESTRAS OBRAS - URBANIZACIONES .....	16
8.17. PRODUCTOS .....	17
8.18. SISTEMAS.....	18
8.19. MENÚ - MANTENIMIENTOS.....	19
8.20. MANTENIMIENTO - EMPRESA .....	20
8.21. MANTENIMIENTO – REFERENCIAS DE CLIENTE .....	21
8.22. MANTENIMIENTO - USUARIO .....	22
8.23. MANTENIMIENTO - ESTADO .....	23
8.24. MENÚ - CONSULTAS .....	24
8.25. CONSULTAS – CLIENTES DE REFERENCIA.....	25
8.26. CONSULTAS – USUARIOS ADMINISTRADORES .....	26

## CAPÍTULO 9

<b>9. MARCA.....</b>	<b>1</b>
9.1. CREACIÓN DEL LOGOTIPO.....	1
9.2. FUENTES UTILIZADAS PARA EL LOGOTIPO .....	1
9.3. COLOR INSTITUCIONAL DE LA MARCA.....	2
9.4. VARIACIONES PERMITIDAS PARA LA MARCA .....	2
9.5. VARIACIONES NO PERMITIDAS PARA LA MARCA.....	2



## CAPÍTULO 1.

# GENERALIDADES



# **1. GENERALIDADES**

## **1.1. ACERCA DE ESTE MANUAL**

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

- Dimensión del área de la página.
- Las normas y los estándares utilizados en el manual.
- El diseño utilizado para el desarrollo de la página.
- La estructura de navegación utilizada.
- Mantener actualizada la información de la Empresa, la que reposa en una Base de Datos, para poder ser actualizada.
- Recibir preguntas o solicitud de Información referente a alguna de las Obras realizadas por la empresa.
- Emisión de consultas.

### **¿ Quién debe utilizar este manual ?**

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

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

### **Lo que debo conocer.**

Entre los conocimientos que deben tener las personas a quienes está dirigido este manual, incluye:

- Tener conocimiento de Diseño de Aplicaciones.
- Tener conocimiento de Programación.
- Tener conocimiento de Base de Datos.

## **1.2. ANTECEDENTES**

**COPROELSA, Construcciones y Proyectos Eléctricos S. A.**, es una empresa privada que se estableció el 1 de Agosto del 2000, según escritura # 2.356 de la Notaria Vigésima del Cantón Guayaquil, con el objeto social de dedicarse a realizar todo tipo de proyectos, diseños y planos eléctricos, telefónicos y electrónicos, así como la construcción, fiscalización y dirección técnica de todo tipo de construcciones eléctricas, telefónicas y electrónicas, para empresas privadas, del estado, de los municipios, de los consejos provinciales, públicas o semipúblicas; y, en general para toda persona natural o jurídica.

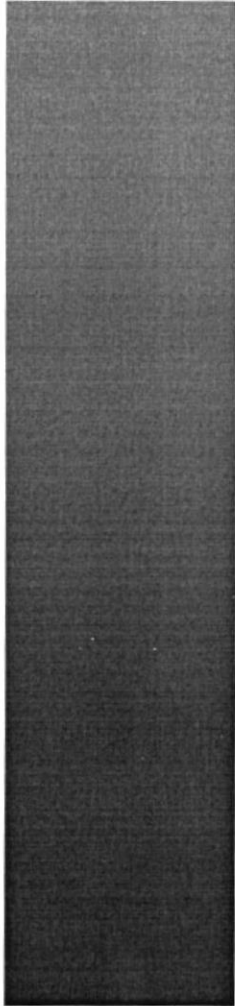
Por otra parte nuestra empresa no solo brinda servicios como Ingeniería y Diseño, Construcción y Mantenimiento, Fiscalización y Consultoría; sino que también ha incursionado en otras áreas como Ventas y Apoyo Logístico, ya que desde Julio del 2001 somos representantes internacionales de **BRISTOL BABCOCK INC.**, distribuidores de **HARDWARE** y **SOFTWARE** para la automatización, control y monitoreo de procesos de control industrial.



### 1.3. ESTRUCTURA ORGÁNICA

A continuación presentamos la estructura orgánica de COPROELSA.





## CAPÍTULO 2.

# DEFINICIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL



## 2. DEFINICIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL

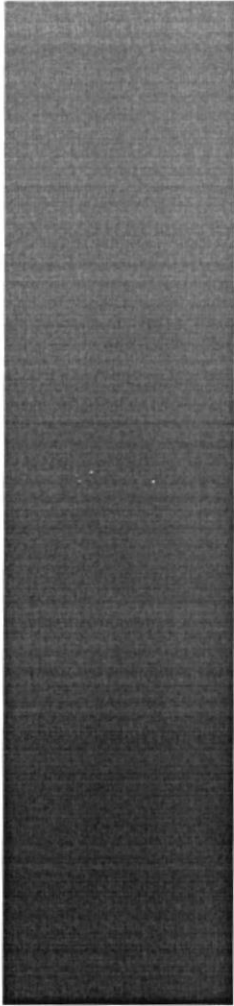
### 2.1. PROBLEMAS ENCONTRADOS

Para cumplir con la misión y objetivos de COPROELSA, es prioritario que esta realice una muestra e intercambio de información con distintas entidades relacionadas con el diseño y desarrollo eléctrico, no solo dentro de nuestro país, sino también alrededor del mundo. Este propósito sólo podría lograrse de manera rápida, eficiente y económica a través de la Internet.

Sin embargo, actualmente COPROELSA no cuenta con un Web Site en Internet.

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

CAUSAS	EFECTOS
<input type="checkbox"/> Coproelsa no cuenta con un sitio web en la Internet.	<input type="checkbox"/> No se dan a conocer completamente a nivel nacional, en el mercado eléctrico.
<input type="checkbox"/> No ofrecen información vía Internet de los productos que poseen y el servicio que prestan.	<input type="checkbox"/> Los posibles clientes no se pueden informar de todos los productos y servicios que la empresa les puede brindar. <input type="checkbox"/> Pérdida de dinero al no promocionarse.



## CAPÍTULO 3.

# SOLUCIONES Y BENEFICIOS



### **3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS**

#### **3.1. SOLUCIÓN PROPUESTA**

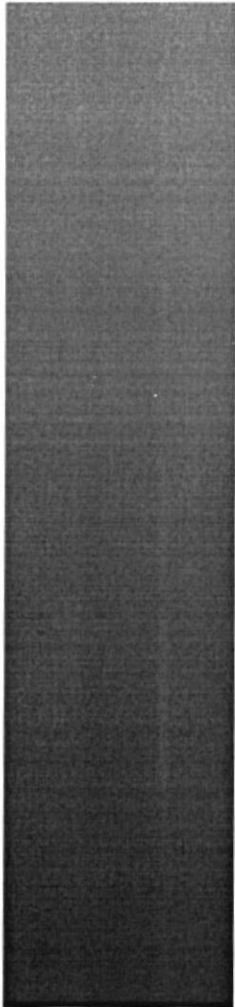
Basándose en la necesidad de integrarse a la comunidad digital que actualmente beneficia a miles de empresas y millones de usuarios en todo el mundo, se propone la creación de un Web Site, el cual dará a conocer a la empresa y todos sus servicios a nivel nacional e internacional. El Sitio Web propuesto deberá contar con administración, que posea ingreso, consulta, modificación y eliminación para obtener lo siguiente:

- Mostrar a los usuario toda la información referente a la empresa.
- Presentación de las referencias de los clientes que han trabajado con la empresa.
- Permitir a los visitantes enviar comentarios o solicitar información acerca de algún tipo de obra en especial.
- Administrar a los usuarios que pueden administrar el Sitio Web.
- Mantenimiento del Sitio Web y de la Base de Datos.

#### **3.2. BENEFICIOS**

- La administración del Sitio Web, mantiene actualizada la base de datos del mismo.
- Mejorar la imagen de COPROELSA y competir a través del sitio Web.
- La Base de Datos utilizada garantiza la seguridad de la información almacenada.
- Brinda información actualizada.
- Ahorro de tiempo en la ejecución de sus operaciones.

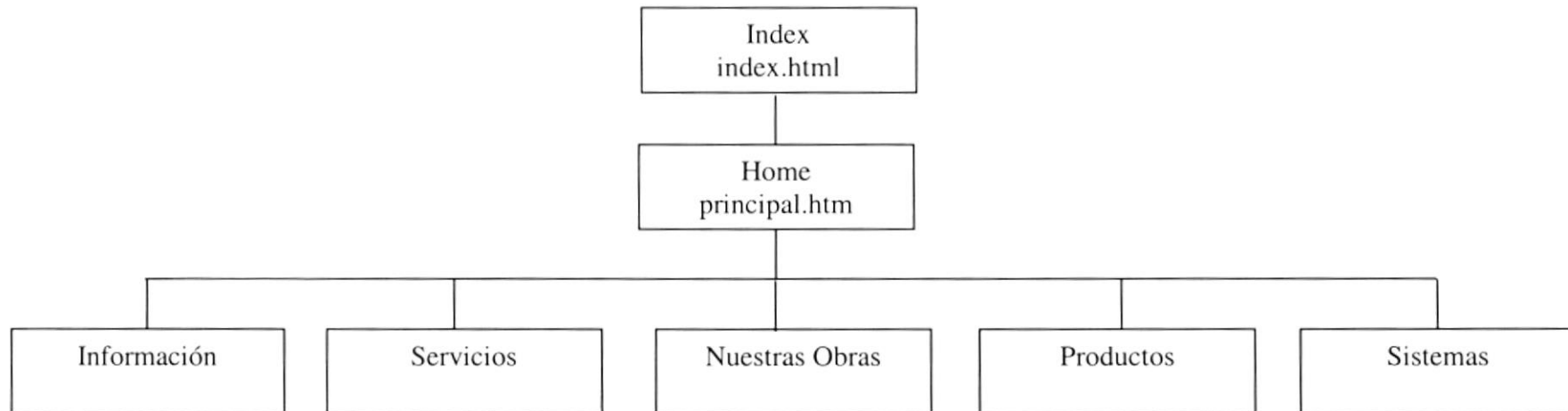


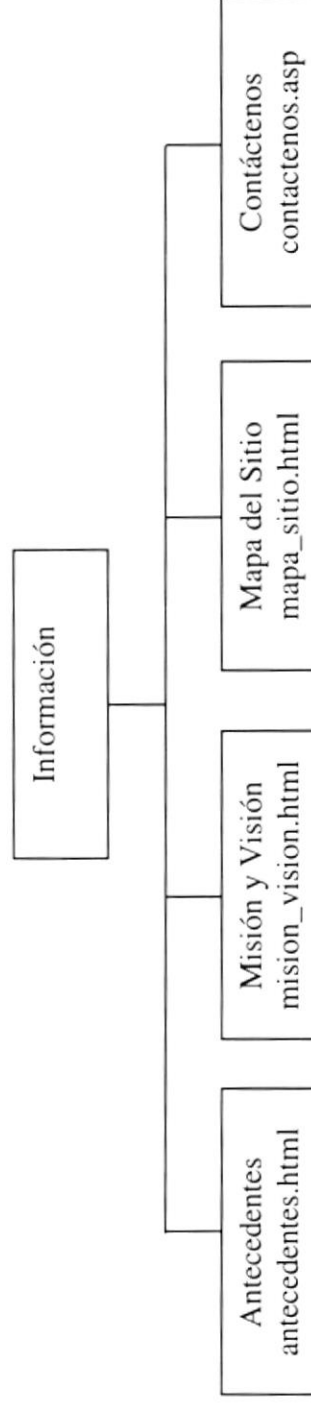


## CAPÍTULO 4.

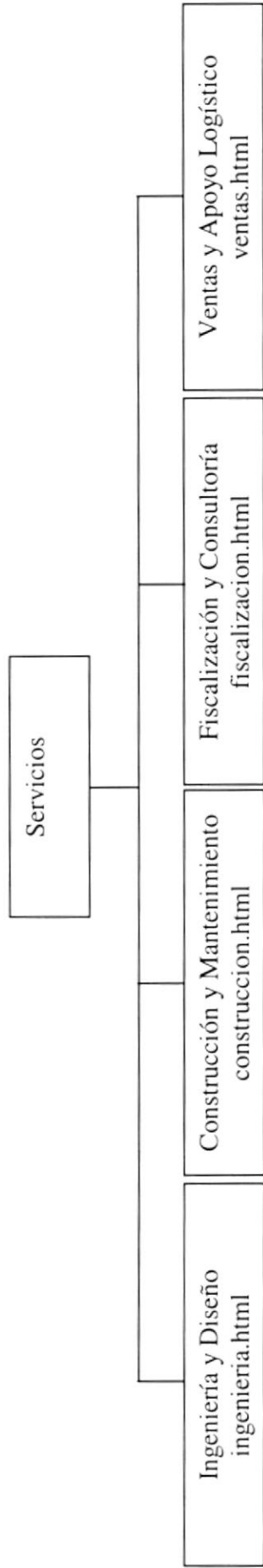
### DIAGRAMA JERÁRQUICO

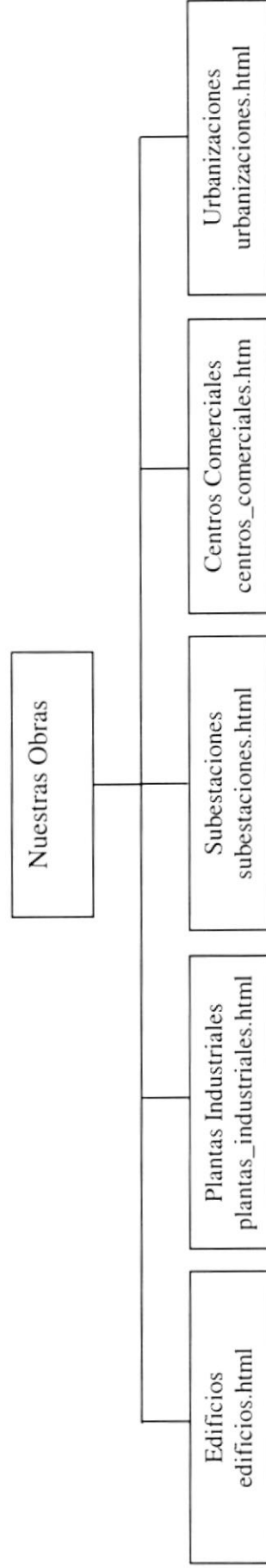
## 4. DIAGRAMA JERÁRQUICO







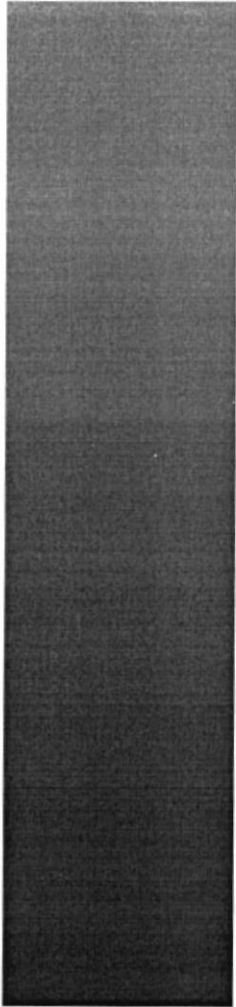




Productos  
productos.html

Sistemas  
menu.html





## CAPÍTULO 5.

# ESTANDARIZACIONES Y FORMATOS



## 5. ESTANDARIZACIONES Y FORMATOS

### 5.1. ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

#### 5.1.1. Formato para el Nombre de la Base de Datos

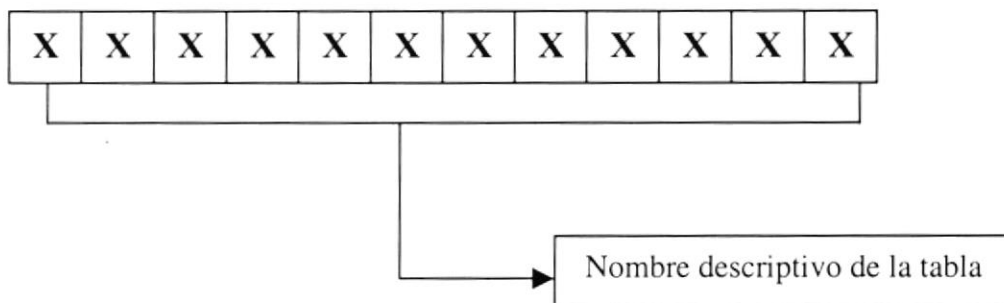
Una Base de Datos guarda información con características similares o en su defecto es la reunión de varias tablas.

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

<b>Longitud:</b>	Indefinido
<b>Tipo:</b>	Alfabético

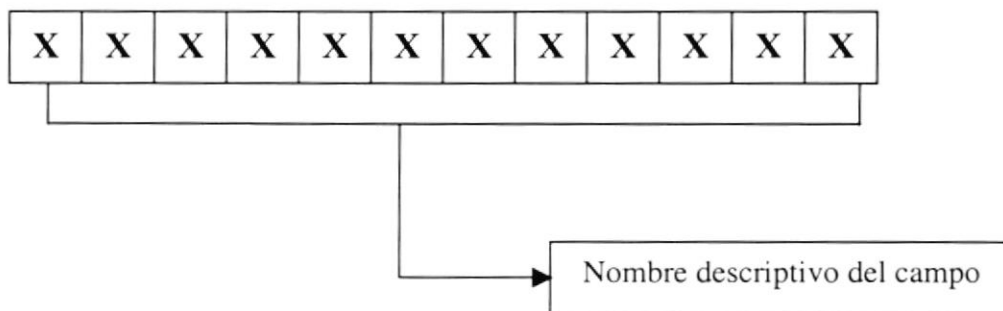
#### 5.1.2. Formato para el Nombre de las Tablas

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



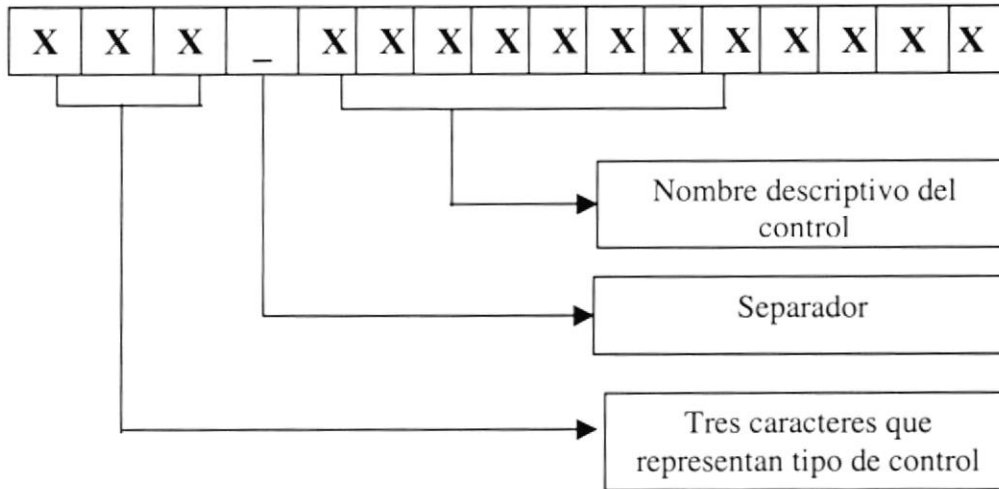
#### 5.1.3. Formato para el Nombre de los Campos

Los campos son componentes particulares de una tabla.



#### 5.1.4. Formato para el Nombre de los Controles

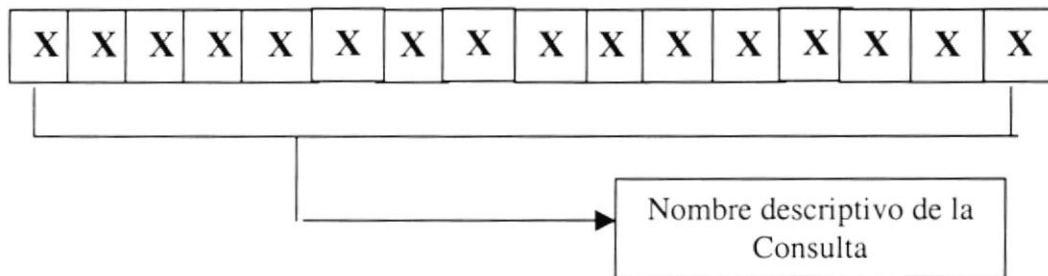
Los controles son objetos del Frond-End que permiten la manipulación de las interfaces del Sistema.



Objeto	Prefijo
Textbox	Txt
ComboBox	Cmb
Submit	Sub
Check box	Chk
OptionButton	opt
Frame	Frm
Label	Lbl
Line	Lin
Menu Bar	Mnu
Dtpicker	Dtp
CommandButton	Cmd
MSFlexgrid	MSFlx
PictureBox	Pict
Image	Img
ToolBar	Tbr

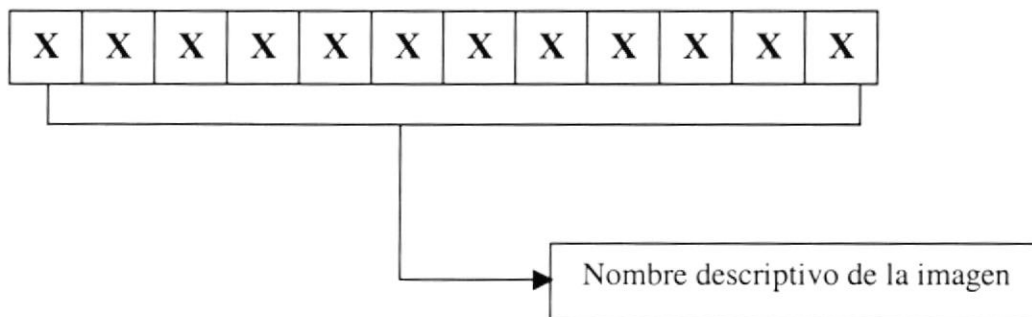
### 5.1.5. Formato para el Nombre de las Consultas

Las Consultas proporcionan información en diversos formatos y presentaciones.

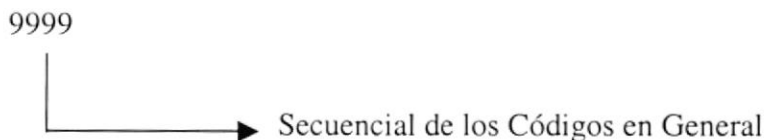


### 5.1.6. Formato para el Nombre de las Imágenes

Los imágenes tendrán el siguiente formato:



### 5.1.7. Formato del Plan de Códigos





## 5.2. ESTRUCTURAS DE DIRECTORIOS Y SUBDIRECTORIOS

Nombre del directorio.

COPROELSA

Nombre de los subdirectorios.

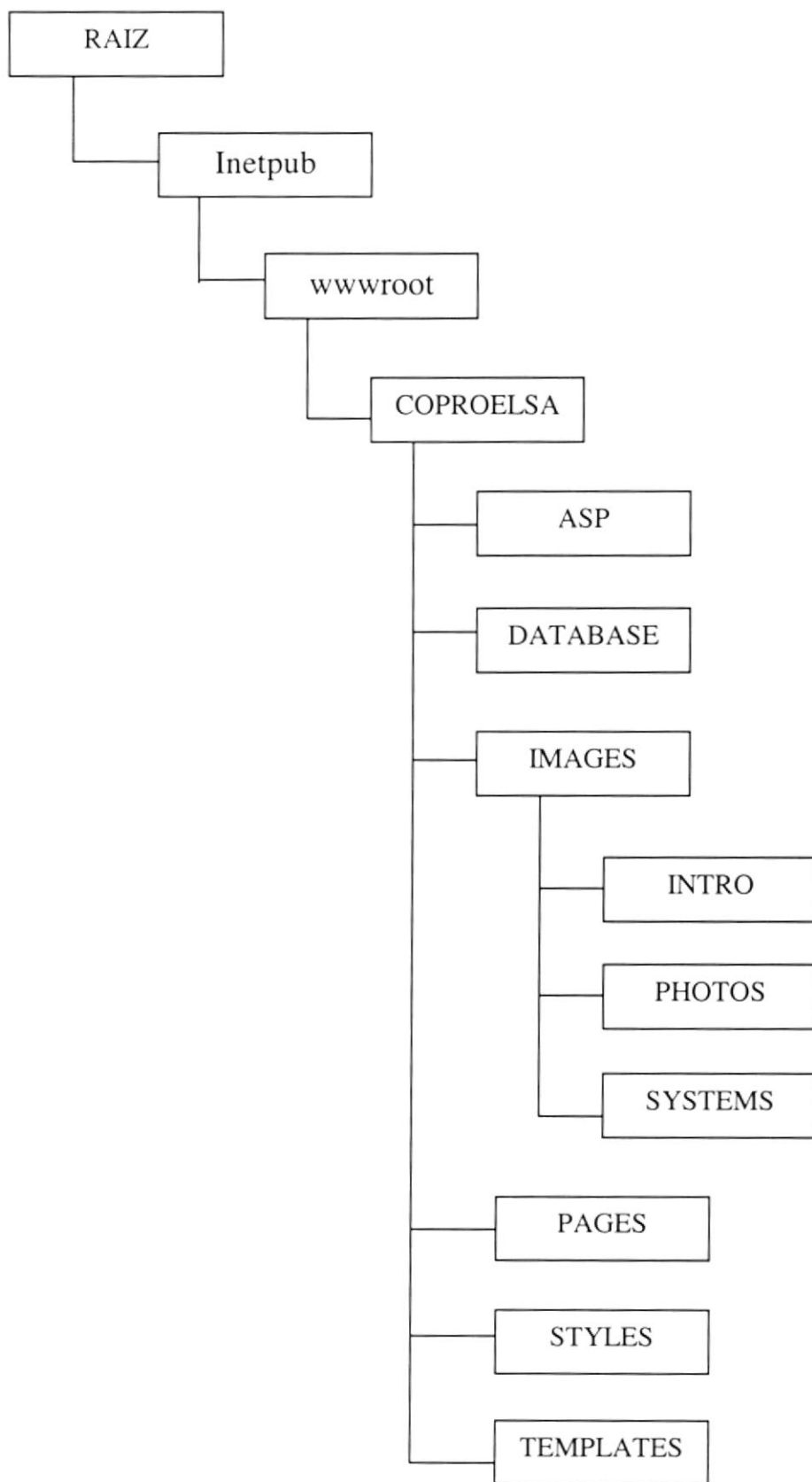
ASP  
DATABASE  
IMAGES  
PAGES  
STYLES  
TEMPLATES

Nombre de los subdirectorios de Images.

INTRO  
PHOTOS  
SYSTEMS

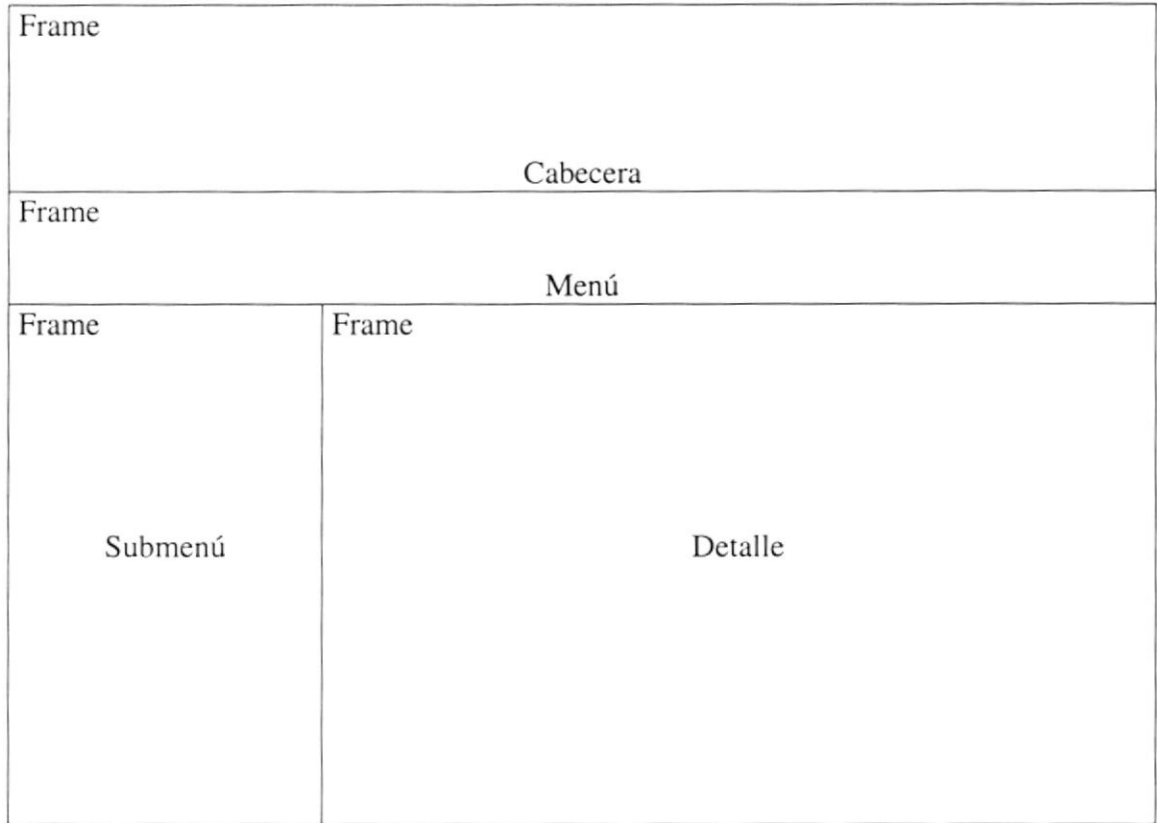
Además el archivo index.html a nivel del directorio COPROELSA.

### 5.3. ESTRUCTURA FÍSICA DEL SITIO WEB DE COPROELSA

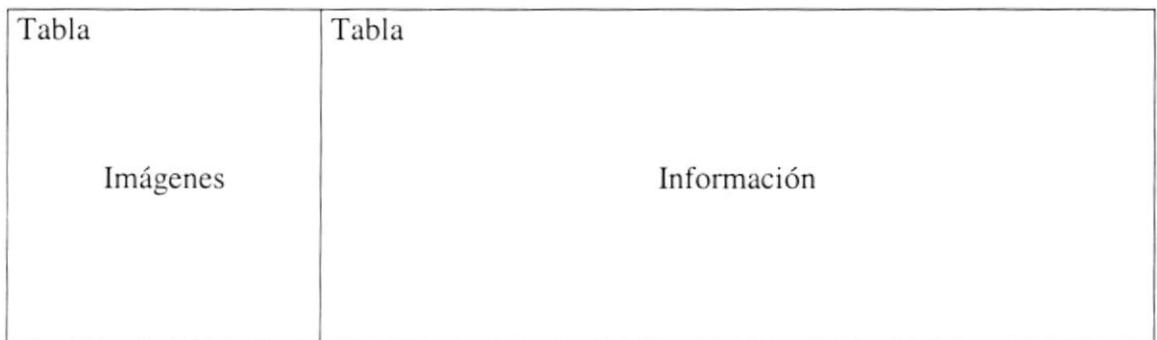


### 5.4. ESTANDARIZACIÓN DE FRAMES

Para realizar una mejor navegación en el sitio se eligió la siguiente estructura de los frames principales.



Para mostrar la información y las fotografías se siguió la siguiente estructura.



### 5.5. ESTANDARIZACIÓN DE RESOLUCIÓN

El sitio Web fue desarrollado en una resolución del monitor de 800 x 600.

## 5.6. ESTANDARIZACIÓN DE IMÁGENES

Las imágenes utilizadas para el sitio fueron diseñadas en PHOTOSHOP 6.0, y fueron grabadas con extensión GIF, como se ilustra en el siguiente ejemplo:

Nombre\_imagen.gif

## 5.7. ESTANDARIZACIÓN DE BOTONES

Los botones utilizados para el sitio fueron diseñados en XARA WEBSTYLE 1.0, y fueron grabadas con extensión GIF, como se ilustra en el siguiente ejemplo:

Nombre\_boton.gif

## 5.8. ESTANDARIZACIÓN DE ESTILOS

Los estilos de fuente, colores de fuente y tamaños de fuente utilizados para el sitio son los siguientes:

### Fuentes

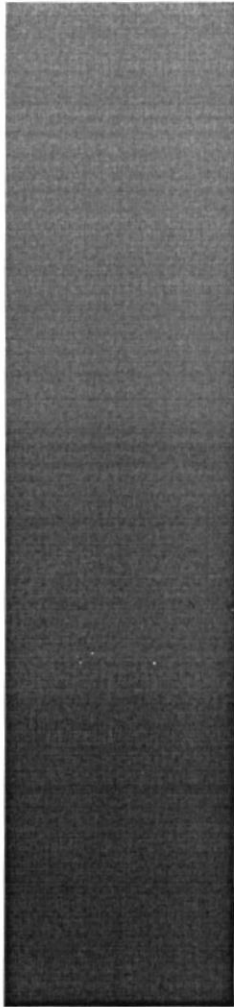
El tipo de letra utilizado en el sitio es: **Times New Roman**.

### Tamaño de la Fuente

En los Títulos se utilizó una fuente de 18 pixeles.

En el texto normal se utilizó una fuente de 12 pixeles.



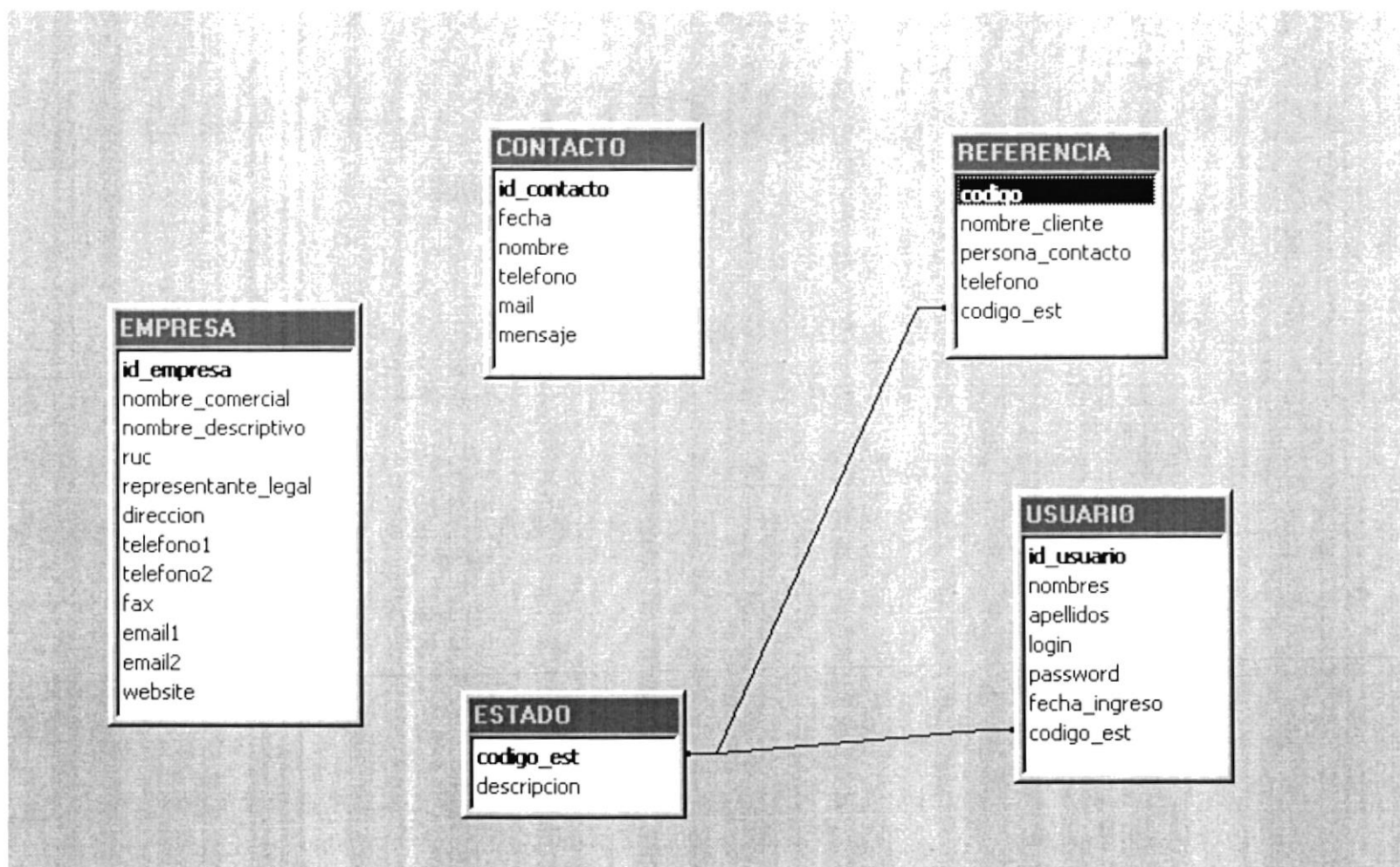


## CAPÍTULO 6.

# MODELO ENTIDAD - RELACIÓN



## 6. MODELO ENTIDAD - RELACIÓN






## CAPÍTULO 7.

# DISEÑO DE LOS ARCHIVOS




## 7. DISEÑO DE LOS ARCHIVOS

### 7.1. TABLA REFERENCIA

		<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
							Fecha de Elaboración: 20/06 /2002	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.			<b>WEB SITE</b> <b>COPROELSA</b>		<b>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN</b> <b>COPROELSA</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA REFERENCIA</b>		<b>TIPO TABLA</b> Maestra	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 106 Bytes		<b>MEDIO DE ALMACENAMIENTO</b> - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b> - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene información sobre las referencias de los clientes de COPROELSA								
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Codigo	Código de la Referencia	PK	N	5		Obligatorio	
2	Nombre_cliente	Nombre del o la Empresa Cliente	E	VC	50		Obligatorio	
3	Persona_contacto	Persona Contacto	E	VC	50		Obligatorio	
4	Telefono	Teléfono del o la Empresa Cliente	E	VC	30		Obligatorio	
5	Codigo_est	Código del Estado de la Referencia	E	N	1	0-1	Obligatorio	
<b>OBSERVACIONES:</b>								
<b>TIPO</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK → Clave Primaria			N → Numérico → B Bit			I → Integer → S Smallint		
FK → Clave Foránea			VC → Varchar → D Date			D → Decimal → M Money		
E → Elemento de Dato								



## 7.2. TABLA USUARIO

		<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 20/06 /2002	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.			<b>WEB SITE</b> <b>COPROELSA</b>		<b>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN</b> <b>COPROELSA</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b> USUARIO		<b>TIPO TABLA</b> Maestra	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 106 Bytes		<b>MEDIO DE ALMACENAMIENTO</b> - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b> - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene información sobre los usuarios que van a administrar el Sitio Web de COPROELSA								
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Id_usuario	Código del Usuario	PK	N	5		Obligatorio	
2	Nombres	Nombres del Usuario	E	VC	30		Obligatorio	
3	Apellidos	Apellidos del Usuario	E	VC	30		Obligatorio	
4	Login	Login del Usuario	E	VC	20		Obligatorio	
5	Password	Password del Usuario	E	VC	15		Obligatorio	
6	Fecha_ingreso	Fecha de Ingreso	E	VC	50		Obligatorio	
7	Código_est	Código del Estado del Usuario	E	N	1	0-1	Obligatorio	
<b>OBSERVACIONES:</b>								
<b>TIPO</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK → Clave Primaria			N → Numérico			I → Integer → S Smallint		
FK → Clave Foránea			VC → Varchar			D → Decimal → M Money		
E → Elemento de Dato			→B Bit					
			→D Date					

## 7.3. TABLA CONTACTO

		<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 20/06 /2002	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.			<b>WEB SITE</b> <b>COPROELSA</b>		<b>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN</b> <b>COPROELSA</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b> CONTACTO		<b>TIPO TABLA</b> Maestra	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 106 Bytes		<b>MEDIO DE ALMACENAMIENTO</b> - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b> - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene información sobre los usuarios que van a administrar el Sitio Web de COPROELSA								
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>								
No.	CAMPO	DEFINICIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN	
1	Id_contacto	Código del Contacto	PK	N	5		Obligatorio	
2	Fecha	Fecha	E	VC	30		Obligatorio	
3	Nombre	Nombres del Usuario	E	VC	30		Obligatorio	
4	Telefono	Teléfono del Usuario	E	VC	20		Obligatorio	
5	Mail	Mail del Usuario	E	VC	15		Obligatorio	
6	Mensaje	Mensaje o Comentario	E	VC	50		Obligatorio	
<b>OBSERVACIONES:</b>								
<b>TIPO</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK → Clave Primaria			N → Numérico → B Bit			I → Integer → S Smallint		
FK → Clave Foránea			VC → Varchar → D Date			D → Decimal → M Money		
E → Elemento de Dato								


## 7.4. TABLA ESTADO

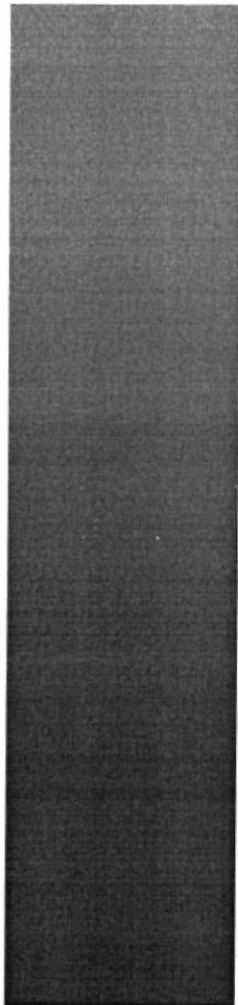
		<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 20/06 /2002	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.			<b>WEB SITE</b> COPROELSA		<b>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN</b> COPROELSA			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b> ESTADO		<b>TIPO TABLA</b> Referencial	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 106 Bytes		<b>MEDIO DE ALMACENAMIENTO</b> - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b> - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene información sobre los estados de las tablas del Sitio Web de COPROELSA								
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>								
<b>No.</b>	<b>CAMPO</b>	<b>DEFINICIÓN</b>	<b>TIPO</b>	<b>FORMATO</b>		<b>RANGOS VÁLIDOS</b>	<b>REGLAS DE VALIDACIÓN</b>	
1	Codigo_est	Código del Estado	PK	N	5		Obligatorio	
2	Descripcion	Descripción	E	VC	30		Obligatorio	
<b>OBSERVACIONES:</b>								
<b>TIPO</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK → Clave Primaria			N → Numérico → B Bit			I → Integer → S Smallint		
FK → Clave Foránea			VC → Varchar → D Date			D → Decimal → M Money		
E → Elemento de Dato								

## 7.5. TABLA EMPRESA

		<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>			Página 1 de 1	
							Fecha de Elaboración: 20/06 /2002	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.			<b>WEB SITE</b> <b>COPROELSA</b>		<b>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN</b> <b>COPROELSA</b>			
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b> EMPRESA		<b>TIPO TABLA</b> Referencial	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 106 Bytes		<b>MEDIO DE ALMACENAMIENTO</b> - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b> - CdWriter	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene información sobre los estados de las tablas del Sitio Web de COPROELSA								
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>								
<b>No.</b>	<b>CAMPO</b>	<b>DEFINICIÓN</b>	<b>TIPO</b>	<b>FORMATO</b>		<b>RANGOS VÁLIDOS</b>	<b>REGLAS DE VALIDACIÓN</b>	
1	Id_empresa	Código de la Empresa	PK	N	5		Obligatorio	
2	Nombre_comercial	Nombre Comercial de la Empresa	E	VC	30		Obligatorio	
3	Nombre_descriptivo	Nombre Descriptivo de la Empresa	E	VC	100		Obligatorio	
4	Ruc	Ruc de la Empresa	E	VC	20		Obligatorio	
5	Representante_legal	Representante Legal de la Empresa	E	VC	50		Obligatorio	
6	Dirección	Dirección de la Empresa	E	VC	150		Obligatorio	
7	Telefonol	Teléfono de la Empresa	E	VC	15			
<b>OBSERVACIONES:</b>								
<b>TIPO</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>		
PK → Clave Primaria			N → Numérico → B Bit			I → Integer → S Smallint		
FK → Clave Foránea			VC → Varchar → D Date			D → Decimal → M Money		
E → Elemento de Dato								



		<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>		<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>		Página 1 de 1	
						Fecha de Elaboración: 20/06 /2002	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.			<b>WEB SITE</b> <b>COPROELSA</b>		<b>SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN</b> <b>COPROELSA</b>		
<b>NOMBRE DE LA TABLA</b> EMPRESA		<b>TIPO TABLA</b> Referencial	<b>LONGITUD DEL REGISTRO</b> 106 Bytes		<b>MEDIO DE ALMACENAMIENTO</b> - Disco Duro		<b>MEDIO DE RESPALDO</b> - CdWriter
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Contiene información sobre los estados de las tablas del Sitio Web de COPROELSA							
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>							
<b>No.</b>	<b>CAMPO</b>	<b>DEFINICIÓN</b>	<b>TIPO</b>	<b>FORMATO</b>		<b>RANGOS VÁLIDOS</b>	<b>REGLAS DE VALIDACIÓN</b>
8	Telefono2	Teléfono de la Empresa	E	VC	15		
9	Fax	Fax de la Empresa	E	VC	15		
10	Email1	Email de la Empresa	E	VC	50		
11	Email2	Email de la Empresa	E	VC	50		
12	Website	Website de la Empresa	E	VC	50		
<b>OBSERVACIONES:</b>							
<b>TIPO</b>			<b>FORMATO GENERAL</b>			<b>FORMATO NUMÉRICO</b>	
PK → Clave Primaria			N → Numérico → B Bit			I → Integer → S Smallint	
FK → Clave Foránea			VC → Varchar → D Date			D → Decimal → M Money	
E → Elemento de Dato							



## CAPÍTULO 8.

# DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS


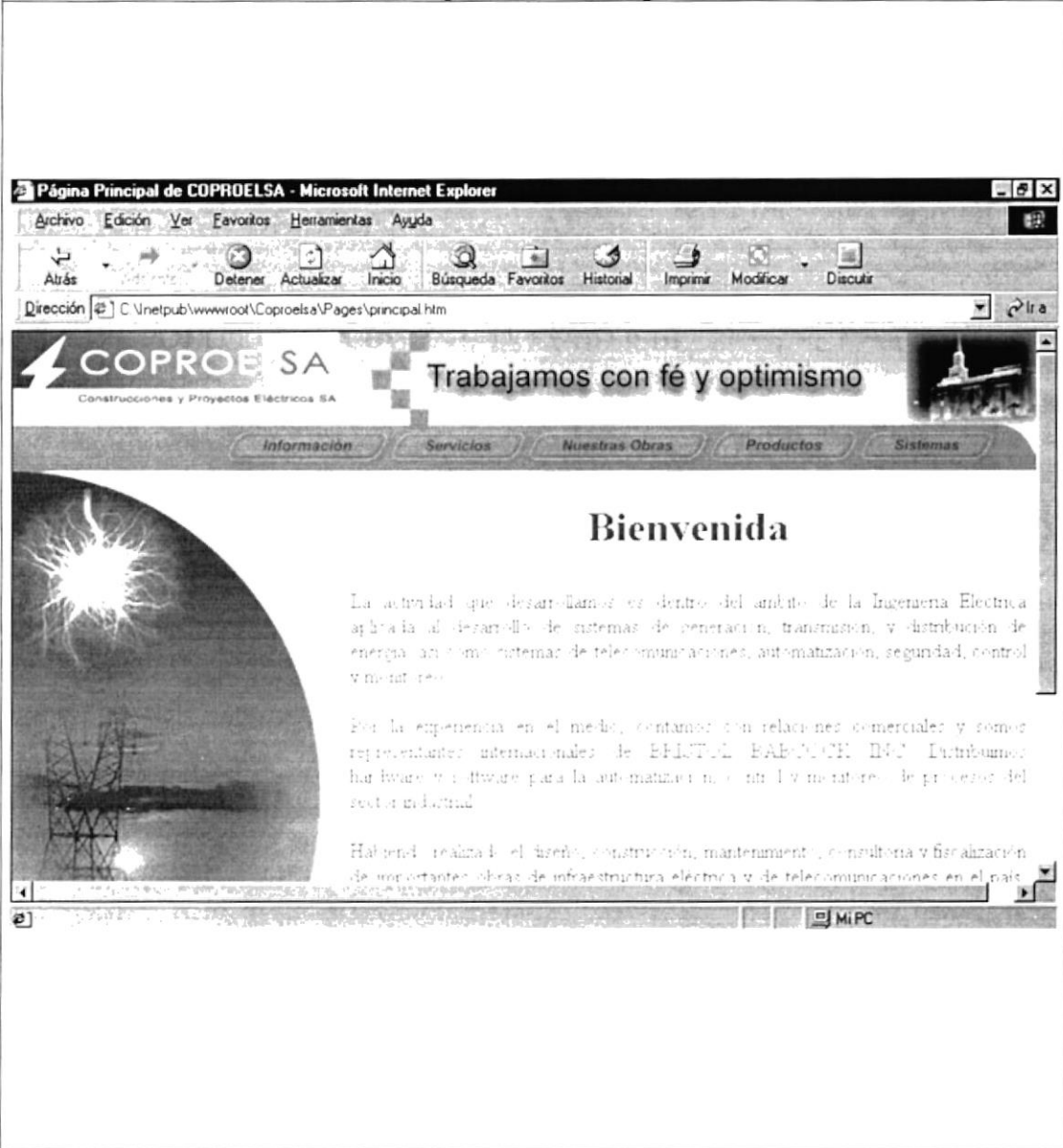


## 8. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

### 8.1. PÁGINA INTRO


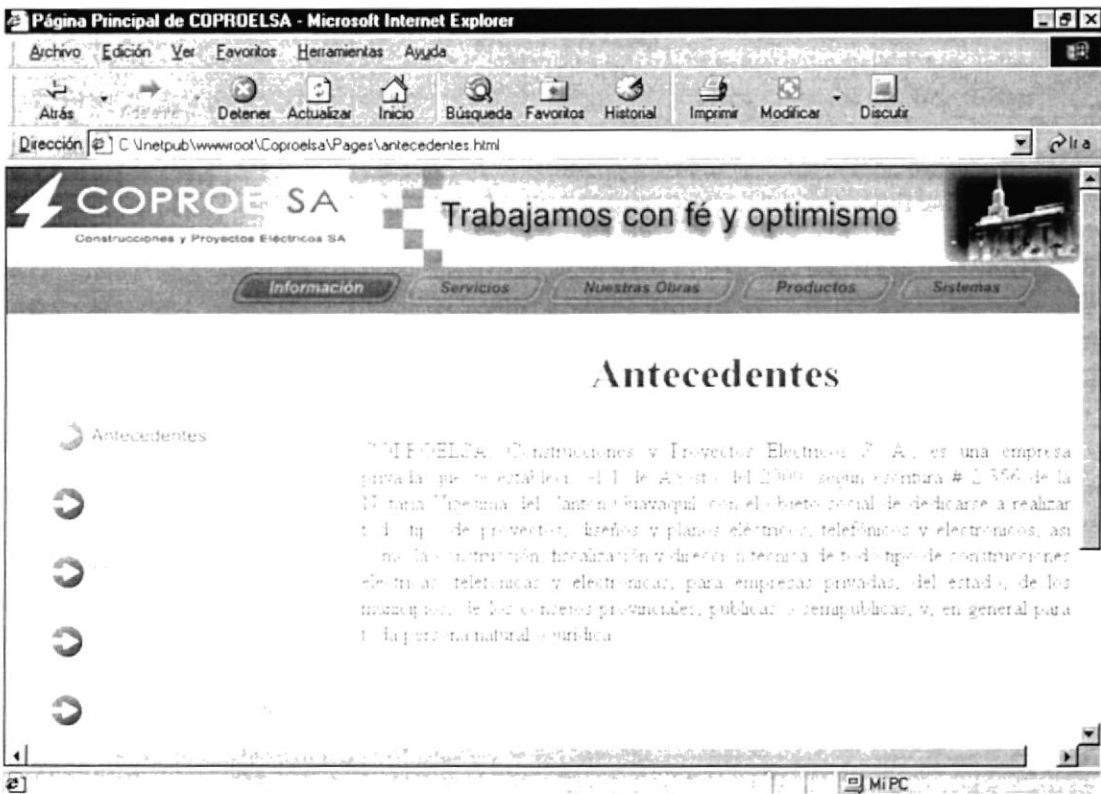
	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> index.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> index.html	
<b>Descripción:</b> Página Intro muestra el logo de la Compañía, y está formada por un Collage conformado con gráficos que representan los servicios de la misma.			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

## 8.2. PÁGINA DE BIENVENIDA AL SITIO

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	<b>Página 1 de 1</b>  <b>Fecha de Elaboración:</b> 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> principal.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Principal.html	
<b>Descripción:</b> Página Principal, muestra un mensaje de bienvenida, y una pequeña introducción sobre las actividades que realiza la empresa.			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			


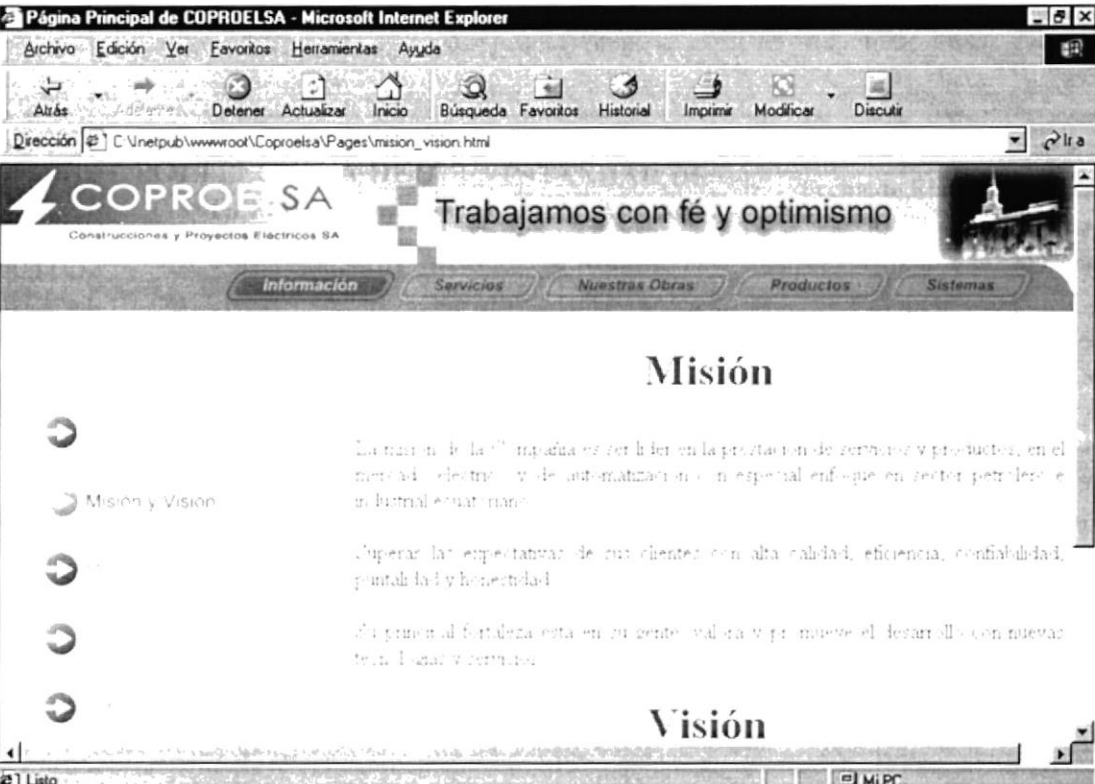


## 8.3. INFORMACIÓN - ANTECEDENTES

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			<b>Fecha de Elaboración:</b> 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> antecedentes.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> antecedentes.html	
<b>Descripción:</b> Muestra un breve resumen sobre la reseña histórica de la empresa, desde su inicio hasta los actuales momentos.			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			





## 8.4. INFORMACIÓN – MISIÓN Y VISIÓN



	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> misión_vision.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> misión_vision.html	
<b>Descripción:</b> Detalla la misión, visión y los objetivos de la empresa, hacia donde quiere llegar.			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			




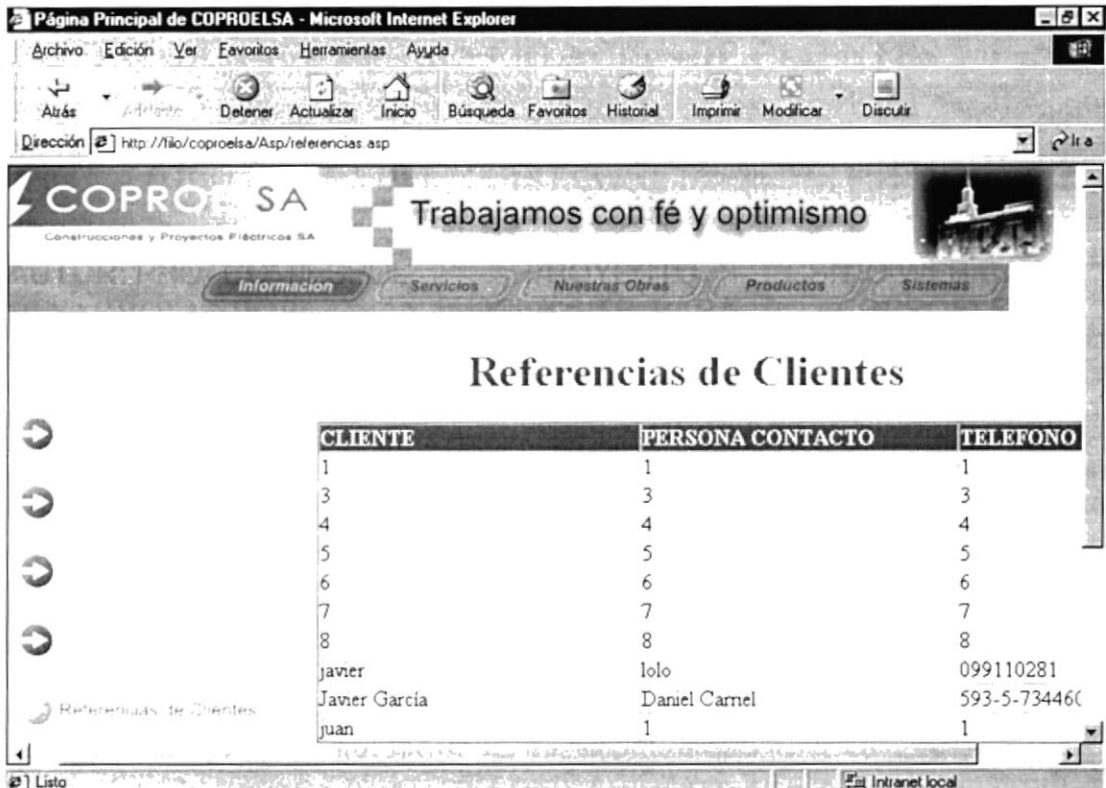
## 8.5. INFORMACIÓN – MAPA DEL SITIO

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Mapa_sitio.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Mapa_sitio.html	
<b>Descripción:</b> Esta página ilustra un diagrama del Sitio Web, con todas las páginas a las que el usuario visitante puede tener acceso.			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			


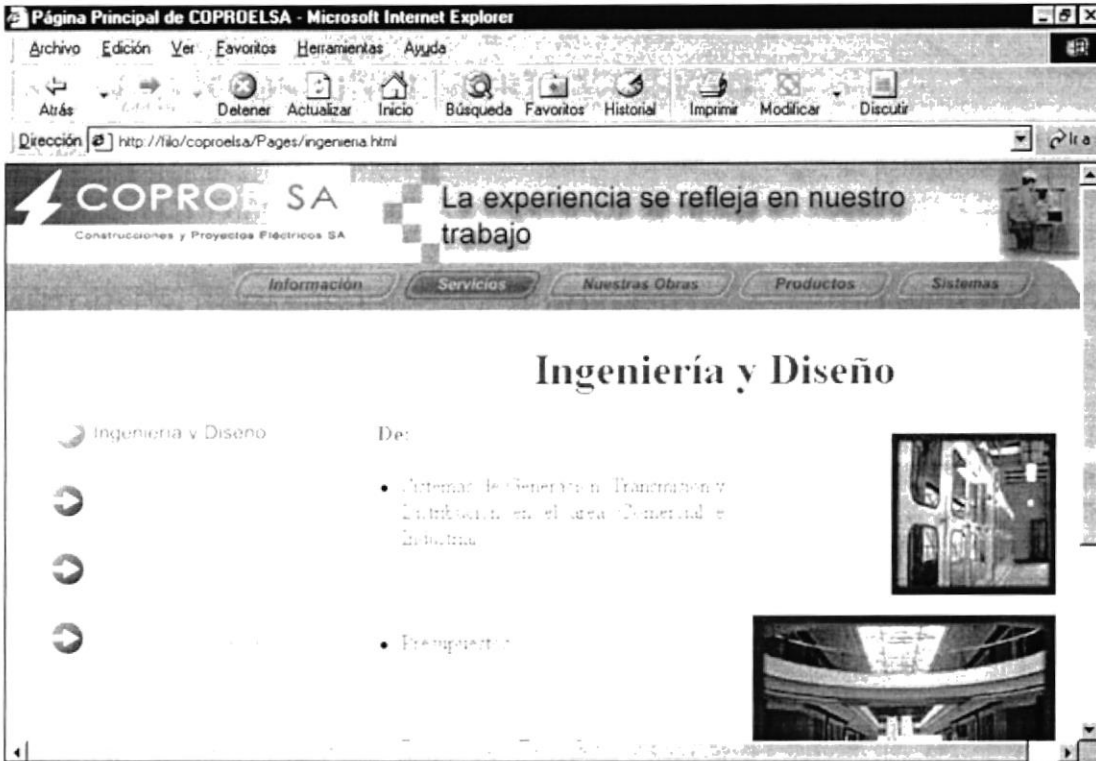
## 8.6. INFORMACIÓN - CONTÁCTENOS

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> contactenos.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> contactenos.asp	
<b>Descripción:</b> Esta página proporciona todos los datos necesarios para que los visitantes que deseen contactarse con la empresa puedan hacerlo.			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			



## 8.7. INFORMACIÓN – REFERENCIAS DE CLIENTES

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1																																	
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002																																	
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>																																	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Referencias.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Referencias.asp																																		
<b>Descripción:</b> Muestra un listado de los clientes que sirven como referencia de los trabajos y servicios que brinda la empresa.																																				
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>CLIENTE</th> <th>PERSONA CONTACTO</th> <th>TELEFONO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>javier</td><td>lolo</td><td>099110281</td></tr> <tr><td>Javier García</td><td>Daniel Carnel</td><td>593-5-734460</td></tr> <tr><td>juan</td><td>1</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>				CLIENTE	PERSONA CONTACTO	TELEFONO	1	1	1	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	javier	lolo	099110281	Javier García	Daniel Carnel	593-5-734460	juan	1	1
CLIENTE	PERSONA CONTACTO	TELEFONO																																		
1	1	1																																		
3	3	3																																		
4	4	4																																		
5	5	5																																		
6	6	6																																		
7	7	7																																		
8	8	8																																		
javier	lolo	099110281																																		
Javier García	Daniel Carnel	593-5-734460																																		
juan	1	1																																		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario.																																				
<b>OBSERVACIONES:</b>																																				

## 8.8. SERVICIOS – INGENIERÍA Y DISEÑO

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> ingenieria.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> ingenieria.html	
<b>Descripción:</b> Pantalla Ingeniería y Diseño			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			


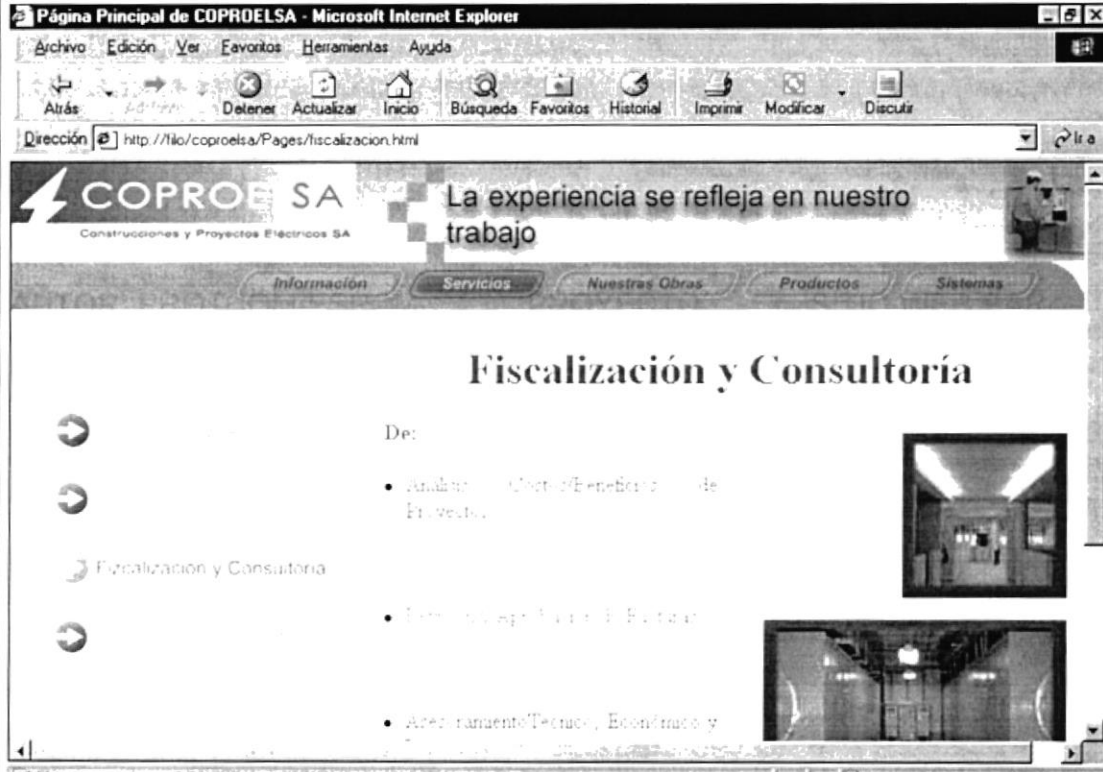
## 8.9. SERVICIOS – CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> construccion.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> construccion.html	
<b>Descripción:</b> Pantalla Construcción y Diseño			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			







## 8.10. SERVICIOS – FISCALIZACIÓN Y CONSULTORÍA

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> fiscalizacion.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> fiscalizacion.html	
<b>Descripción:</b> Pantalla Fiscalización y Consultoría			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			




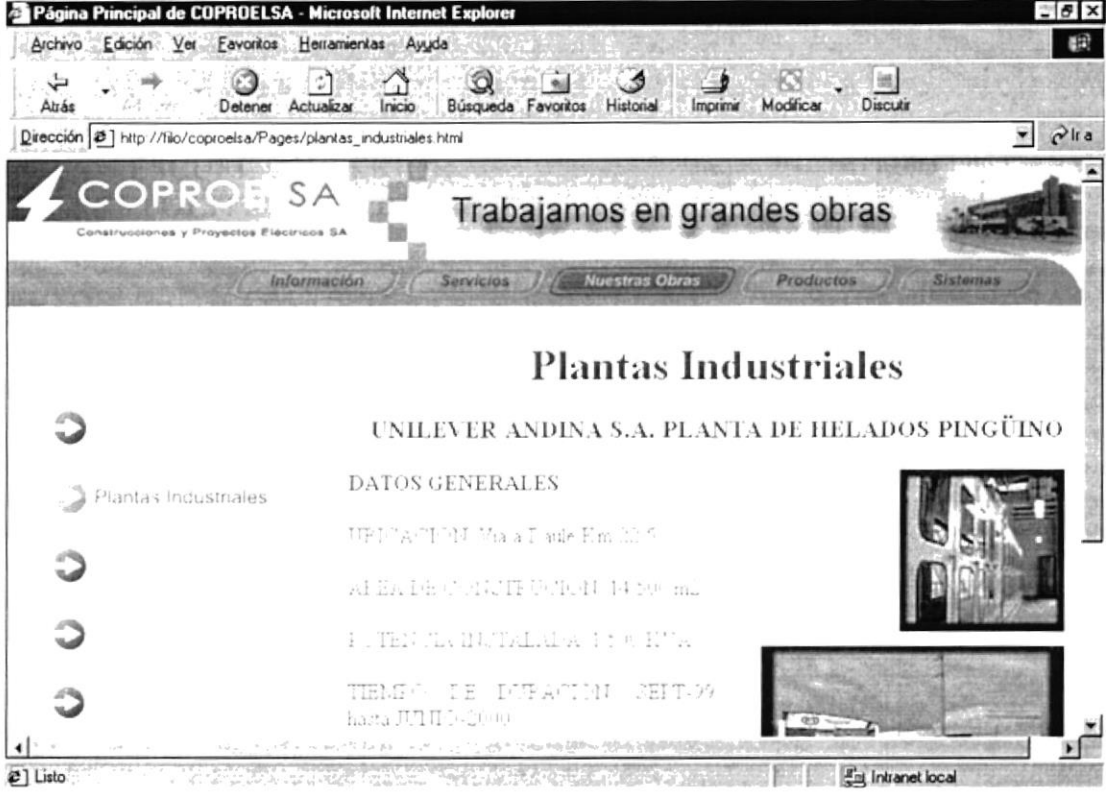
## 8.11. SERVICIOS – VENTAS Y APOYO LOGÍSTICO

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> ventas.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> ventas.html	
<b>Descripción:</b> Pantalla Ventas y Apoyo Logístico			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			


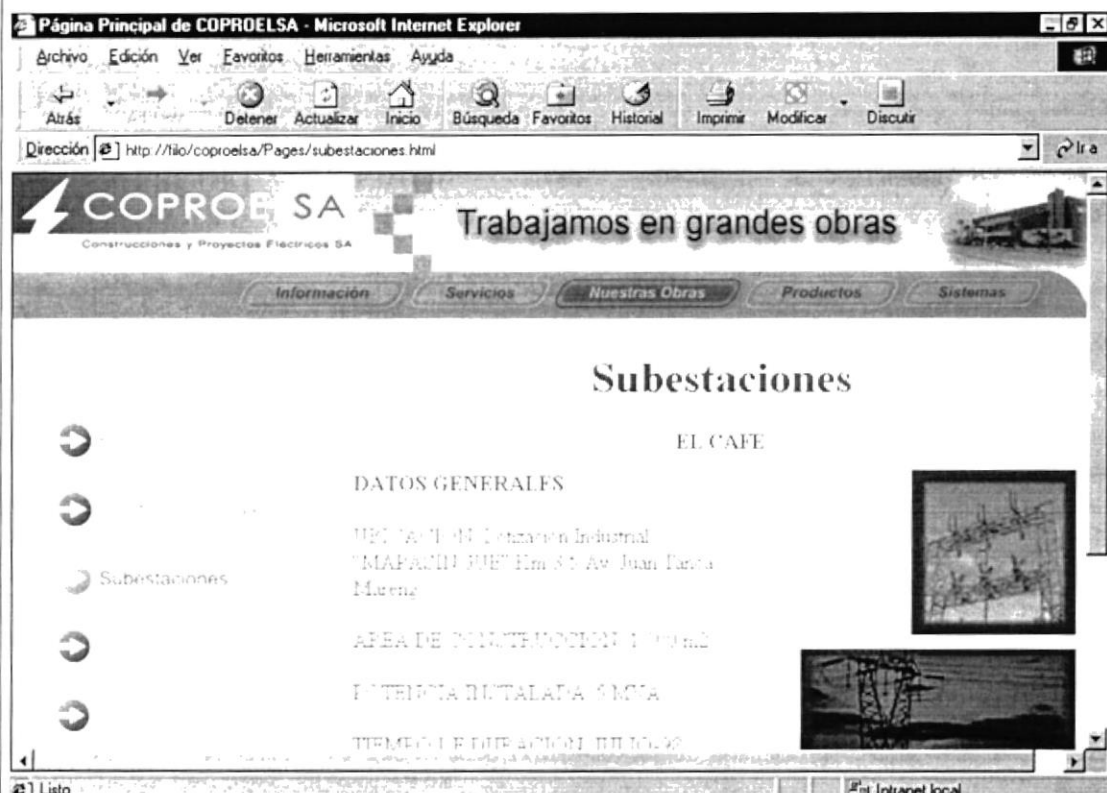
## 8.12. NUESTRAS OBRAS - EDIFICIOS

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> edificios.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> edificios.html	
<b>Descripción:</b> Pantalla Edificios			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

## 8.13. NUESTRAS OBRAS – PLANTAS INDUSTRIALES

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Plantas_industriales.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Plantas_industriales.html	
<b>Descripción:</b> Pantalla Plantas Industriales			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

## 8.14. NUESTRAS OBRAS - SUBESTACIONES

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> subestaciones.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> subestaciones.html	
<b>Descripción:</b> Pantalla Subestaciones			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			





## 8.15. NUESTRAS OBRAS – CENTROS COMERCIALES

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Centros_comerciales.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Centros_comerciales.html	
<b>Descripción:</b> Pantalla Centros Comerciales			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

## 8.16. NUJESTRAS OBRAS - URBANIZACIONES

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Urbanizaciones.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> urbanizaciones.html	
<b>Descripción:</b> Pantalla Urbanizaciones			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

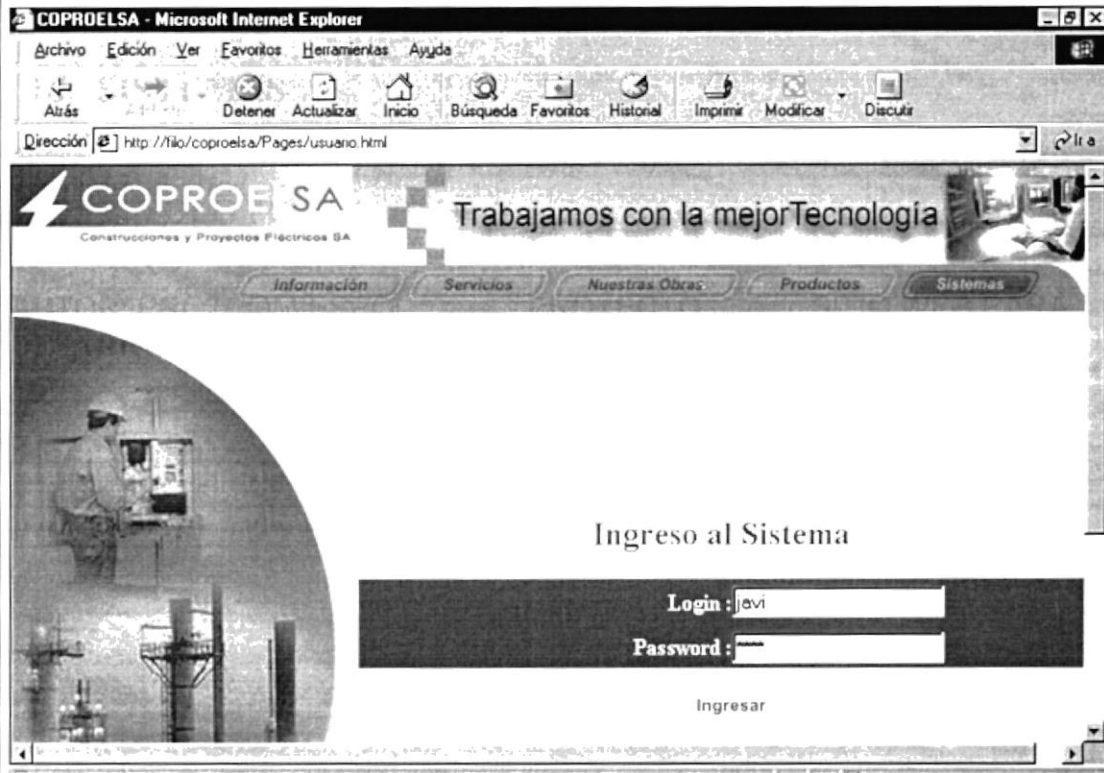
## 8.17. PRODUCTOS

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> productos.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Productos.html	
<b>Descripción:</b> Pantalla Productos			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			




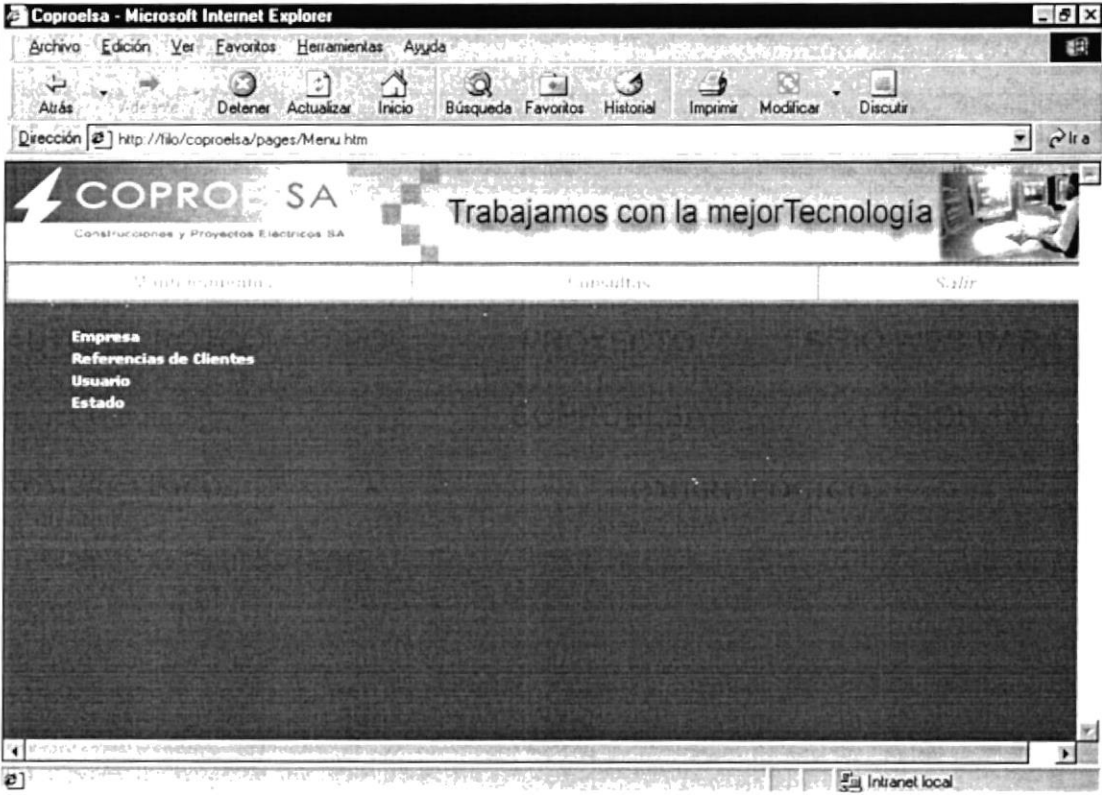


## 8.18. SISTEMAS


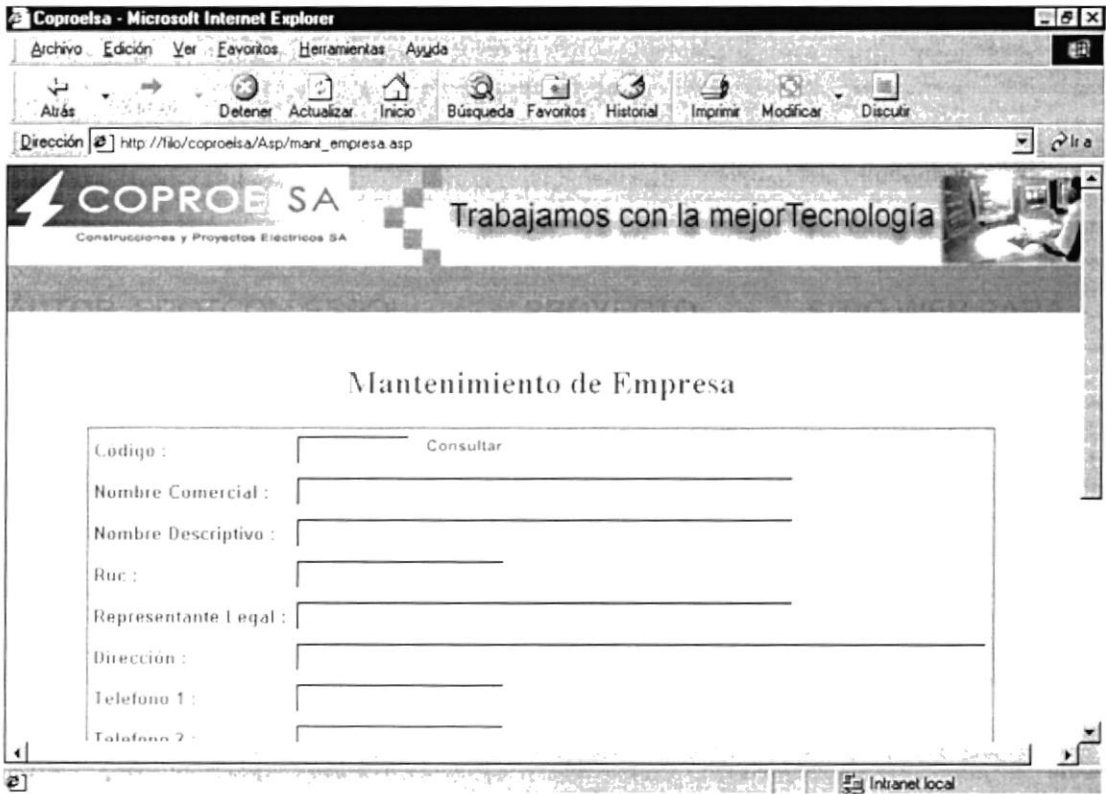
	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> usuario.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> usuario.html	
<b>Descripción:</b> Pantalla Sistemas			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario administrador.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			




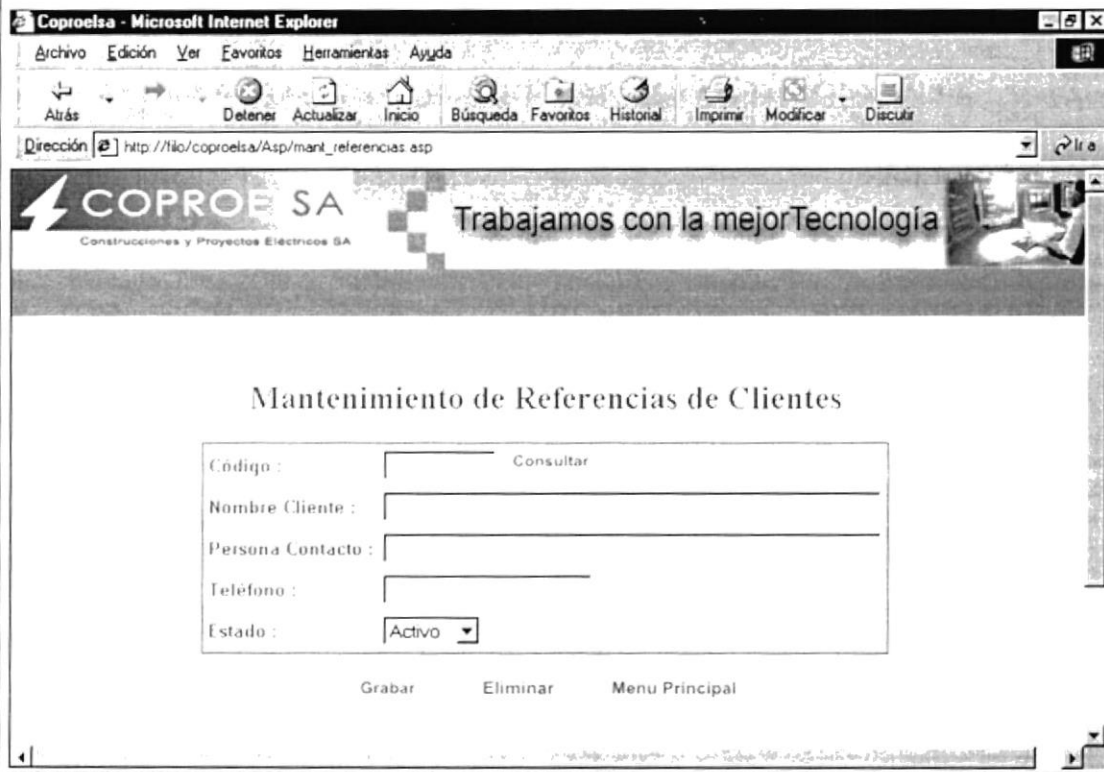
## 8.19. MENÚ - MANTENIMIENTOS

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> menu.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> menu.html	
<b>Descripción:</b> Pantalla Menú			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario administrador.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			


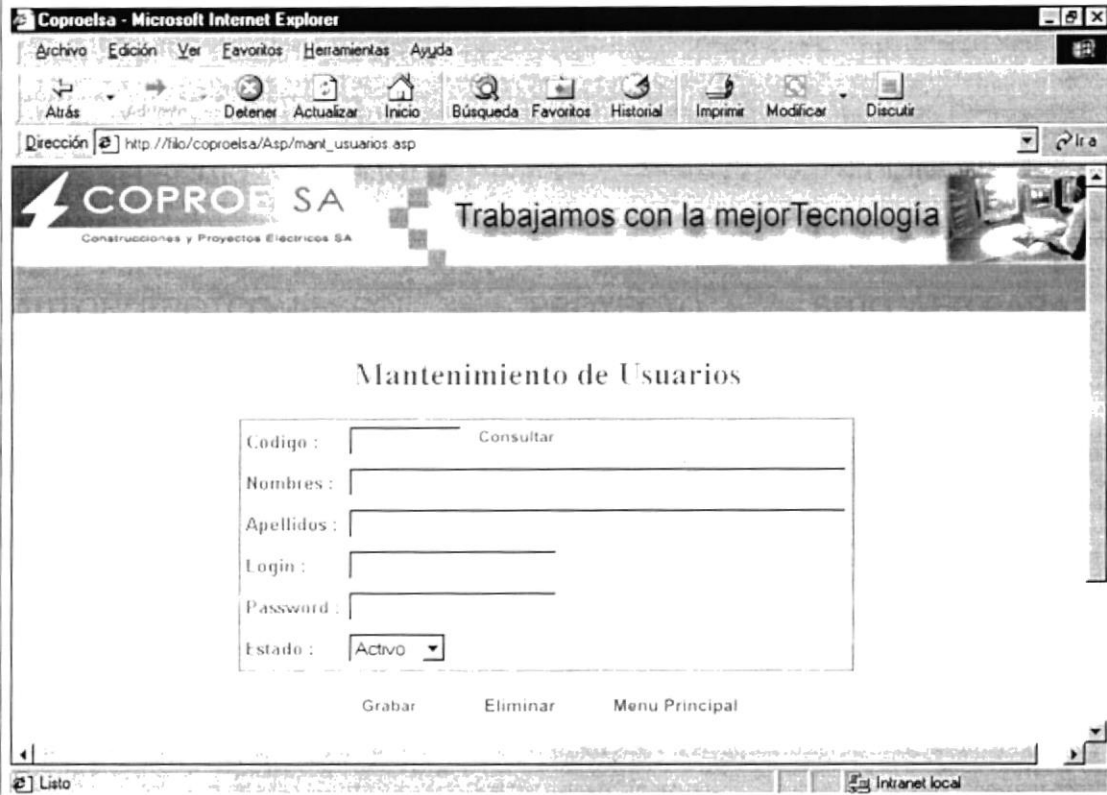
## 8.20. MANTENIMIENTO - EMPRESA

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Mant_empresa.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Mant_empresa.asp	
<b>Descripción:</b> Pantalla Mantenimiento de Empresa			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario administrador.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			


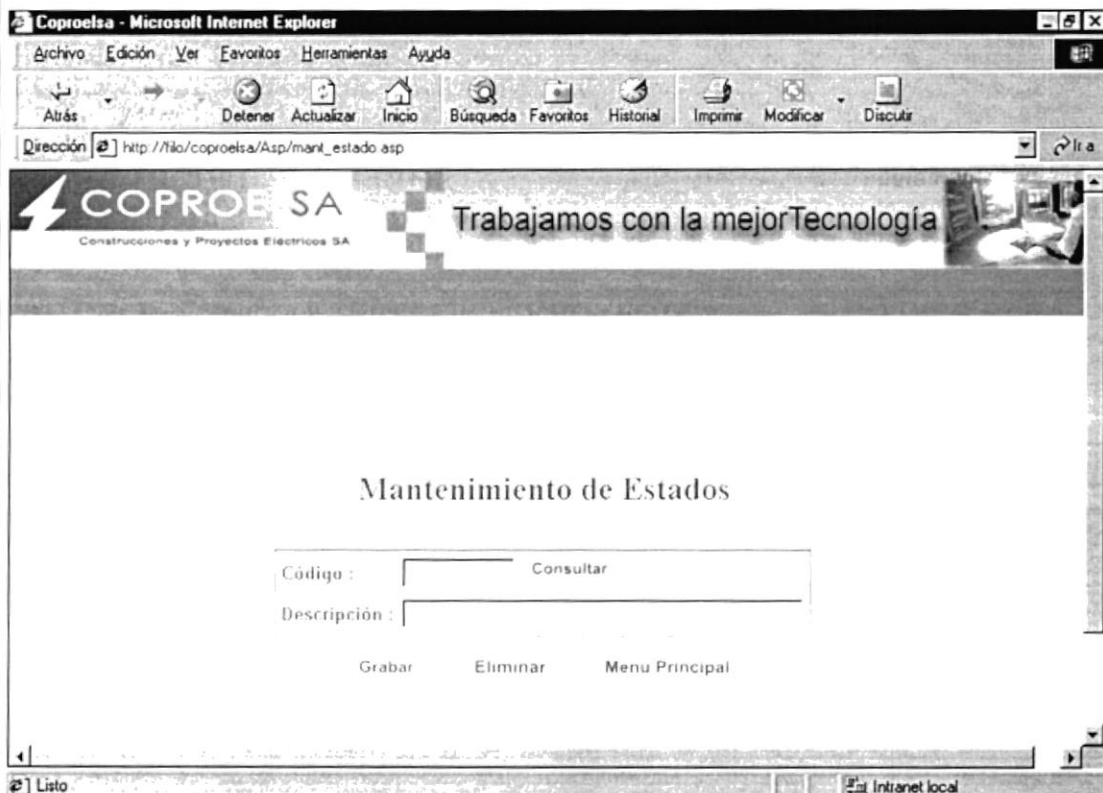
## 8.21. MANTENIMIENTO – REFERENCIAS DE CLIENTE

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Mant_referencias.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Mant_referencias.asp	
<b>Descripción:</b> Pantalla para Mantenimiento de Referencias de Clientes			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario administrador.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			


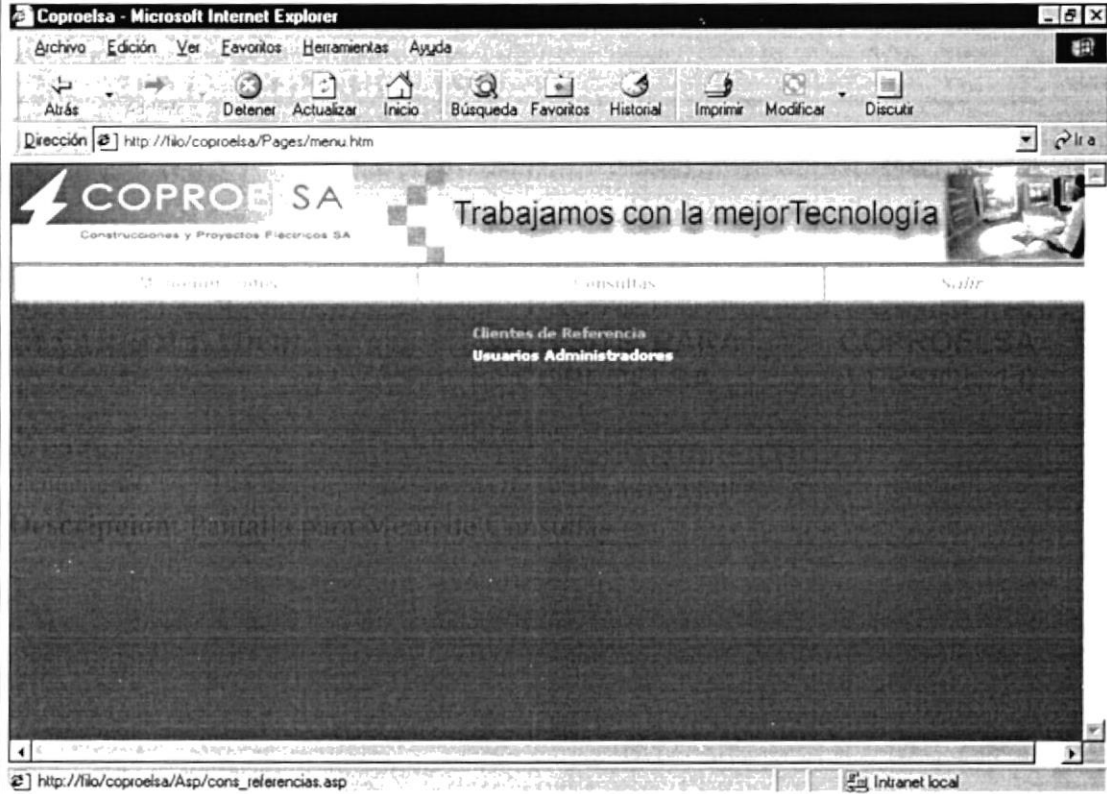
## 8.22. MANTENIMIENTO - USUARIO

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Mant_usuarios.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Mant_usuarios.asp	
<b>Descripción:</b> Pantalla para Mantenimiento de Usuarios			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario administrador.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			


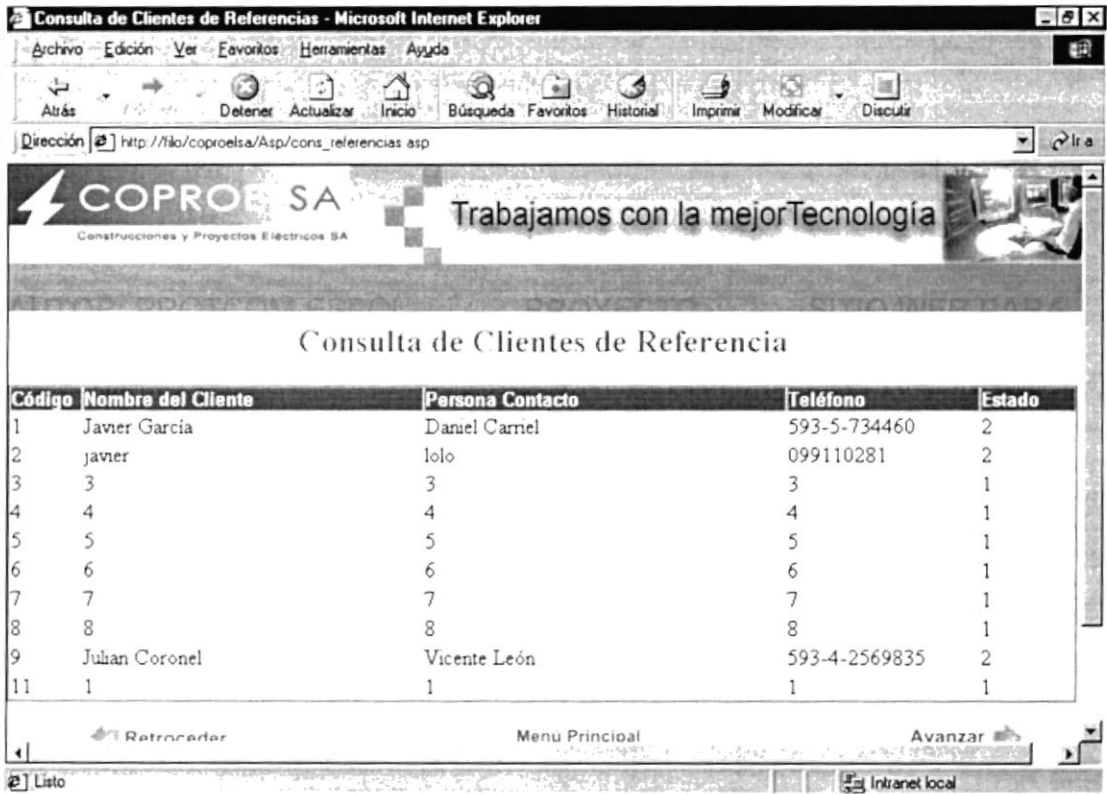
## 8.23. MANTENIMIENTO - ESTADO

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Mant_estados.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Mant_estados.asp	
<b>Descripción:</b> Pantalla para Mantenimiento de Estados			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario administrador.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

## 8.24. MENÚ - CONSULTAS


	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> menu.html		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> menu.html	
<b>Descripción:</b> Pantalla para Menú de Consultas			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario administrador.			
<b>OBSERVACIONES:</b>			

## 8.25. CONSULTAS – CLIENTES DE REFERENCIA

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	Página 1 de 1																																																								
			Fecha de Elaboración: 21/06/2002																																																								
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>																																																								
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Cons_referencias.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Cons_referencias.asp																																																									
<b>Descripción:</b> Pantalla de Consulta de Clientes de Referencias																																																											
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombre del Cliente</th> <th>Persona Contacto</th> <th>Teléfono</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Javier García</td> <td>Daniel Carnel</td> <td>593-5-734460</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>javier</td> <td>lolo</td> <td>099110281</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Julian Coronel</td> <td>Vicente León</td> <td>593-4-2569835</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>					Código	Nombre del Cliente	Persona Contacto	Teléfono	Estado	1	Javier García	Daniel Carnel	593-5-734460	2	2	javier	lolo	099110281	2	3	3	3	3	1	4	4	4	4	1	5	5	5	5	1	6	6	6	6	1	7	7	7	7	1	8	8	8	8	1	9	Julian Coronel	Vicente León	593-4-2569835	2	11	1	1	1	1
Código	Nombre del Cliente	Persona Contacto	Teléfono	Estado																																																							
1	Javier García	Daniel Carnel	593-5-734460	2																																																							
2	javier	lolo	099110281	2																																																							
3	3	3	3	1																																																							
4	4	4	4	1																																																							
5	5	5	5	1																																																							
6	6	6	6	1																																																							
7	7	7	7	1																																																							
8	8	8	8	1																																																							
9	Julian Coronel	Vicente León	593-4-2569835	2																																																							
11	1	1	1	1																																																							
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Según la necesidad del usuario administrador.																																																											
<b>OBSERVACIONES:</b>																																																											



## 8.26. CONSULTAS – USUARIOS ADMINISTRADORES

	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	<b>ESTÁNDAR DE PANTALLAS</b>	<b>Página 1 de 1</b>																																
			<b>Fecha de Elaboración:</b> 21/06/2002																																
<b>AUTOR:</b> PROTCOM-ESPOL <b>DESARROLLADOR:</b> Javier García S.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA COPROELSA</b>	<b>SITIO WEB PARA COPROELSA VERSIÓN 1.0</b>																																
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> Cons_usuarios.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Cons_usuarios.asp																																	
<b>Descripción:</b> Pantalla de Consulta de Usuarios Administradores																																			
<thead> <tr> <th>Código</th> <th>Nombres</th> <th>Apellidos</th> <th>Login</th> <th>Password</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Javier Fernando</td> <td>García Suárez</td> <td>javi</td> <td>lolo</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Karna</td> <td>Abad</td> <td>Karloca</td> <td>2000</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Karna</td> <td>Abad</td> <td>Karloca</td> <td>2002</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Karna</td> <td>Abad</td> <td>Karloca2000</td> <td>kar</td> <td>2</td> </tr> </tbody>						Código	Nombres	Apellidos	Login	Password	Estado	1	Javier Fernando	García Suárez	javi	lolo	1	2	Karna	Abad	Karloca	2000	2	3	Karna	Abad	Karloca	2002	1	4	Karna	Abad	Karloca2000	kar	2
Código	Nombres	Apellidos	Login	Password	Estado																														
1	Javier Fernando	García Suárez	javi	lolo	1																														
2	Karna	Abad	Karloca	2000	2																														
3	Karna	Abad	Karloca	2002	1																														
4	Karna	Abad	Karloca2000	kar	2																														

 Below the table are navigation links: 'Retroceder', 'Menu Principal', and 'Avanzar'.
 

| **FRECUENCIA DE USO:** Según la necesidad del usuario administrador. | | | | | |
| **OBSERVACIONES:** | | | | | |





## CAPÍTULO 9.

MARCA



## 9. MARCA

### 9.1. CREACIÓN DEL LOGOTIPO

Una vez analizados todos los problemas de la Constructora de “Proyectos Eléctricos”, se procedió a crear una imagen que identifique a la misma, haciéndola única y llamativa.

Se decidió como color institucional el color azul puesto que tiene connotaciones de seriedad y seguridad.

Luego se dio a colocar un icono en forma de un rayo que simboliza “Luz y Energía”, a lado del Icono se colocó el nombre de la constructora “COPROELSA”.

Abajo del nombre se colocó “Construcciones y Proyectos Eléctricos SA”, que es el soporte literario identifica a la Constructora en su categoría.

Separando el icono y el nombre del complemento literario, va un rectángulo en degradación del azul al blanco para un mayor realce del mismo.



Fig. 1.- Imagen del Logotipo

### 9.2. FUENTES UTILIZADAS PARA EL LOGOTIPO

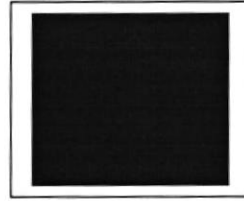
Las fuentes que se utilizaron para el nombre fueron:

- Para las palabras; o sea “COPROELSA” se utilizó **Myriad**
- Para el resto de palabras; o sea “Construcciones y Proyectos Eléctricos SA”:  
**NewGoth Cn Bt**

### 9.3. COLOR INSTITUCIONAL DE LA MARCA

Como color institucional se uso el color azul. PANTONE 198-1 CVS

C = 97,25  
M = 79,22  
Y = 0  
K = 0



### 9.4. VARIACIONES PERMITIDAS PARA LA MARCA

En caso de que la Marca sea usada en diferentes formatos y sobre diferentes fondos, se deberán seguir las siguientes normas y parámetros.

- Las letras que forman el logo, no podrán ser sustituidas por ninguna otra.
- En caso de ser impresas en blanco y negro, o sobre fondo negro, se debe seguir las indicaciones descritas o continuación.



### 9.5. VARIACIONES NO PERMITIDAS PARA LA MARCA

