

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**



**PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN**

**TESIS DE GRADO**

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

**ANALISTA DE SISTEMAS  
PROGRAMADOR DE SISTEMAS**

**TEMA**

**WEB SITE PARA LA CAMARA MARÍTIMA DEL ECUADOR**

**MANUAL DE DISEÑO  
DEL WEB SITE**

**AUTORES**

**CARLA ERAZO M.  
BYRON FONSECA P.  
MIGUEL MALDONADO S.  
NELSON PEREDA C.**

**DIRECTOR**

**ANL. LUIS RODRÍGUEZ**

**AÑO  
2002**

## **AGRADECIMIENTO**

*A Jehová quien me dio la vida y la oportunidad de terminar mi carrera, eres El Todopoderoso alabado seas.*

*A mis compañeros por hacer realidad mi sueño, por compartir su amistad y deseo de superación.*

*Carla Erazo Morales*

## **AGRADECIMIENTO**

*Agradezco a Dios quien me dio el privilegio de existir, a mis padres que dedicaron tiempo y esfuerzo para ayudarme en mis estudios, y agradezco la voluntad de mis compañeros para lograr culminar otra fase más de nuestras vidas, a ellos les deseo los mejores éxitos en su vida profesional.*

*“Dad gracias en todo, porque esta es la voluntad de Dios para con vosotros en Cristo Jesús”*

*1 Ts. 5:18*

***Byron Fonseca Palma***

## **AGRADECIMIENTO**

*A quien nos da la vida y la oportunidad de alcanzar objetivos durante nuestra vida, Jehová, eres Todopoderoso.*

*A las personas que pusieron un granito de Arena en todos estos meses y en especial a mis compañeros, Byron, Nelson, Victor y Carla por formar un verdadero equipo de trabajo y por compartir conocimiento y lo más importante la amistad.*

***Miguel Maldonado Sotomayor***

## **AGRADECIMIENTO**

*A Dios, por darme la vida y jamás desampararme, aún en los momentos cuando pensé en flaquear.*

*A mis padres Nelva Carvajal Carrera y Nelson Pereda Soriano, a mi querida hermana Ileana Sotomayor Carvajal, a ellos por brindarme su amor infinito, paciencia y apoyo incondicional para con mis estudios.*

*Nelson Pereda Carvajal*

## **DEDICATORIA**

*Dedico esta tesis en primer lugar a Jehová y a mis padres que estuvieron en todo momento dándome su ayuda para poder alcanzar mis metas y objetivos para ellos con todo mi cariño.*

*Carla Erazo Morales*

## **DEDICATORIA**

*Este trabajo se lo dedico primeramente a Dios, porque ha sido su voluntad que pueda yo culminar mi carrera, sin su ayuda mis esfuerzos hubieran sido vanos. A mis padres que siempre tuvieron palabras de aliento para avanzar en mis estudios, por creer en mi y por tenerme siempre en sus oraciones, para ustedes es este trabajo.*

***Byron Fonseca Palma***

## **DEDICATORIA**

*Dedico esta tesis a las personas que estuvieron en todo momento apoyándome para poder alcanzar mis metas: Mi Familia. En especial a mi padre Roberto y mi madre Rosita por que sin ellos nada pudiera haberse conseguido, para ellos con todo mi afecto.*

*Miguel Maldonado Sotomayor*

## **DEDICATORIA**

*Dedico esta Tesis de Grado a mis Padres, en especial a mi madre Nelva Carvajal Carrera de Pereda y a mi hermana Ileana Sotomayor Carvajal que me han apoyado en las buenas y malas a largo de mi carrera, a ellas con todo mi cariño.*

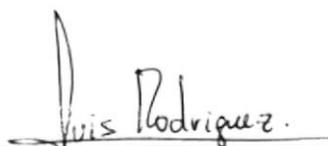
*Nelson Pereda Carvajal*



## DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta Tesis de Grado nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma al **PROTCOM (Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico)** de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

## FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS

A handwritten signature in black ink, reading "Luis Rodríguez.", is positioned above a horizontal line. The signature is written in a cursive style with a prominent initial 'L'.

**Ahl. Luis Rodríguez**

## FIRMA DE LOS AUTORES DE LA TESIS

*Carla Erazo M.*

**Carla Erazo Morales**

*Byron Fonseca P.*

**Byron Fonseca Palma**



*Miguel Maldonado S.P.*

**Miguel Maldonado Sotomayor**

*Nelson Pereda C.*

**Nelson Pereda Carvajal**

# TABLA DE CONTENIDO

## CAPÍTULO 1

<b>1. GENERALIDADES.....</b>	<b>1</b>
1.1. Introducción .....	1
1.2. Antecedentes .....	2

## CAPÍTULO 2

<b>2. SITUACIÓN ACTUAL DE LA EMPRESA.....</b>	<b>1</b>
2.1. Definición de Problemas Encontrados.....	1
2.2. Problemas: Causas y Efectos .....	1

## CAPÍTULO 3

<b>3. SOLUCIÓN PROPUESTA.....</b>	<b>1</b>
3.1. Solución Propuesta Definitiva .....	1

## CAPÍTULO 4

<b>4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA .....</b>	<b>1</b>
--	----------

## CAPÍTULO 5

<b>5. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL WEB SITE.....</b>	<b>1</b>
5.1. Página Web Site de la CAMAE.....	1
5.1.1. Página de Inicio.....	1
5.1.2. Sistema .....	1
5.1.3. Quienes Somos.....	1
5.1.4. Asociado .....	1
5.1.5. Servicios.....	1
5.1.6. Puertos Principales .....	1
5.1.7. Contáctenos.....	1
5.1.8. Información General .....	1

5.2. Sistema.....	2
5.2.1. Categoría.....	2
5.2.2. Asociado.....	2
5.2.3. Usuario.....	2
5.2.4. Entidad.....	2
5.2.5. Resumen.....	2
5.2.6. E-mail.....	2
5.3. Quienes Somos.....	3
5.3.1. Misión y Visión.....	3
5.3.2. Objetivos.....	3
5.3.3. Estructura Administrativa.....	3
5.3.4. Comisiones.....	3
5.4. Asociado.....	4
5.4.1. Requisitos de Afiliación.....	4
5.4.2. Directorio.....	4
5.5. Servicios.....	5
5.5.1. Leyes, Reglamentos y Decretos.....	5
5.5.2. Requisitos ante la DIGMER.....	5
5.6. Puertos Principales.....	6
5.6.1. Puerto de Esmeraldas.....	6
5.6.2. Puerto de Manta.....	6
5.6.3. Puerto de Guayaquil.....	6
5.6.4. Puerto Bolívar.....	6
5.7. Información General.....	7
5.7.1. Resumen Marítimo Semanal.....	7
5.7.2. Relaciones con otros Organismos.....	7
5.7.3. Aprendiendo más.....	7

## CAPÍTULO 6

<b>6. ESTANDARIZACIONES.....</b>	<b>1</b>
6.1. Formato para Almacenamiento de la Información.....	1
6.1.1. Nombre de la Base de Datos.....	1
6.1.2. Nombre de Tablas.....	1
6.1.3. Nombre de Campos.....	2
6.1.4. Nombre de Procedimientos y Funciones.....	2
6.1.5. Nombre de Variables y Constantes del Sistema.....	2
6.2. Formato de Estilos.....	3
6.2.1. Hoja de Estilos Inicial.css.....	3
6.2.2. Hoja de Estilos Reglamentos.css.....	4
6.3. Formato para el Plan de Código Generales.....	6
6.3.1. Código de las Tablas.....	6
6.4. Formato de las Páginas (HTML).....	7
6.5. Formato de las Páginas (ASP).....	8

## CAPÍTULO 7

<b>7. MODELO ENTIDAD RELACIÓN .....</b>	<b>1</b>
---	----------

## CAPÍTULO 8

<b>8. DICCIONARIO DE DATOS .....</b>	<b>1</b>
8.1. Tabla de Asociado.....	1
8.2. Tabla de Categoría de Asociado .....	2
8.3. Tabla de Entidad .....	3
8.4. Tabla de Resumen.....	4
8.5. Tabla de Usuario .....	5
8.6. Tabla de Parámetro .....	6



## CAPÍTULO 9

<b>9. DISEÑO DE PÁGINAS.....</b>	<b>1</b>
9.1. Diseño de Páginas del Proyecto (HTML).....	1
9.2. Diseño de Páginas del Proyecto (ASP).....	25

## CAPÍTULO 10

<b>10. SEGURIDADES DEL SISTEMA .....</b>	<b>1</b>
10.1. Seguridad de la Base de Datos.....	1

## CAPÍTULO 11

<b>11. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN.....</b>	<b>1</b>
11.1. Características de Operación (HTML/ASP) .....	1



# Capítulo

---

# Generalidades

# 1. GENERALIDADES

## 1.1. Introducción

El Manual de Diseño está destinado para dar soporte al desarrollo y mantenimiento de las operaciones del Web Site. Entre las personas que tendrán la responsabilidad de realizar éstas tareas se encuentran:

- Personal con conocimientos de Análisis y/o Programación.
- Personal con conocimientos Básicos de Internet.
- Programadores encargados.
- Digitadores previo entrenamiento.

Las personas responsables del mantenimiento del Web Site de la Cámara Marítima del Ecuador (CAMAE) estarán con capacidad de conocer:

- El Mantenimiento de cada una de las páginas con sus respectivos datos e información que podrán ser actualizadas “en línea”.
- Manejo de las peticiones vía e-mail a la CAMAE de alguno de sus afiliados mediante la sección Contáctenos.
- Publicación semanal del resumen marítimo y actualización del mismo mediante el respectivo mantenimiento.
- Aprendiendo más, publicación que permitirá conocer temas de interés publicado en la Revista Informar o alguna novedad con respecto a las leyes o requisitos de afiliación de la CAMAE.

## 1.2. Antecedentes

La Cámara Marítima del Ecuador (CAMAE) es una Corporación de carácter civil, de derecho privado, sin fines de lucro, creada en la ciudad de Guayaquil el 15 de Febrero de 1985; con el objeto de agrupar a todas las empresas relacionadas con el transporte marítimo nacional e internacional.

Su misión es estudiar, difundir y defender todo lo concerniente al negocio del transporte y comercio marítimo y portuario. CAMAE busca interactuar con las entidades oficiales y privadas para lograr el adecuado desarrollo naviero y portuario del país, mantener un constante intercambio de información entre sus asociados y ser gestores ante las diferentes circunstancias de los temas de interés general.

Por esta razón, se ha proyectado el diseño y la implementación de las páginas Web que, a través del Internet, mostrarán toda la información marítima y portuaria recopilada por CAMAE no solo al país, sino al mundo entero.



## Capítulo

---

# Situación Actual de la Empresa

## 2. SITUACIÓN ACTUAL DE LA EMPRESA

### 2.1. Definición de Problemas Encontrados

Para el crecimiento tecnológico de la Cámara Marítima del Ecuador (CAMAE), es prioritario que ésta realice un intercambio de información con las distintas entidades relacionadas con el comercio marítimo y portuario, no solo dentro del país, sino también alrededor del mundo. Este propósito sólo podría lograrse de manera rápida, eficiente y económica a través del Internet.

Sin embargo, actualmente la CAMAE no cuenta con un Web Site que brinde a sus asociados la facilidad de obtener información en línea.

A continuación se detallan los problemas encontrados por la falta de no tener un Web Site:



### 2.2. Problemas: Causas y Efectos

<i>CAUSAS</i>	<i>EFFECTOS</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>CAMAE carece de promoción más global.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El conocimiento de existencia de la Cámara se limita a un grupo pequeño de personas.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>No cuenta con un medio efectivo de comunicación para dar a conocer sus bondades y beneficios.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Esto produce que tanto en Ecuador como en el extranjero posibles clientes no se acerquen por falta de información.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Falta de una difusión de imagen total de CAMAE.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El resultado es poca afluencia de compañías dedicadas a la comercialización marítima.</li> </ul>

Capítulo



---

Solución  
Propuesta

## 3. SOLUCIÓN PROPUESTA



### 3.1. Solución Propuesta Definitiva

Basándose en la necesidad de integrarse a la comunicación digital que actualmente beneficia a millones de usuarios de Internet, se propone la creación y el diseño de páginas web, que ayudarán de una manera eficaz a cumplir con los objetivos de la Cámara Marítima del Ecuador (CAMAE).

La Cámara Marítima del Ecuador (CAMAE), con la finalidad de estimular la integración de información entre sus asociados y la cámara, requiere de la creación de su Sitio Oficial de Internet, fomentando de ésta forma la incursión en navegación y obtención de información en línea.

Esta solución nos permite avanzar en el campo tecnológico mediante el uso del más grande centro de información: Internet. Esto nos permite obtener una nueva imagen ante nuestra Sociedad nacional e internacional.

El Web Site incluye las siguientes opciones, los cuales se detallan a continuación:

- ❑ **¿Quiénes Somos?.-** Aquí se muestra información básica de la CAMAE, cuales son sus objetivos, actividades, estructura administrativa, etc.
- ❑ **Asociado.-** Se muestra el Directorio de los miembros o afiliados que tiene la CAMAE, permitiendo la búsqueda de alguno específico.
- ❑ **Servicios.-** Esta opción permitirá obtener información de una ley, decreto o reglamento de la DIGMER, que podrá ser solicitado mediante la sección Contáctenos.
- ❑ **Puertos Principales.-** Permitirá que se conozcan los puertos más importantes del Ecuador, no solo su ubicación geográfica sino también un resumen general de cada uno.
- ❑ **Contáctenos.-** Cualquier usuario de Internet (Ínter nauta) podrá solicitar vía e-mail una ley o artículo específico de los reglamentos del CAMAE, o bien, sugerencias o comentarios.
- ❑ **Información General.-** Se presenta información general de la Cámara, entre sus opciones tenemos:
  - **Boletín Informativo.-** Se podrá consultar boletines informativos que circularán semanalmente con la finalidad de informar a sus asociados cualquier acontecimiento importante.
  - **Aprendiendo más.-** En donde podrá conocer información acerca de un nuevo reglamento, solicitud de afiliación, una ley específica, y demás información relevante.

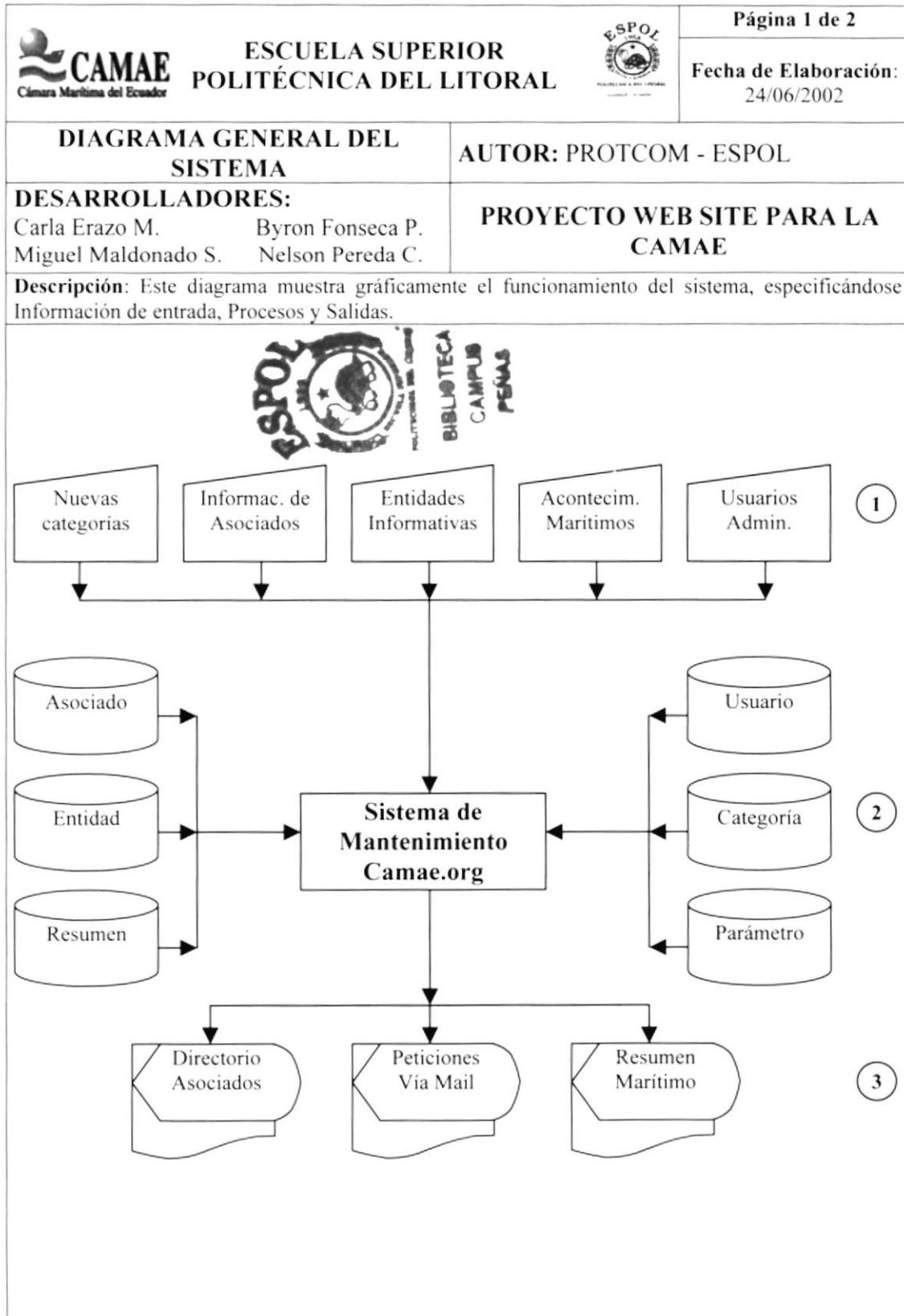
# Capítulo

4

---

## Diagrama General del Sistema

## 4. DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p>	<p><b>Página 2 de 2</b></p> <p><b>Fecha de Elaboración:</b> 24/06/2002</p>
<p><b>DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA</b></p>	<p><b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>	<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>Descripción:</b> El siguiente texto relata el funcionamiento del Sistema de Mantenimiento, a la vez que explica el gráfico anterior.</p>		
<p><b>Narrativa del Diagrama General del Sistema de Mantenimiento del Web Site</b></p>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingreso de la información básica necesaria para el funcionamiento del Web Site de la Cámara Marítima del Ecuador.</li> <li>2. El Sistema de Administración del Web Site de la Cámara Marítima del Ecuador alimenta y actualiza la información almacenada en la Base de datos, específicamente en las tablas de Categoría, Asociado, Entidad, Resumen, Usuario y Parámetro. Todas almacenan la información referente al nombre de la Tabla, excepto la Tabla Parámetro que se encarga de almacenar la secuencia de códigos de las demás tablas y además almacena el e-mail destinado a utilizar en la Sección Contáctenos.</li> <li>3. Se muestra como resultado del almacenamiento de la información, el Directorio de Asociados actualizado, el Resumen Marítimo actualizado de la Revista Informar y la dirección actualizada del correo electrónico que almacena los mensajes de los usuarios del Web Site.</li> </ol>		

# Capítulo

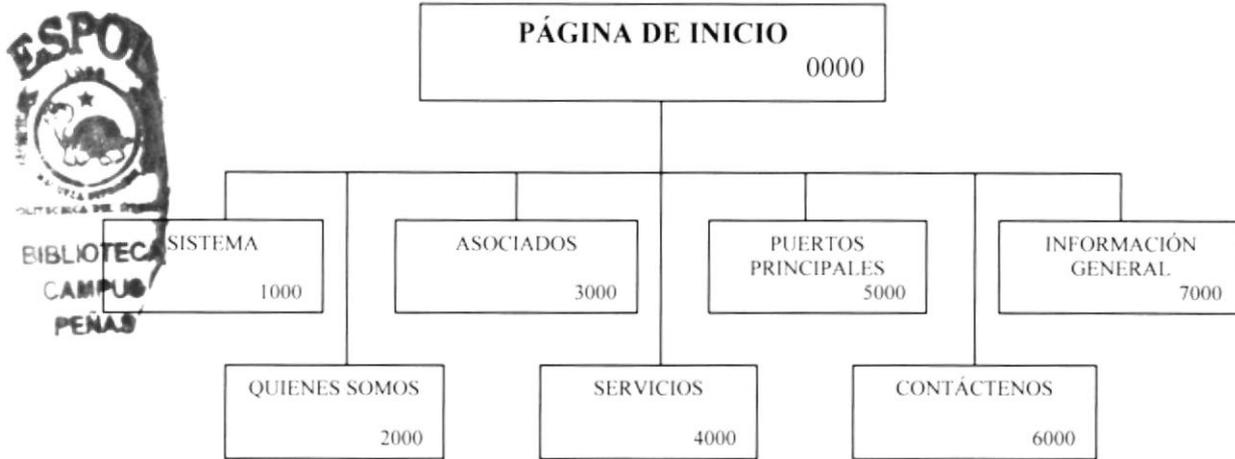
5

---

## Diagrama Jerárquico del Web Site

## 5. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL WEB SITE

### 5.1. Página Web de la CAMAE



#### 5.1.1. Página de Inicio (0000)

Es la página principal o también llamada “Index”, permite navegar entre las opciones de la Página Web.

#### 5.1.2. Sistema (1000)

Se podrá acceder directamente digitando los campos de texto en la parte inferior, siempre y cuando usted sea un usuario registrado.

#### 5.1.3. Quienes Somos (2000)

Página que muestra información básica de nuestra Institución. Nuestras actividades, objetivos, la estructura administrativa, entre otras opciones.

#### 5.1.4. Asociados (3000)

Muestra el Directorio de asociados o afiliados del CAMAE, agrupados por categorías, teniendo la posibilidad de ver la información completa de un asociado específico.

#### 5.1.5. Servicios (4000)

Pantalla que presenta las leyes, reglamentos, decretos y trámites que pueden ser solicitados por mail en la sección Contáctenos.

#### 5.1.6. Puertos Principales (5000)

Página que muestra una gráfica de la ubicación geográfica de los puertos principales del Ecuador, así como un relato de cada uno de ellos.

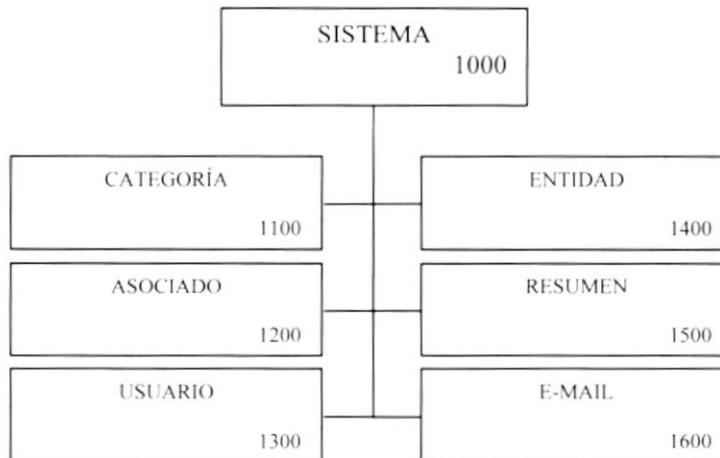
#### 5.1.7. Contáctenos (6000)

Desde esta pantalla podrá contactarse con la CAMAE. Podrá solicitar cualquier información que le sea necesaria, así como sugerencias o comentarios.

#### 5.1.8. Información General (7000)

Página con información general correspondiente a nuestra Institución. El Resumen Marítimo Semanal son artículos de interés publicados en la Revista Informar.

## 5.2. Sistema (1000)



### 5.2.1. Categoría (1100)

Almacena las diferentes categorías que agrupan a los asociados.

### 5.2.2. Asociado (1200)

Permite ingresar, modificar, eliminar, consultar a un asociado.

### 5.2.3. Usuario (1300)

Permite ingresar, modificar, eliminar, consultar a un usuario.

### 5.2.4. Entidad (1400)

Permite ingresar, modificar, eliminar, consultar a una entidad.

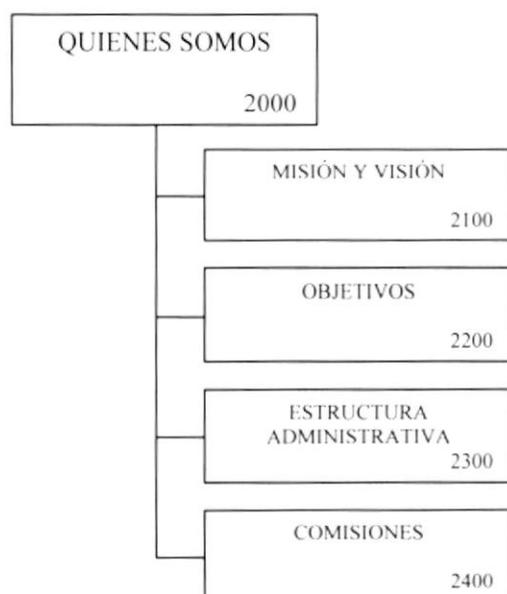
### 5.2.5. Resumen (1500)

Permite ingresar, modificar, eliminar, consultar a un resumen.

### 5.2.6. E-mail (1600)

Permite almacenar el mail de destino donde se va a recibir la solicitud de contáctenos.

### 5.3. Quienes Somos (2000)



#### 5.3.1. Misión y Visión (2100)

Página informativa que muestra la misión y la visión de nuestra Institución.

#### 5.3.2. Objetivos (2200)

Página informativa que muestra los objetivos planteados en nuestros reglamentos institucionales.

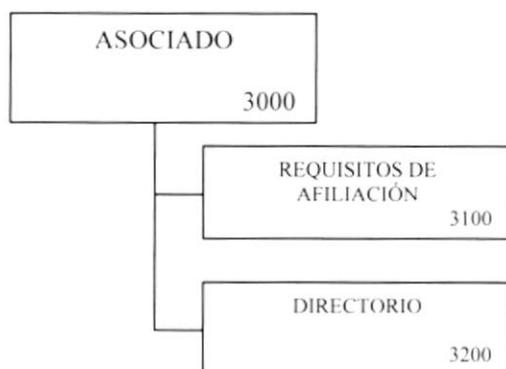
#### 5.3.3. Estructura Administrativa (2300)

Página informativa que muestra las funciones del personal que compone la Directiva de nuestra Institución.

#### 5.3.4. Comisiones (2400)

Página que visualiza en detalle las comisiones que integra la Cámara Marítima del Ecuador.

## 5.4. Asociado (3000)



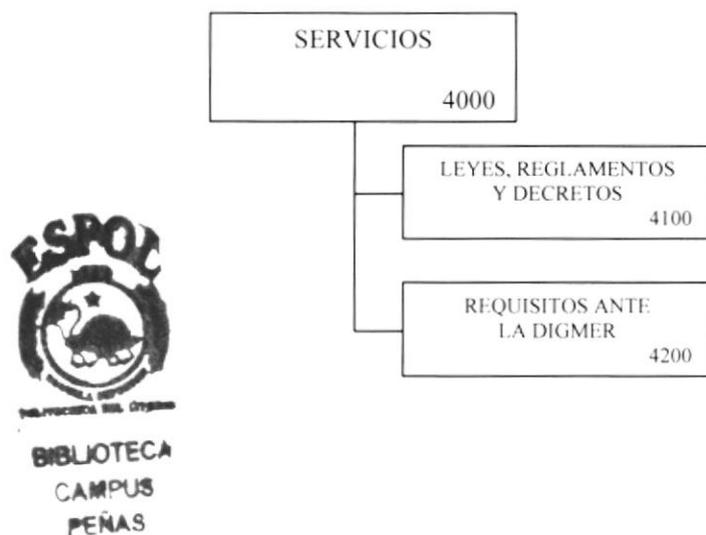
### 5.4.1. Requisitos de Afiliación (3100)

Esta página relata quienes pueden ser afiliados a la Cámara Marítima del Ecuador y cuales son los pasos para serlo.

### 5.4.2. Directorio (3200)

Esta página muestra el Directorio de los Asociados agrupados por Categorías, además se puede hacer búsquedas de Asociados.

## 5.5. Servicios (4000)



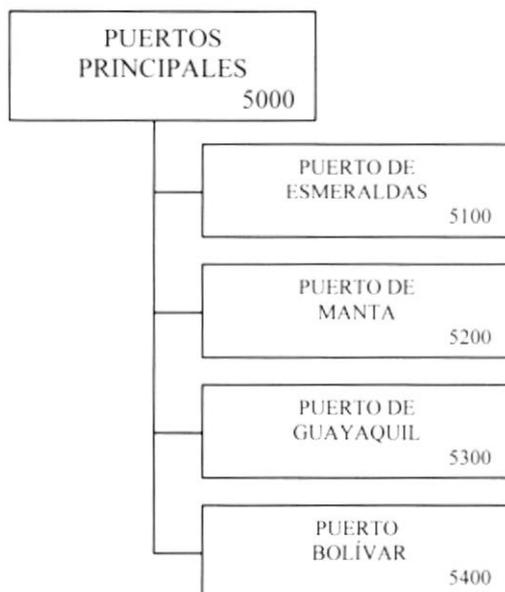
### 5.5.1. Leyes, Reglamentos y Decretos (4100)

Esta página muestra las leyes, reglamentos y decretos para las diversas categorías de empresas que laboran con actividades afines.

### 5.5.2. Requisitos ante la DIGMER (4200)

Esta página muestra los Trámites que se deben seguir para contar con los requeridos por el Ente regulador (DIGMER).

## 5.6. Puertos Principales (5000)



### 5.6.1. Puerto de Esmeraldas (5100)

Pantalla informativa acerca del Puerto de Esmeraldas, su instalación, actividades entre otros aspectos de interés naviero y portuario.

### 5.6.2. Puerto de Manta (5200)

Pantalla informativa acerca del Puerto de Manta, su ubicación geográfica, actividades entre otros aspectos de interés naviero y portuario.

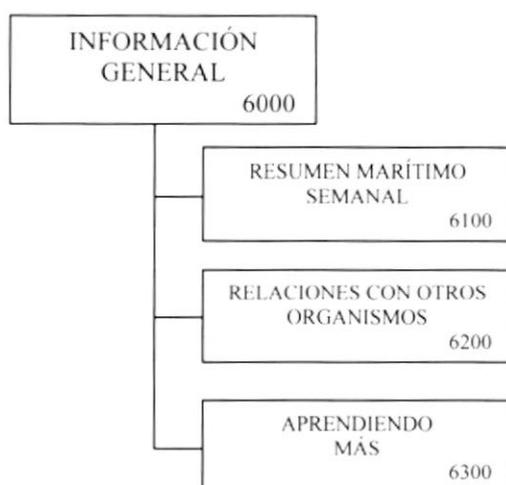
### 5.6.3. Puerto de Guayaquil (5300)

Pantalla informativa acerca del Puerto de Guayaquil, su ubicación geográfica, actividades entre otros aspectos de interés naviero y portuario.

### 5.6.4. Puerto Bolívar (5400)

Pantalla informativa acerca del Puerto de Bolívar, su ubicación geográfica, actividades entre otros aspectos de interés naviero y portuario.

## 5.7. Información General (6000)



### 5.7.1. Resumen Marítimo Semanal (6100)

Esta página define filtros de búsqueda para consultar un artículo emitido por una entidad marítima que haya sido publicada en la Revista Informar.

### 5.7.2. Relaciones con otros Organismos (6200)

Esta página visualiza nuestras relaciones con organismos que cumplan actividades marítimas afines.

### 5.7.3. Aprendiendo Más (6300)

Esta sección le permite conocer más acerca del negocio naviero, estas son publicaciones de la revista Informar concernientes a conocimientos portuarios o marítimos.

Capítulo

6

---

Estandarizaciones

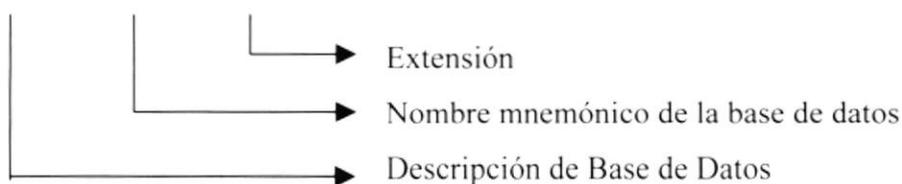
## 6. ESTANDARIZACIONES

### 6.1. Formato para Almacenamiento de la Información

#### 6.1.1. Nombre de la Base de Datos

Almacena información relacionada entre sí y la divide en campos, registros y tablas.

DB\_XXXXXX.MDB



Ejemplo:

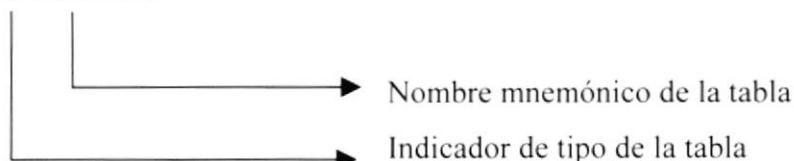
**DB\_CAMAE.MBD**

Base de Datos del Sistema de Administración.

#### 6.1.2. Nombre de Tablas

Almacenan información con características similares de diversos tipos de datos.

X XXXXXX



Indicador de Tabla	
T	Transacción
M	Maestra
H	Histórica
R	Referencial
E	Temporal

Ejemplo:

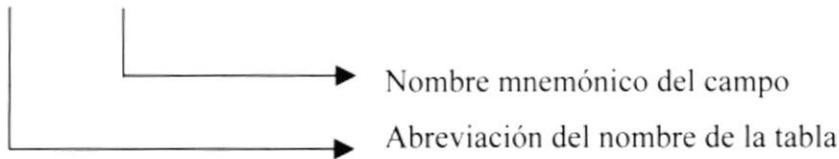
**MUSUARIO**

Tabla maestra de usuario.

### 6.1.3. Nombre de Campos

Los campos tienen su propio tipo de datos y almacenan ítem de un mismo tipo.

XXX\_XXXXXXXX



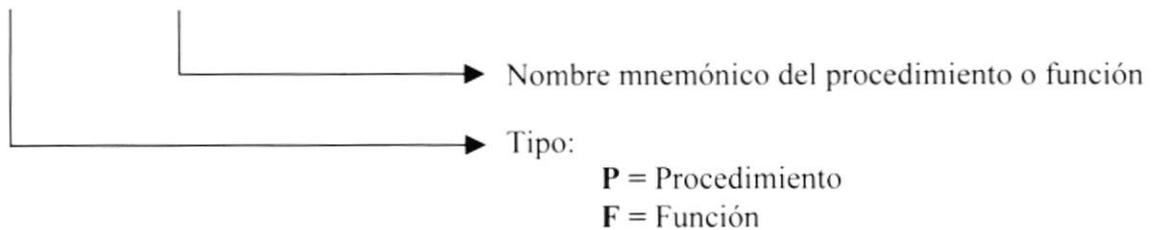
Ejemplo:

**USU\_CODIGO** Código del usuario.

### 6.1.4. Nombre de Procedimientos y Funciones

Son subprogramas que organizan el código de un programa y ejecutan un determinado proceso las veces que son llamados.

X\_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

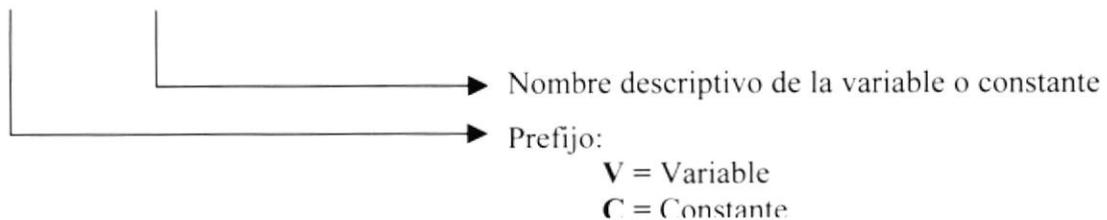


Ejemplo:

**F\_VALIDAFECHA** Valida el ingreso de una fecha real.

### 6.1.5. Nombres de Variables y Constantes del Sistema

X\_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



Ejemplo:

**VG\_I\_ContadorCar** Cuenta cuantos caracteres existen en una cadena.

## 6.2. Formato de Estilos

Las Hojas de estilos son archivos CSS que establecen formatos en cuanto a presentaciones en la página web, estos archivos almacenan información que proporciona el estilo o el formato de presentación a cualquier elemento dentro de una página web, esto da lugar a un concepto denominado “HTML Dinámico”

Las Hojas de estilos utilizadas en las páginas son:

- Inicial.css
- Reglamentos.css

### 6.2.1. Hoja de Estilos Inicial.css

Esta hoja de estilos es usada en casi todas las páginas del Web Site, a excepción de la página de Servicios.

**Objeto:** BODY (Cuerpo de la página Web)

font-size: 11px	font-weight: normal
font-family: Tahoma, Arial, Helvetica	color: #000080

**Objeto:** H1 (Título de Primer Nivel)

font-size: 18px	font-style: normal
font-weight: bold	margin-top: 3
margin-bottom: 3	color: #FF8040
text-align: center	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica

**Objeto:** H2 (Título de Segundo Nivel)

font-size: 15px	font-weight: bold
font-style: normal	text-align: center
margin-top: 2	margin-bottom: 2
color: #808080	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica

**Objeto:** H3 (Título de Tercer Nivel)

font-size: 15px	font-weight: bold
font-style: normal	text-align: center
color: #101077	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica

**Objeto:** H4 (Título de Cuarto Nivel)

font-size: 12px	font-style: normal
margin-top: 2	margin-bottom: 2
text-align: left	color: gray

**Objeto:** H5 (Título de Quinto Nivel)

font-size: 11px	font-style: normal
margin-top: 2	margin-bottom: 2
font-weight: normal	color: gray

**Objeto: P** (Texto de Párrafo)

font-size: 12px	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica
font-weight: normal	text-align: justify
margin-top: 5	margin-left: 10
margin-right: 10	margin-bottom: 5
color: #000080	

**Objeto: TH** (Cabecera de la Tabla)

font-size: 13px	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica
font-weight: normal	color: #C6C6C6

**Objeto: TD** (Definición o celda de una Tabla)

font-size: 11px	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica
font-weight: bold	font-weight: normal
color: #4A4A4A	

**Objeto: LI** (Elemento de una lista)

font-size: 12px	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica
font-weight: bold	font-weight: normal
margin-top: 2	text-align: left
margin-bottom: 2	color: #000080

**Objeto: A:HOVER** (Enlace cuando mouse esta encima)

color: #020202	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica
font-size: 11px	font-weight: bold

**Objeto: A:LINK** (Enlace cuando nunca ha sido visitado)

color: #4A4A4A	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica
font-size: 11px	text-decoration: none
font-weight: normal	

**Objeto: A:VISITED** (Enlace que ha sido previamente visitado)

color: #4A4A4A	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica
font-size: 11px	text-decoration: none

**Objeto: .MANO** (Creado para definir puntero de mouse mano)

cursor: hand	
--------------	--

**Objeto: .MINI** (Creado para letras pequeñas)

font-size: 10px	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica
font-weight: normal	color: #000080

**6.2.2. Hoja de Estilos Reglamentos.css**

Esta hoja de estilos es únicamente usada en la página de Servicios, dado que requería especificaciones de formato de tablas diferente.

**Objeto:** BODY (Cuerpo de la página Web)

font-size: 11px	font-weight: normal
font-family: Tahoma, Arial, Helvetica	color: #304474

**Objeto:** H1 (Título de Primer Nivel)

font-size: 18px	font-style: normal
text-align: center	color: #101077

**Objeto:** P (Texto de Párrafo)

font-size: 11px	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica
font-weight: normal	text-align: justify
color: # 4A4A4A	text-decoration: none

**Objeto:** TH (Cabecera de la Tabla)

font-size: 13px	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica
font-weight: normal	color: #C6C6C6

**Objeto:** TD (Definición o celda de una Tabla)

font-size: 11px	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica
font-weight: normal	text-decoration: none
color: #4A4	text-align: justify

**Objeto:** LI (Elemento de una lista)

font-size: 11px	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica
font-weight: bold	color: #000080
margin-bottom: 2	

**Objeto:** A:HOVER (Enlace cuando mouse esta encima)

color: #020202	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica
font-size: 11px	font-weight: bold

**Objeto:** A:LINK (Enlace cuando nunca ha sido visitado)

color: #4A4A4A	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica
font-size: 11px	text-decoration: none
font-weight: normal	

**Objeto:** A:VISITED (Enlace que ha sido previamente visitado)

color: #4A4A4A	font-family: Tahoma, Arial, Helvetica
font-size: 11px	text-decoration: none

**Objeto:** .PTO\_OVER (Creado para definir puntero de mouse mano)

cursor: hand	text-decoration: none
--------------	-----------------------

**Objeto:** .PTO\_OUT (Creado para redefinir puntero normal)

text-decoration: none	
-----------------------	--

## 6.3. Formato para el Plan de Código Generales

### 6.3.1. Código de las Tablas

9999



Número cualquiera ingresado por teclado

Ejemplos:

**0123**

Código de Entidad generado por el Sistema

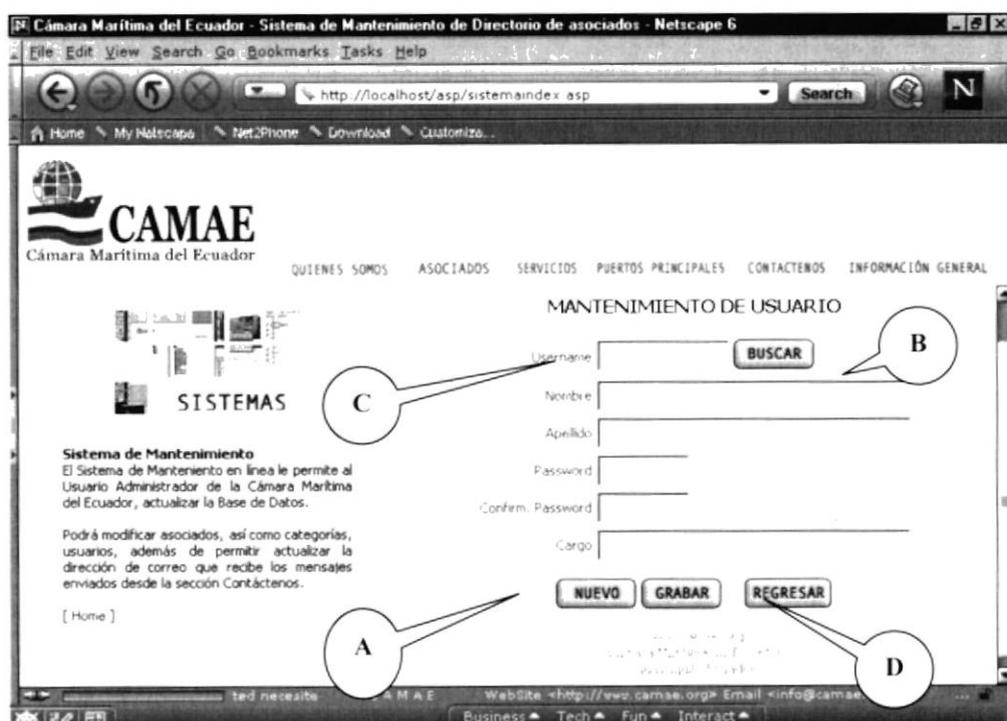


## 6.4. Formato de las Páginas (HTML)

 <b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b> 		Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 24/06/2002
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>		<b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b>
<b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.              Nelson Pereda C.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b>
<b>MENÚ PRINCIPAL</b>		
Descripción: Página del Menú Principal		
		
<b>Componente</b>	<b>Descripción</b>	<b>Color</b>
A Frame Superior	Área de Publicidad (Banners)	Gris
B Opciones de Menú	Contiene las opciones del menú principal.	Negro
C Frame Derecho Contenido	Contiene el texto de la página o según la opción elegida del submenú.	Blanco-fondo agua logotipo
D Texto Menú Actual	Descripción de la opción de menú seleccionada.	Azul
E Frame Izquierdo	Contiene una descripción del menú actual seleccionado.	Celeste
F Logotipo de Empresa	Contiene bandera nacional y movimiento rotatorio del planeta.	Varios
G Submenú	Menú propio de la opción principal seleccionada.	Negro

## 6.5. Formato de las Páginas (ASP)

 <b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>		Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 24/06/2002
<b>ESTÁNDAR DE PAGINAS</b>		<b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b>	
<b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.              Nelson Pereda C.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b>	
<b>Formulario</b>			
<b>Descripción:</b> Páginas interactivas del sistema.			



Componente	Objeto	Fuente	Estilo	Tamaño	Color
A	Página	Frame	---	---	Blanco
B	Cajas de Textos	Input	---	---	---
C	Etiquetas	Form	Por Omisión	Por Omisión	Automático
D	Botones	Image	---	---	---

Capítulo

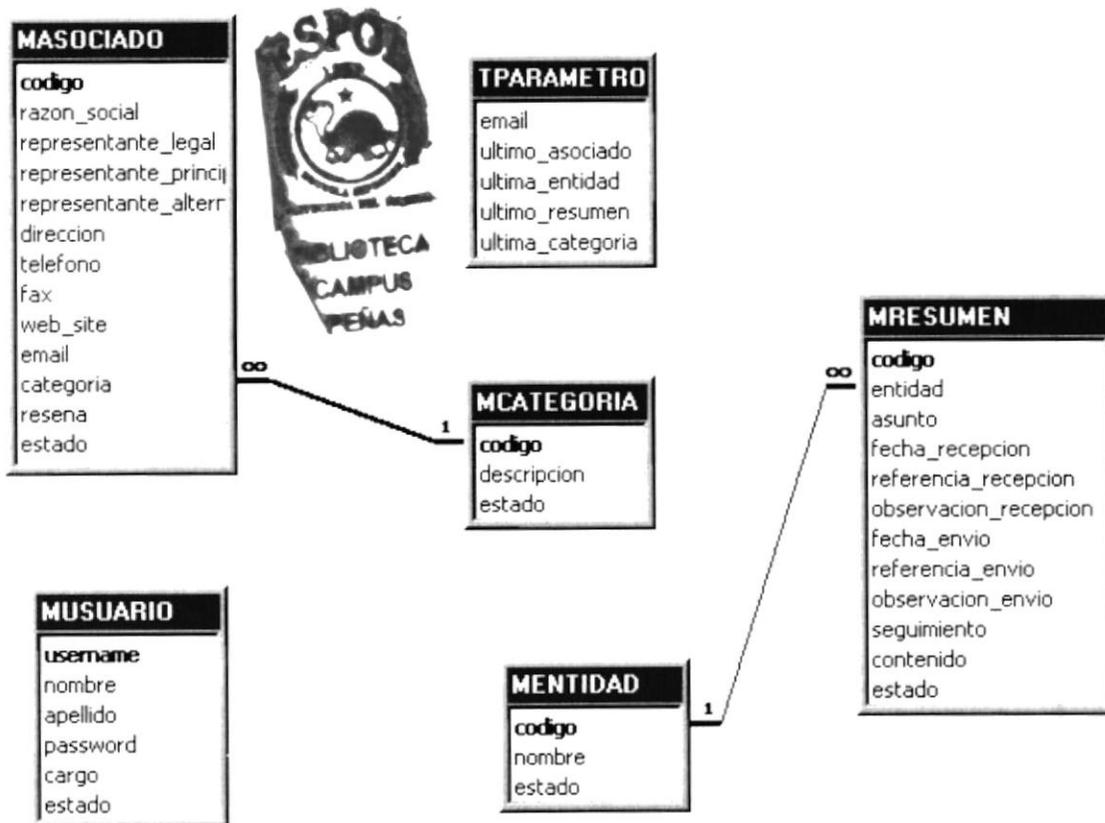


---

Modelo Entidad  
Relación

## 7. MODELO ENTIDAD RELACIÓN

A continuación el Modelo Entidad Relación de la base de datos usada para el diseño y mantenimiento del Sistema de Actualización para CAMAE.



Capítulo



---

Diccionario de  
Datos

## 8. DICCIONARIO DE DATOS

### 8.1. Tabla de Asociado

 <b>CAMAE</b> PAGINAS WEB DE LA CAMAE <small>Cámara Marítima del Ecuador</small>								<b>DISEÑO DE LA TABLA MASOCIADO</b>			
<b>Fecha Diseño:</b> 10/Mayo/2002		<b>Fecha Actualización</b> 24/Junio/2002		<b>AUTOR:</b> Carla Erazo M. Byron Fonseca P.		Miguel Maldonado S. Nelson Pereda C.					
<b>Nombre de Tabla Lógico:</b> Asociado				<b>Descripción:</b> Contiene toda la información concerniente de asociados o afiliados de la CAMAE.				<b>Nombre de Tabla Físico:</b> MASOCIADO			
<b>Tipo:</b> Maestra		<b>Longitud de Registro:</b> 4584 Bytes		<b>Base de Datos:</b> DB_CAMAE.MBD							
No.	NOMBRE	FORMATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NOT NULL	REQUERIDO			
1	codigo	Long	4	Código del Asociado	✓		✓	✓			
2	razon_social	Texto	70	Nombre del Asociado			✓	✓			
3	representante_legal	Texto	75	Nombre del Representante Legal							
4	representante_principal	Texto	70	Nombre del Representante Principal			✓	✓			
5	representante_alterno	Texto	60	Nombre del Representante Alterno							
6	Direccion	Texto	100	Dirección del Asociado			✓	✓			
7	Telefono	Texto	55	Teléfono del Asociado			✓	✓			
8	Fax	Texto	40	Fax del Asociado							
9	web_site	Texto	40	Dirección Internet del Asociado							
10	e_mail	Texto	65	E_mail del Asociado							
11	Categoria	Long	4	Clasificación de Tipo de Asociado		✓	✓	✓			
12	Resena	Memo	4000	Reseña Histórica del Asociado							
13	Estado	Boolean	1	Estado del Asociado			✓	✓			
<b>TIPO</b>			<b>OBSERVACIONES</b>			<b>DESCRIPCION</b>					
P = Clave Primaria F = Clave Foránea E = Elemento de Dato			Las claves son Numéricas de tipo Long (4B)			FORMATO = Tipo de Dato NOT NULL = Si no se permite ingresar valores nulos. REQUERIDO = Si se requiere ingresar el campo.					

## 8.2. Tabla de Categoría de Asociado

 <b>CAMAE</b> PAGINAS WEB DE LA CAMAE <small>Cámara Marítima del Ecuador</small>								<b>DISEÑO DE LA TABLA MCATEGORIA</b>			
<b>Fecha Diseño:</b> 10/Mayo/2002		<b>Fecha Actualización</b> 24/Junio/2002		<b>AUTOR:</b> Carla Erazo M. Byron Fonseca P.		Miguel Maldonado S. Nelson Pereda C.					
<b>Nombre de Tabla Lógico:</b> Categoría				<b>Descripción:</b> Contiene todas las categorías de los tipos de asociados o afiliados de la CAMAE.							
<b>Nombre de Tabla Físico:</b> MCATEGORIA											
<b>Tipo:</b> Referencial		<b>Longitud de Registro:</b> 75 Bytes		<b>Base de Datos:</b> DB_CAMAE.MBD							
No.	NOMBRE	FORMATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NOT NULL	REQUERIDO			
1	codigo	Long	4	Código de Categoría	✓		✓	✓			
2	descripcion	Texto	70	Descripción de Categoría			✓	✓			
3	estado	Boolean	1	Estado del Categoría			✓	✓			
<b>TIPO</b>				<b>OBSERVACIONES</b>				<b>DESCRIPCION</b>			
P = Clave Primaria F = Clave Foránea E = Elemento de Dato				Las claves son Numéricas de tipo Long (4B)				FORMATO = Tipo de Dato NOT NULL = Si no se permite ingresar valores nulos. REQUERIDO = Si se requiere ingresar el campo.			



## 8.3. Tabla de Entidad

 <b>CAMAE</b> PAGINAS WEB DE LA CAMAE <small>Cámara Marítima del Ecuador</small>						<b>DISEÑO DE LA TABLA MENTIDAD</b>			
<b>Fecha Diseño:</b> 10/Mayo/2002		<b>Fecha Actualización</b> 24/Junio/2002		<b>AUTOR:</b> Carla Erazo M. Byron Fonseca P.		Miguel Maldonado S. Nelson Pereda C.			
<b>Nombre de Tabla Lógico:</b> Entidad				<b>Descripción:</b> Contiene las empresas o asociaciones que registran acontecimientos de un asociado o afiliado de la CAMAE.					
<b>Nombre de Tabla Físico:</b> MENTIDAD				<b>Base de Datos:</b> DB_CAMAE.MBD					
<b>Tipo:</b> Referencial		<b>Longitud de Registro:</b> 75 Bytes							
No.	NOMBRE	FORMATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NOT NULL	REQUERIDO	
1	codigo	Long	4	Código de la Entidad	✓		✓	✓	
2	nombre	Texto	70	Nombre de la Entidad			✓	✓	
3	estado	Boolean	1	Estado de la Entidad			✓	✓	
<b>TIPO</b>			<b>OBSERVACIONES</b>			<b>DESCRIPCION</b>			
P = Clave Primaria F = Clave Foránea E = Elemento de Dato			Las claves son Numéricas de tipo Long (4B)			FORMATO = Tipo de Dato NOT NULL = Si no se permite ingresar valores nulos. REQUERIDO = Si se requiere ingresar el campo.			

## 8.4. Tabla de Resumen

No.		NOMBRE		FORMATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NOT NULL	REQUERIDO	
1	Codigo	Long	4	Código de Resumen	✓		✓	✓		✓	
2	Entidad	Long	4	Código de la Entidad		✓	✓	✓		✓	
3	Asunto	Texto	100	Tema del Resumen			✓	✓		✓	
4	fecha_recepcion	Date	9	Fecha en que se recibe el Resumen			✓	✓		✓	
5	referencia_recepcion	Texto	30	Referencia de la Recepción			✓	✓		✓	
6	observacion_recepcion	Texto	100	Observaciones de Recepción							
7	fecha_envio	Date	9	Fecha de envío del Resumen			✓	✓		✓	
8	referencia_recepcion	Texto	30	Referencia del Envío			✓	✓		✓	
9	observacion_recepcion	Texto	100	Observaciones del Envío							
10	Seguimiento	Texto	100	Información que relacionan Resumen							
11	Contenido	Memo	4000	Contenido del Resumen			✓	✓		✓	
12	Estado	Boolean	1	Estado del Resumen			✓	✓		✓	
<b>TIPO</b>				<b>OBSERVACIONES</b>			<b>DESCRIPCION</b>				
P = Clave Primaria F = Clave Foránea E = Elemento de Dato				Las claves son Numéricas de tipo Long (4B)			FORMATO = Tipo de Dato NOT NULL = Si no se permite ingresar valores nulos. REQUERIDO = Si se requiere ingresar el campo.				

## 8.5. Tabla de Usuario

 <b>CAMAE</b> PAGINAS WEB DE LA CAMAE <small>Ciudad Marítima del Ecuador</small>				<b>DISEÑO DE LA TABLA MUSUARIO</b>				
<b>Fecha Diseño:</b> 10/Mayo/2002		<b>Fecha Actualización</b> 24/Junio/2002		<b>AUTOR:</b> Carla Erazo M. Byron Fonseca P.		Miguel Maldonado S. Nelson Pereda C.		
<b>Nombre de Tabla Lógico:</b> Usuario <b>Nombre de Tabla Físico:</b> MUSUARIO				<b>Descripción:</b> Contiene todos los antiguos y los posibles usuarios que se vallan a dar mantenimiento a las páginas Web con el sistema de administración.				
<b>Tipo:</b> Maestra				<b>Base de Datos:</b> DB CAMAE.MBD				
		<b>Longitud de Registro:</b> 92 Bytes						
No.	NOMBRE	FORMATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NOT NULL	REQUERIDO
1	Username	Texto	12	Nombre del User para un Usuario			✓	✓
2	nombre	Texto	30	Nombres del Usuario			✓	✓
3	Apellido	Texto	30	Apellidos del Usuario			✓	✓
4	Password	Texto	8	Contraseña del Usuario			✓	✓
5	Cargo	Texto	30	Nombre del cargo del Usuario			✓	✓
6	Estado	Boolean	1	Estado del Usuario			✓	✓
<b>TIPO</b>				<b>DESCRIPCION</b>				
P = Clave Primaria				FORMATO = Tipo de Dato				
F = Clave Foránea				NOT NULL = Si no se permite ingresar valores nulos.				
E = Elemento de Dato				REQUERIDO = Si se requiere ingresar el campo.				
								
				Las claves son Numéricas de tipo Long (4B)				
				<b>OBSERVACIONES</b>				

## 8.6. Tabla de Parámetro

 <b>CAMAE</b> PAGINAS WEB DE LA CAMAE <small>Cámara Marítima del Ecuador</small>				<b>DISEÑO DE LA TABLA TPARAMETRO</b>				
<b>Fecha Diseño:</b> 10/Mayo/2002		<b>Fecha Actualización</b> 24/Junio/2002		<b>AUTOR:</b> Carla Erazo M. Byron Fonseca P.		Miguel Maldonado S. Nelson Pereda C.		
<b>Nombre de Tabla Lógico:</b> Parámetro				<b>Descripción:</b> Contiene la dirección de correo electrónico utilizado en la sección contáctenos además contiene la última secuencia de las tablas maestras.				
<b>Nombre de Tabla Físico:</b> TPARAMETRO				<b>Base de Datos:</b> DB_CAMAE.MBD				
<b>Tipo:</b> Transaccional		<b>Longitud de Registro:</b> 92 Bytes						
No.	NOMBRE	FORMATO	LONGITUD	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NOT NULL	REQUERIDO
1	Email	Texto	50	Dirección de correo electrónico			✓	✓
2	ultimo_asociado	Long	4	Ultima secuencia de Asociado				
3	ultimo_entidad	Long	4	Ultima secuencia de Entidad				
4	ultimo_resumen	Long	4	Ultima secuencia de Resumen				
5	ultimo_categoria	Long	4	Ultima secuencia de Categoría				
<b>TIPO</b>			<b>OBSERVACIONES</b>		<b>DESCRIPCION</b>			
P = Clave Primaria F = Clave Foránea E = Elemento de Dato			Las claves son Numéricas de tipo Long (4B)		FORMATO = Tipo de Dato NOT NULL = Si no se permite ingresar valores nulos. REQUERIDO = Si se requiere ingresar el campo.			



Capítulo

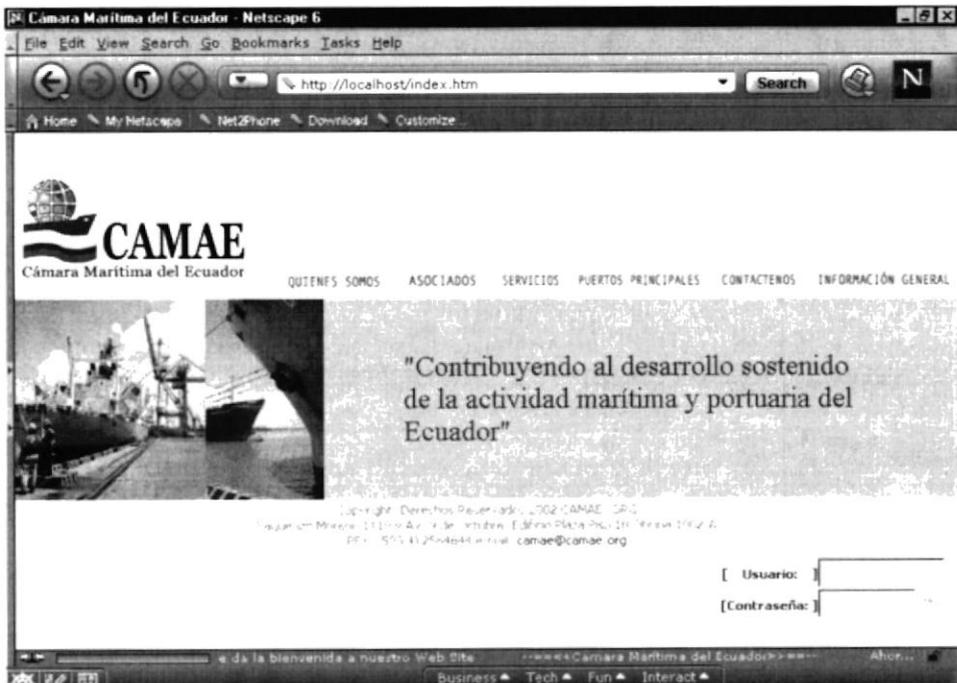
9

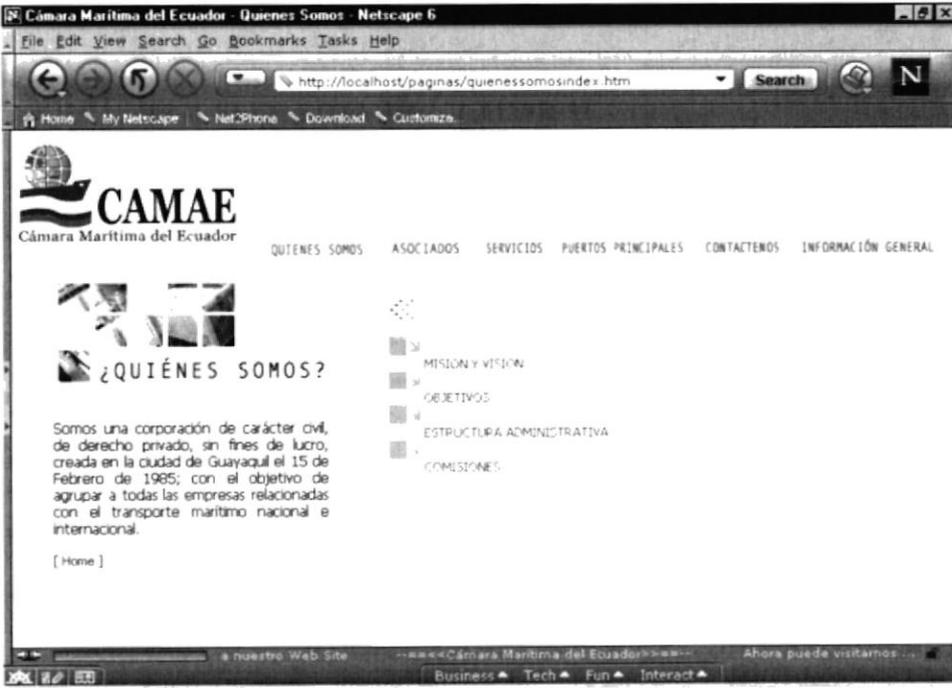
---

Diseño de Páginas

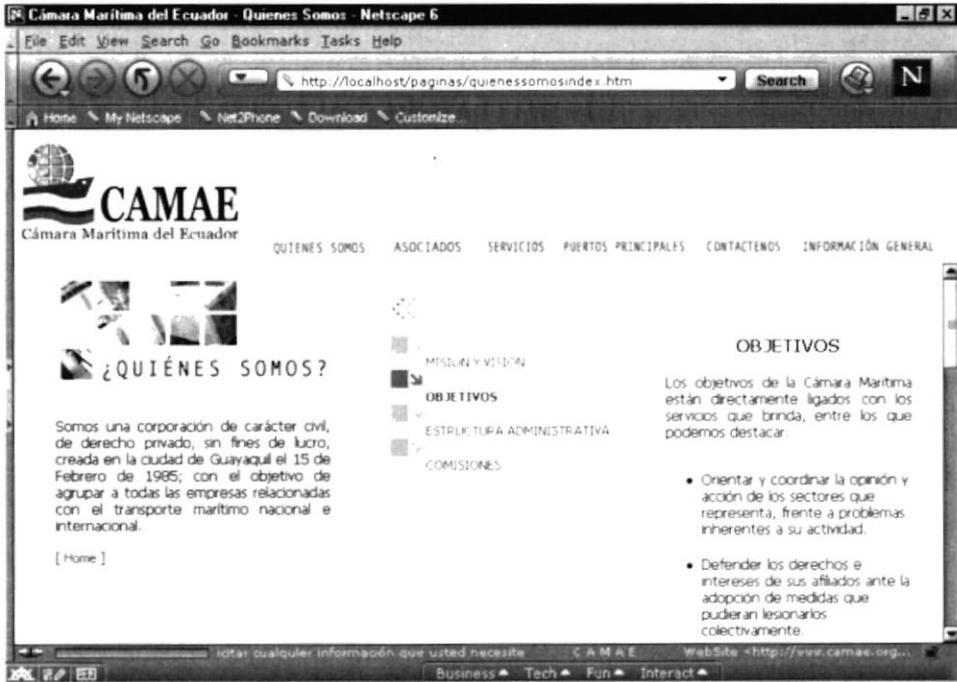
## 9. DISEÑO DE PÁGINAS

### 9.1. Diseño de Páginas del Proyecto (HTML)

 <b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b> 		<b>Página 1 de 1</b>  <b>Fecha de Elaboración:</b> 24/06/2002
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>		<b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b>
<b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.              Nelson Pereda C.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> index.htm		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Página de inicio
<b>Descripción:</b> Página que permite navegar las diferentes funciones que realiza la CAMAE.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta.		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

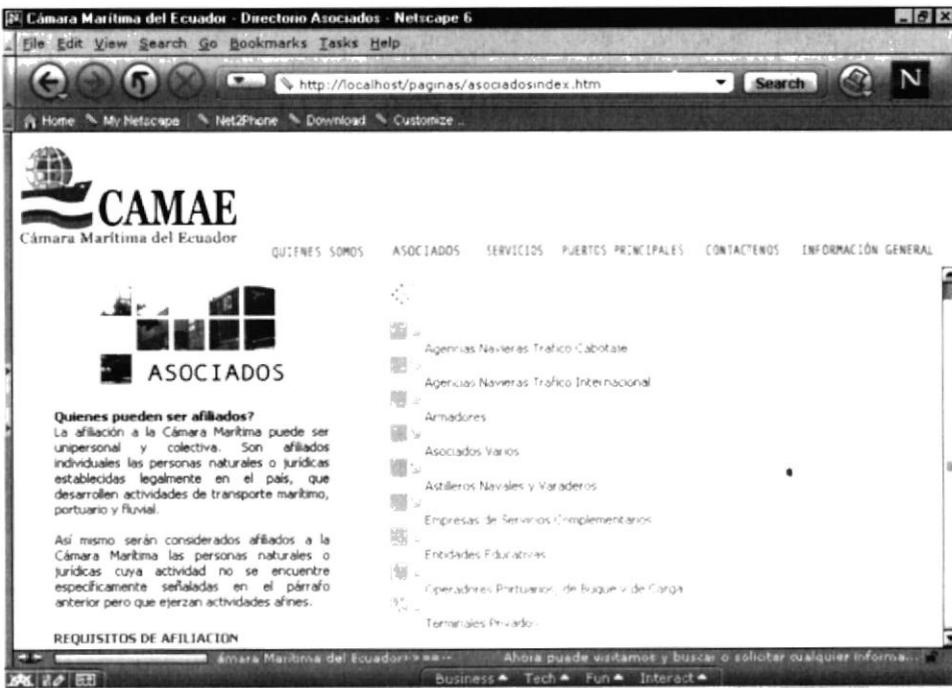
 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p><b>Página 1 de 1</b></p> <p><b>Fecha de Elaboración:</b> 24/06/2002</p>
<p><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p><b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.          Nelson Pereda C.</p>	<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> quienessomosindex.htm</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Quienes Somos</p>	
<p><b>Descripción:</b> Página que muestra información básica de nuestra Institución. Nuestras actividades, objetivos, estructura administrativa, entre otras opciones.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

 <b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>	Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 24/06/2002
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>	<b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b>	
<b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.              Nelson Pereda C.	<b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> quienessomosmisionvision.htm	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Quienes Somos – Misión y Visión	
<b>Descripción:</b> Página informativa que muestra la misión y la visión de nuestra Institución.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

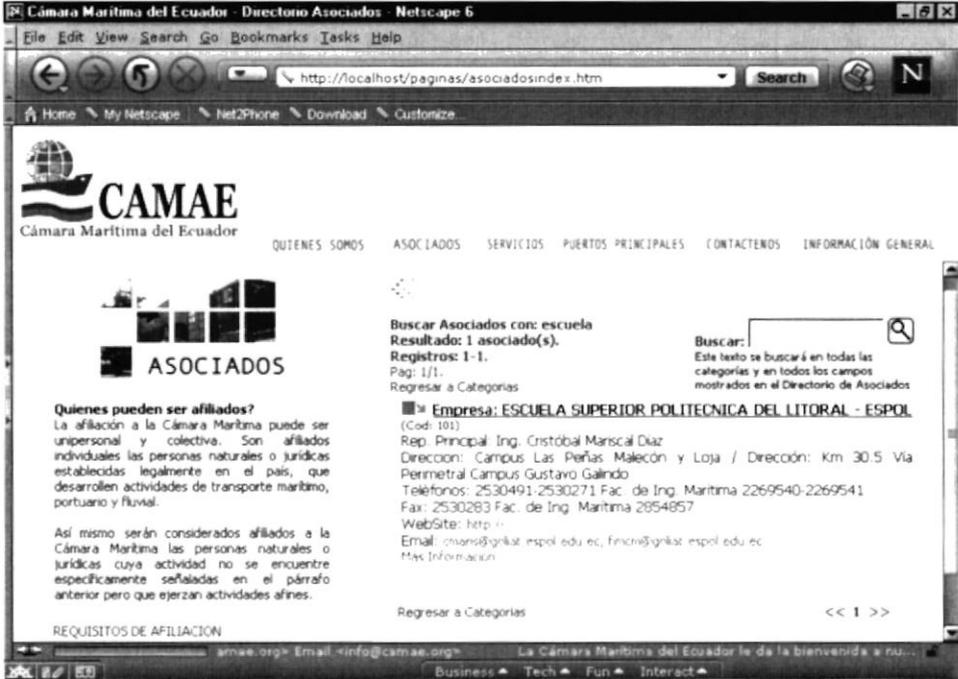
 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p>	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>		<b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b>
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.          Nelson Pereda C.</p>		<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> quienessomosobjetivos.htm</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Quienes Somos – Objetivos</p>
<p><b>Descripción:</b> Página informativa que muestra los objetivos planteados en nuestros reglamentos institucionales.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

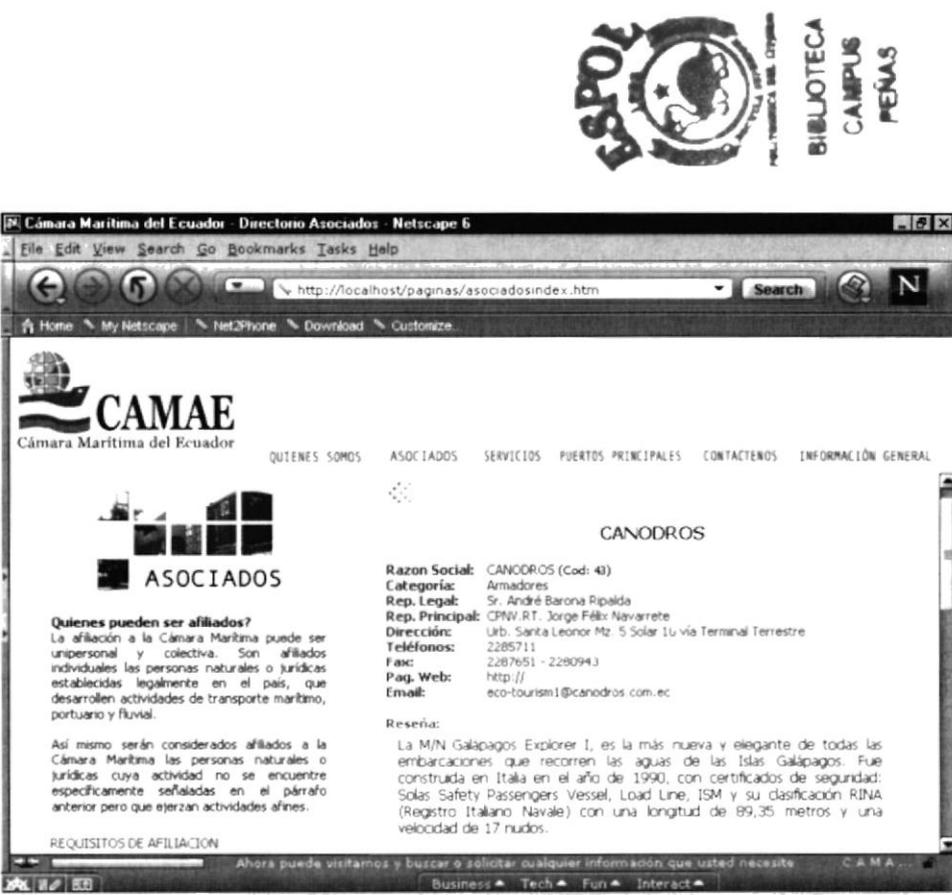
 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p>	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p><b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.          Nelson Pereda C.</p>	<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> quienessomosestructura.htm</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Quienes Somos – Estructura Administrativa</p>	
<p><b>Descripción:</b> Página informativa que muestra las funciones del personal que compone la Directiva de nuestra Institución.</p>		
  		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

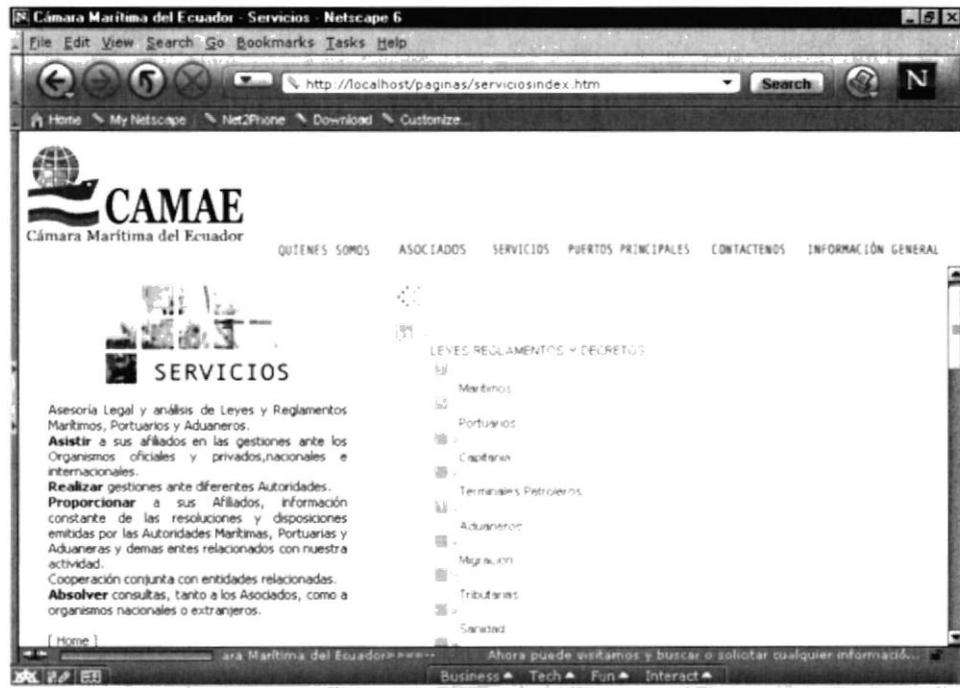
 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p><b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>	<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> quienessomoscomisiones.htm</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Quienes Somos – Comisiones</p>	
<p><b>Descripción:</b> Página que visualiza en detalle las comisiones que integra la Cámara Marítima del Ecuador.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p><b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>	<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> asociadosindex.htm</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Directorio de Asociados</p>	
<p><b>Descripción:</b> Muestra la información del Directorio de los Asociados.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta.</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

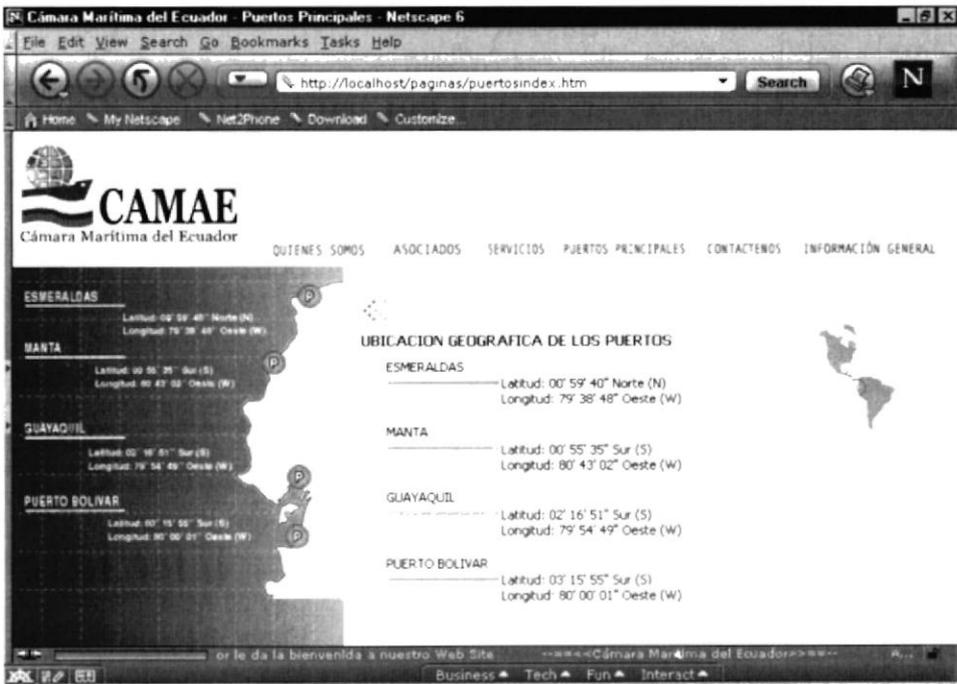
 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p align="center"><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p align="right">Página 1 de 1</p> <p align="right">Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p align="center"><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p align="center"><b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>		<p align="center"><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> ver asociados.asp</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Detalle de asociado de una categoría</p>
<p><b>Descripción:</b> Muestra la información específica de los asociados perteneciente a la categoría seleccionada.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta.</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p align="center"><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p align="right"><b>Página 1 de 1</b></p> <p align="right"><b>Fecha de Elaboración:</b> 24/06/2002</p>
<p align="center"><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p align="center"><b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>	<p align="center"><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> ver_asociados.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Detalle de asociado de una búsqueda</p>	
<p><b>Descripción:</b> Muestra la información específica de un asociado según el parámetro de búsqueda.</p>		
<div align="center">  </div> 		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta.</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

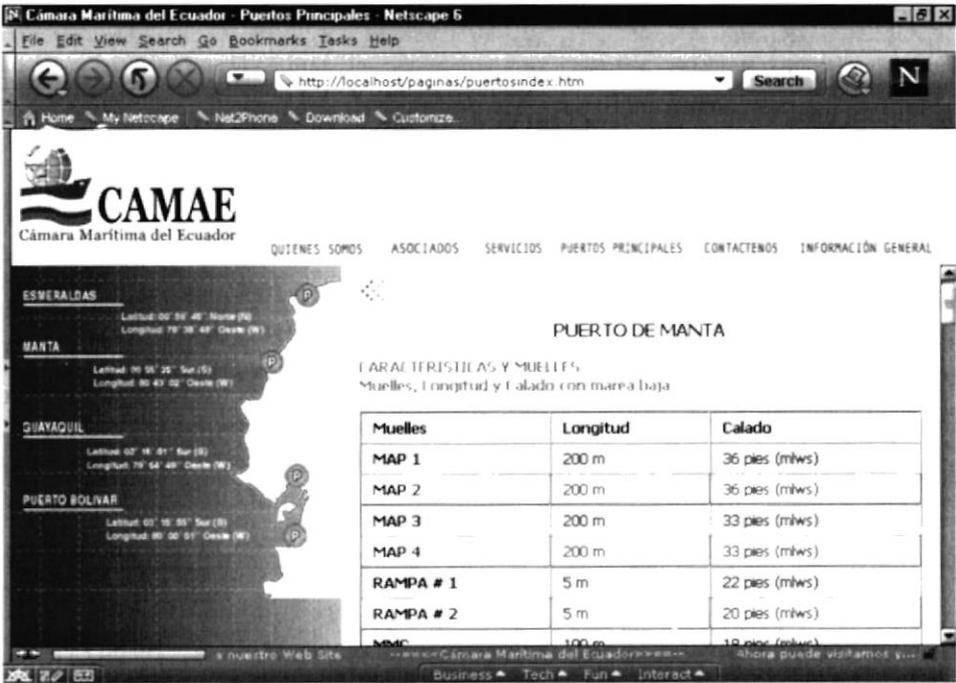
 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p><b>Página 1 de 1</b></p> <p><b>Fecha de Elaboración:</b> 24/06/2002</p>
<p><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p><b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>	<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> ver_masinfo.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Detalle de la reseña de un asociado</p>	
<p><b>Descripción:</b> Muestra la información del asociado y su reseña.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Medio.</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p><b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.          Nelson Pereda C.</p>		<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> serviciosindex.htm</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Servicios</p>	
<p><b>Descripción:</b> Pantalla que presenta las leyes, reglamentos, decretos y trámites que pueden ser solicitados por mail en la sección Contáctenos.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p align="center"><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p align="right">Página 1 de 1</p> <p align="right">Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p align="center"><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>		<p align="center"><b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b></p>
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>		<p align="center"><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> paginaconstruccion.htm</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Página en Construcción</p>
<p><b>Descripción:</b> Esta página se muestra cuando a un enlace no ha sido creada su pagina de destino, sirve para indicar que dicha información está en proceso de construcción.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>										
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>		<b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b>										
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>		<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>										
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> puertosindex.htm</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Puertos Principales</p>										
<p><b>Descripción:</b> Página que muestra una gráfica de la ubicación geográfica de los puertos principales del Ecuador, así como un relato de cada uno de ellos.</p>												
 <p>The screenshot shows a Netscape 6 browser window displaying the CAMAE website. The page features a map of Ecuador with four ports marked: Esmeraldas, Manta, Guayaquil, and Puerto Bolívar. To the right of the map, the title 'UBICACION GEOGRAFICA DE LOS PUERTOS' is followed by a list of these ports with their respective latitude and longitude coordinates.</p> <table border="1" data-bbox="627 1233 952 1506"> <thead> <tr> <th colspan="2">UBICACION GEOGRAFICA DE LOS PUERTOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESMERALDAS</td> <td>Latitud: 00° 59' 40" Norte (N) Longitud: 79° 38' 48" Oeste (W)</td> </tr> <tr> <td>MANTA</td> <td>Latitud: 00° 55' 35" Sur (S) Longitud: 80° 43' 02" Oeste (W)</td> </tr> <tr> <td>GUAYAQUIL</td> <td>Latitud: 02° 16' 51" Sur (S) Longitud: 79° 54' 49" Oeste (W)</td> </tr> <tr> <td>PUERTO BOLIVAR</td> <td>Latitud: 03° 15' 55" Sur (S) Longitud: 80° 00' 01" Oeste (W)</td> </tr> </tbody> </table>			UBICACION GEOGRAFICA DE LOS PUERTOS		ESMERALDAS	Latitud: 00° 59' 40" Norte (N) Longitud: 79° 38' 48" Oeste (W)	MANTA	Latitud: 00° 55' 35" Sur (S) Longitud: 80° 43' 02" Oeste (W)	GUAYAQUIL	Latitud: 02° 16' 51" Sur (S) Longitud: 79° 54' 49" Oeste (W)	PUERTO BOLIVAR	Latitud: 03° 15' 55" Sur (S) Longitud: 80° 00' 01" Oeste (W)
UBICACION GEOGRAFICA DE LOS PUERTOS												
ESMERALDAS	Latitud: 00° 59' 40" Norte (N) Longitud: 79° 38' 48" Oeste (W)											
MANTA	Latitud: 00° 55' 35" Sur (S) Longitud: 80° 43' 02" Oeste (W)											
GUAYAQUIL	Latitud: 02° 16' 51" Sur (S) Longitud: 79° 54' 49" Oeste (W)											
PUERTO BOLIVAR	Latitud: 03° 15' 55" Sur (S) Longitud: 80° 00' 01" Oeste (W)											
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta</p>												
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>												

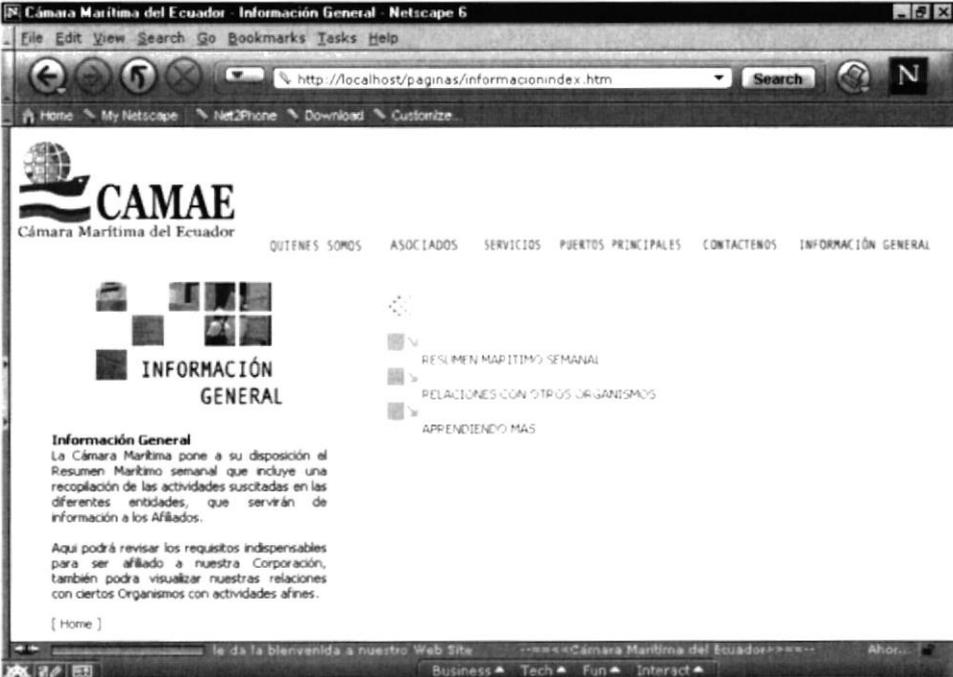
 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p align="center"><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p align="right">Página 1 de 1</p> <p align="right">Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p align="center"><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p align="center"><b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>		<p align="center"><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> puertoesmeraldas.htm</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Puertos Principales – Puerto de Esmeraldas</p>
<p><b>Descripción:</b> Pantalla informativa acerca del Puerto de Esmeraldas, su instalación, actividades entre otros aspectos de interés naviero y portuario.</p>		
<div align="center">  </div>  <p>The screenshot shows a Netscape 6 browser window displaying the website 'Cámara Marítima del Ecuador - Puertos Principales'. The page features a navigation menu with links like 'QUIENES SOMOS', 'ASOCIADOS', 'SERVICIOS', 'PUERTOS PRINCIPALES', 'CONTACTENOS', and 'INFORMACIÓN GENERAL'. A map of Ecuador is shown with several ports marked with 'P' icons. The 'PUERTO ESMERALDAS' section is highlighted, containing text about the port's location, facilities, and commercial operations. It mentions that the port is on the Pacific coast, designed for various sized vessels, and has a compacted fill in part of the harbor. It also lists 'Vías de acceso pavimentadas' as one of the main installations.</p>		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b> Al final de la página existe un enlace para obtener mayor información relacionada con el Puerto de Esmeraldas.</p>		

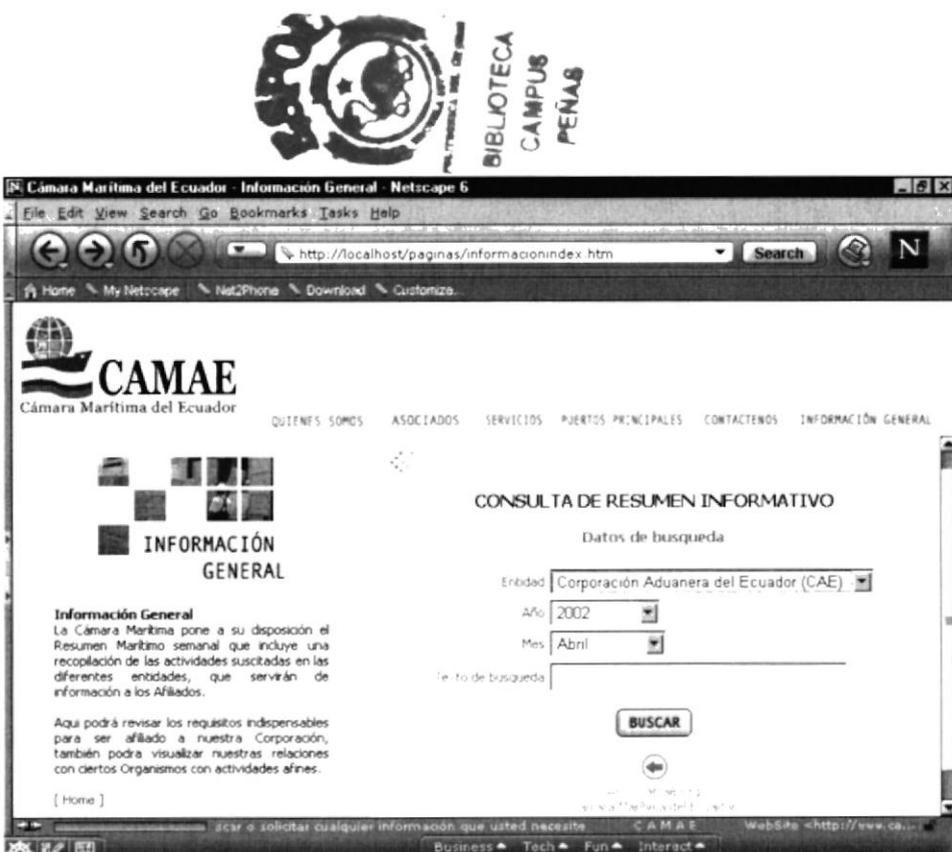
 <b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador	<b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>		Página 1 de 1
			Fecha de Elaboración: 24/06/2002
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>		<b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b>	
<b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.              Nelson Pereda C.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> puertomanta.htm		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Puertos Principales – Puerto de Manta	
<b>Descripción:</b> Pantalla informativa acerca del Puerto de Manta, su ubicación geográfica, actividades entre otros aspectos de interés naviero y portuario.			
			
			
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta			
<b>OBSERVACIONES:</b> Al final de la página existe un enlace para obtener mayor información relacionada con el Puerto de Manta.			

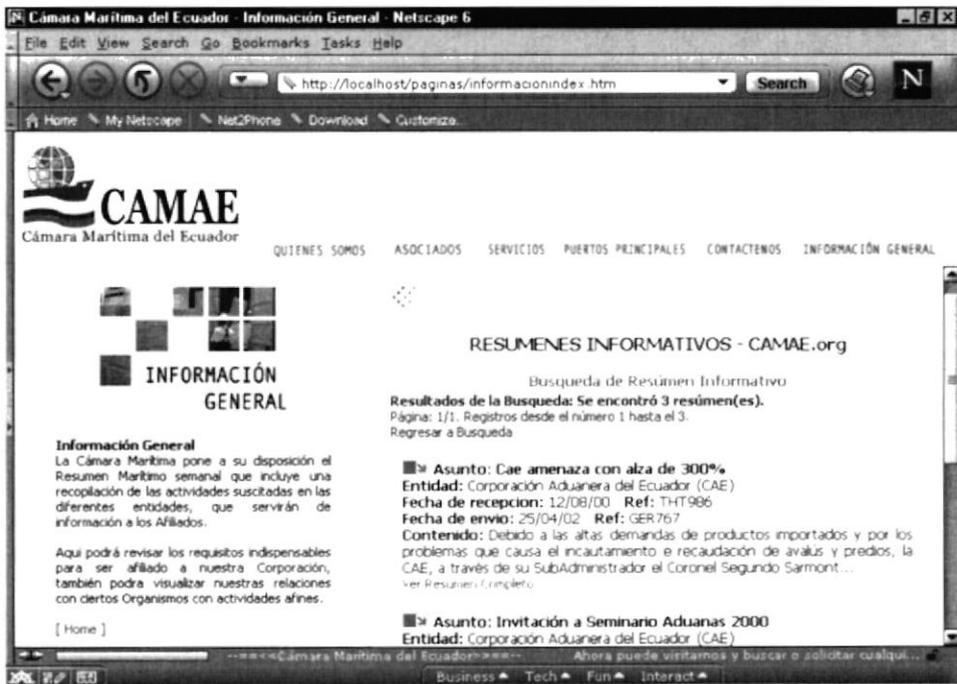
 <b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b> 		<b>Página 1 de 1</b> <b>Fecha de Elaboración:</b> 24/06/2002
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>		<b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b>
<b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.              Nelson Pereda C.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> puertogy.htm		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Puertos Principales – Puerto de Guayaquil
<b>Descripción:</b> Pantalla informativa acerca del Puerto de Guayaquil, su ubicación geográfica, actividades entre otros aspectos de interés naviero y portuario.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta		
<b>OBSERVACIONES:</b> Al final de la página existe un enlace para obtener mayor información relacionada con el Puerto de Guayaquil.		

 <b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b> 	Página 1 de 1
	Fecha de Elaboración: 24/06/2002
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>	<b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b>
<b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.	<b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> puertobolivar.htm	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Puertos Principales – Puerto Bolívar
<b>Descripción:</b> Pantalla informativa acerca del Puerto de Bolívar, su ubicación geográfica, actividades entre otros aspectos de interés naviero y portuario.	
	
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta	
<b>OBSERVACIONES:</b>	

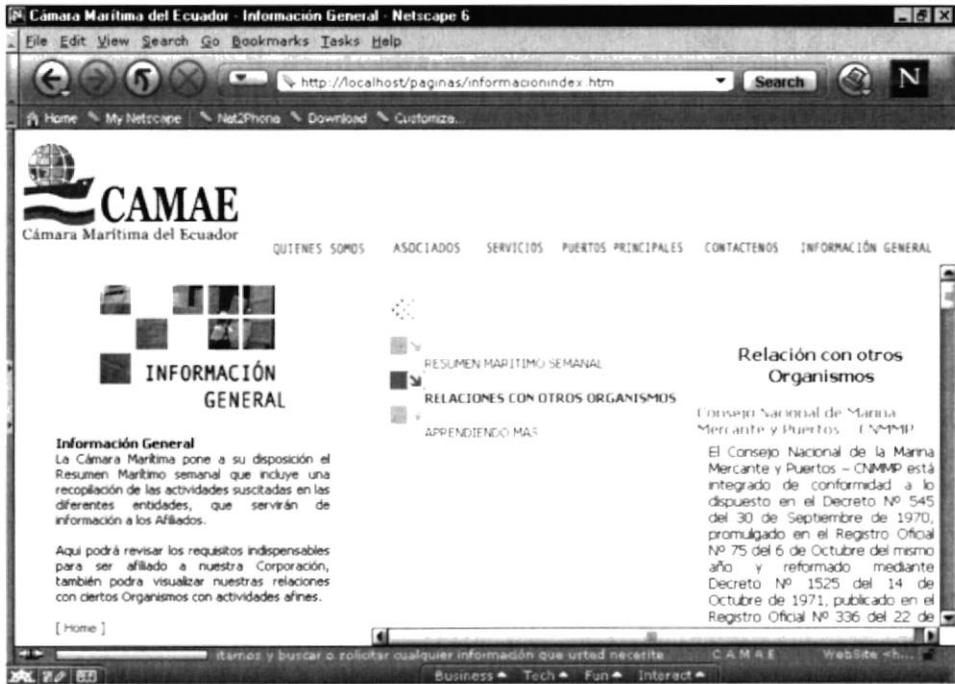
 <b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b> 		Página 1 de 1 Fecha de Elaboración: 24/06/2002
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>		<b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b>
<b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.              Nelson Pereda C.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> contactenosindex.htm		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Contáctenos
<b>Descripción:</b> Desde esta pantalla podrá contactarse con la Cámara Marítima del Ecuador. Podrá solicitar cualquier información que le sea necesaria, así como sugerencias o comentarios.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p><b>Página 1 de 1</b></p> <p><b>Fecha de Elaboración:</b> 24/06/2002</p>
<p><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p><b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>		<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> informacionindex.htm</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Información General</p>
<p><b>Descripción:</b> Página Informativa que muestra información general correspondiente a nuestra Institución. El Resumen Marítimo Semanal son artículos de interés publicados en la Revista Informar.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

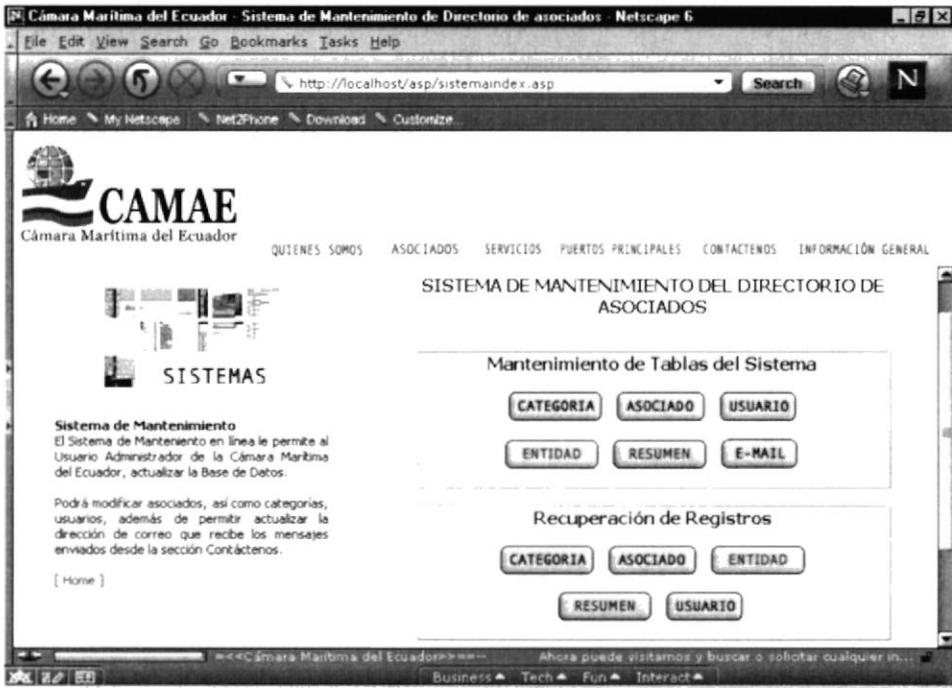
 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p><b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>	<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> consulta_resumen.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Información General - Consulta de Resumen Informativo</p>	
<p><b>Descripción:</b> Esta página define filtros de búsqueda para consultar un artículo emitido por una entidad marítima que haya sido publicada en la Revista Informar.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

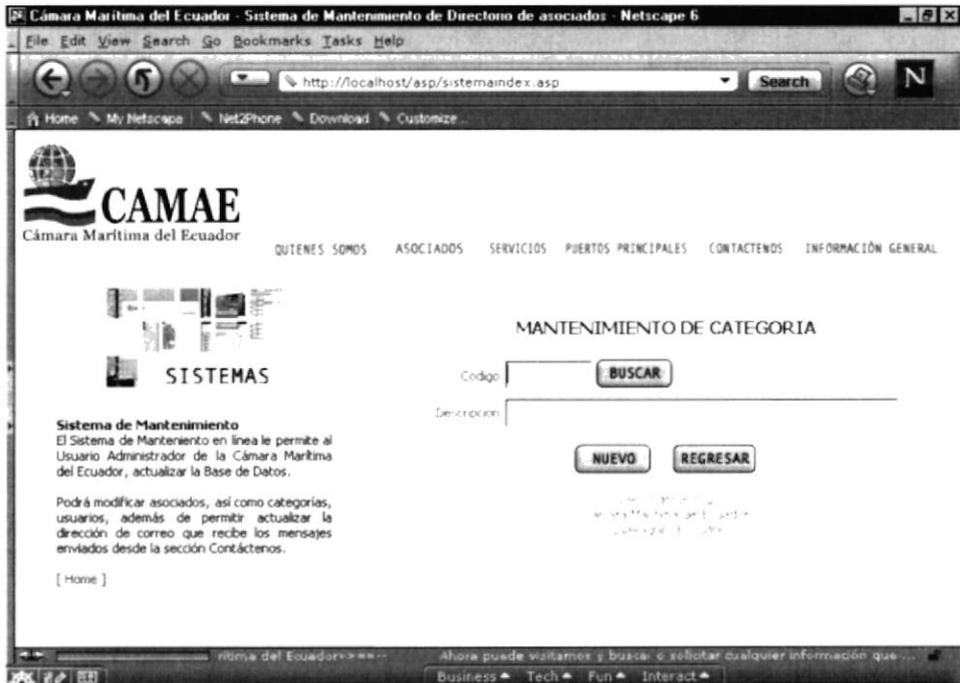
 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p>	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p><b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>	<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> resultados.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Información General - Resultados de Resúmenes Informativos</p>	
<p><b>Descripción:</b> Esta pagina muestra en detalle todos los resúmenes filtrados en la Pantalla de Consulta de Resumen Informativo.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p align="center"><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p align="right">Página 1 de 1</p> <p align="right">Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p align="center"><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p align="center"><b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>		<p align="center"><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> resumen_completo.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Información General - Detalle de Resumen Informativo</p>	
<p><b>Descripción:</b> Esta página muestra el contenido completo del Resumen Informativo seleccionado en la Búsqueda de Resumen Informativo.</p>		
 <p>The screenshot shows a Netscape browser window displaying the CAMAE website. The page title is 'Cámara Marítima del Ecuador - Información General - Netscape 6'. The address bar shows 'http://localhost/paginas/informacionindex.htm'. The website content includes the CAMAE logo, navigation links (QUIENES SOMOS, ASOCIADOS, SERVICIOS, PUERTOS PRINCIPALES, CONTACTENOS, INFORMACIÓN GENERAL), and a section titled 'RESUMENES INFORMATIVOS - CAMAE.org'. Under this section, there is a 'Detalle de Resumen Informativo' with the following details: Entidad emisora: Corporación Aduanera del Ecuador (CAE); Fecha de recepción: 12/08/00; Referencia recepción: TH1986; Observación de recepción: [blank]; Fecha de envío: 25/04/02; Referencia envío: GER 767; Observación de envío: [blank]. A bullet point indicates 'Asunto: Cae amenaza con alza de 300%'. The text explains that due to high demand for imported products and problems causing incurrence and collection of avals and prelores, the CAE, through its SubAdministrator General Coronel Segundo Samont, has decided to increase the cost of imports, stating that this is the only way for Ecuador to understand that its economy is declining every time it makes an importation. It also mentions that he was ready to leave his position if this decision was not accepted by all import companies.</p>		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

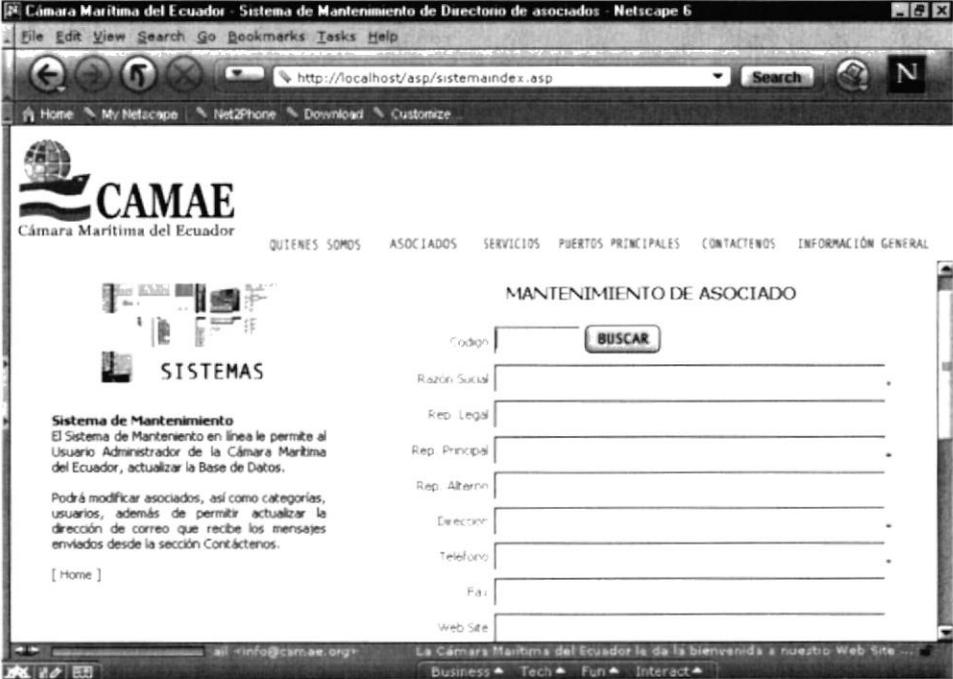
 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p><b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>		<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> relacionesorg.htm</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Información General – Relaciones con otros Organismos</p>	
<p><b>Descripción:</b> Esta página visualiza nuestras relaciones con organismos que cumplan actividades marítimas afines.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Alta</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

## 9.2. Diseño de Páginas del Proyecto (ASP)

 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p align="center"><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p align="right">Página 1 de 1</p> <p align="right">Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p align="center"><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p align="center"><b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>	<p align="center"><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> sistemaindex.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Menú de Sistema</p>	
<p><b>Descripción:</b> Muestra las opciones del sistema.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Medio - Bajo.</p>	<p align="center"><b>BIBLIOTECA</b></p>	
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>	<p align="center"><b>CAMPUS PEÑAS</b></p>	

 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p>Página 1 de 1</p>
<p><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>		<p>Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.          Nelson Pereda C.</p>		<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> mant_categoria.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Mantenimiento de Categoría</p>	
<p><b>Descripción:</b> Permite dar mantenimiento a las diferentes categorías de asociados de la CAMAE.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Bajo.</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

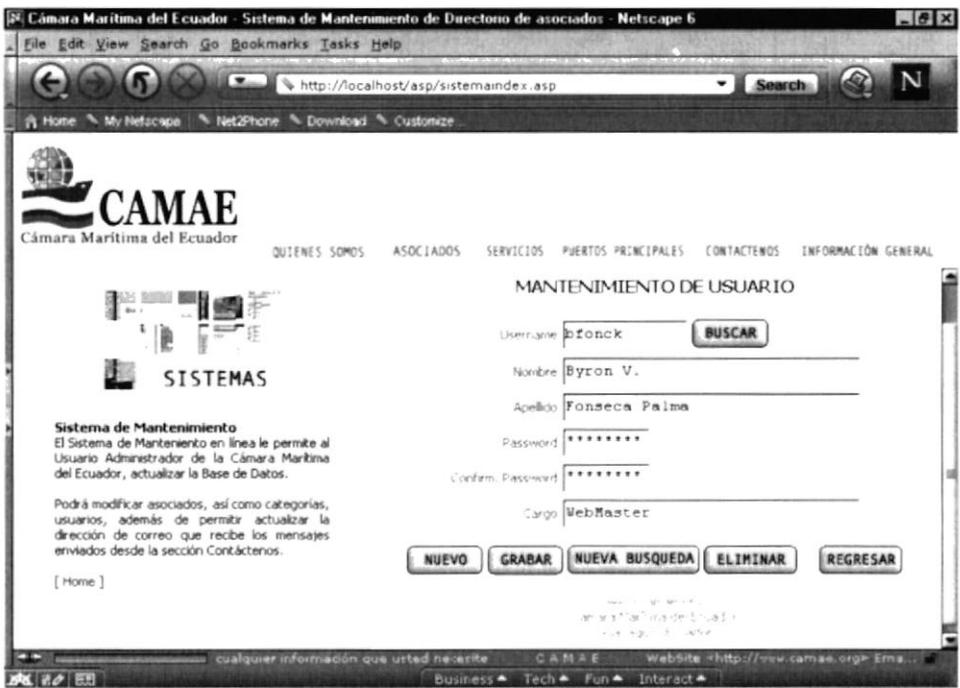
 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p><b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.          Nelson Pereda C.</p>	<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> busca_categoria.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Categoría de Asociado</p>	
<p><b>Descripción:</b> Permite dar mantenimiento a la categoría de asociados seleccionada.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Bajo.</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

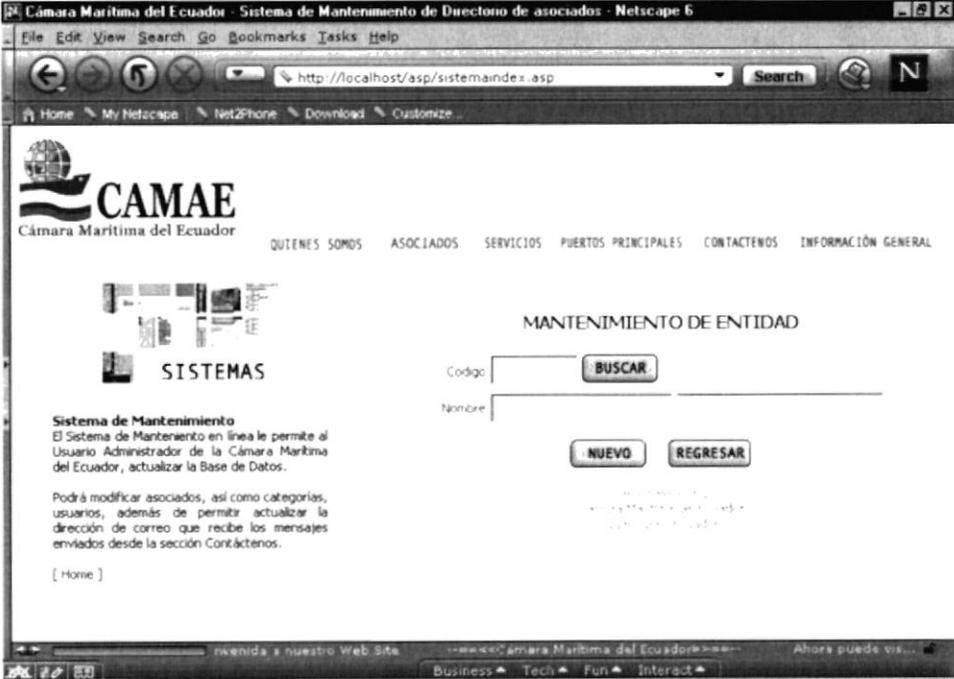
 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p><b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>	<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> mant_asociado.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Mantenimiento de Asociado</p>	
<p><b>Descripción:</b> Permite dar mantenimiento a los asociados de la CAMAE.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Medio.</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

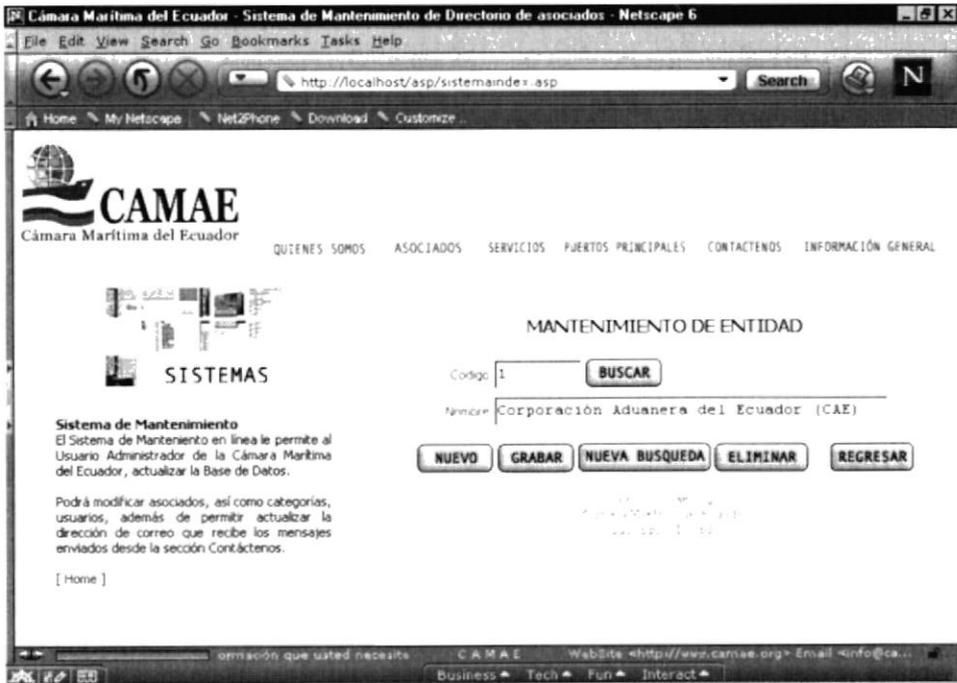


 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>	<b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>	<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> busca_asociado.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Asociado</p>	
<p><b>Descripción:</b> Permite dar mantenimiento al asociado seleccionado.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Medio.</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p align="center"><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p align="right">Página 1 de 1</p> <p align="right">Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p align="center"><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p align="center"><b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.          Nelson Pereda C.</p>	<p align="center"><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> mant_usuario.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Mantenimiento de Usuario</p>	
<p><b>Descripción:</b> Permite dar mantenimiento a los usuarios del sistema.</p>		
<div style="text-align: right; margin-bottom: 20px;">  <p><b>BIBLIOTECA CAMPUS PENAS</b></p> </div>  <p>The screenshot shows a Netscape browser window displaying the CAMAE website. The page title is 'Cámara Marítima del Ecuador - Sistema de Mantenimiento de Directono de asociados - Netscape 5'. The address bar shows 'http://localhost/asp/sistemaindex.asp'. The website header includes the CAMAE logo and navigation links: QUIENES SOMOS, ASOCIADOS, SERVICIOS, PUERTOS PRINCIPALES, CONTACTENOS, INFORMACIÓN GENERAL. The main content area is titled 'MANTENIMIENTO DE USUARIO' and contains a form with fields for Username, Nombre, Apellido, Password, Confirm. Password, and Cargo. There are buttons for 'BUSCAR', 'NUEVO', 'GRABAR', and 'REGRESAR'. A sidebar on the left is titled 'SISTEMAS' and contains a sub-section 'Sistema de Mantenimiento' with a brief description and a 'Home' link.</p>		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Bajo.</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

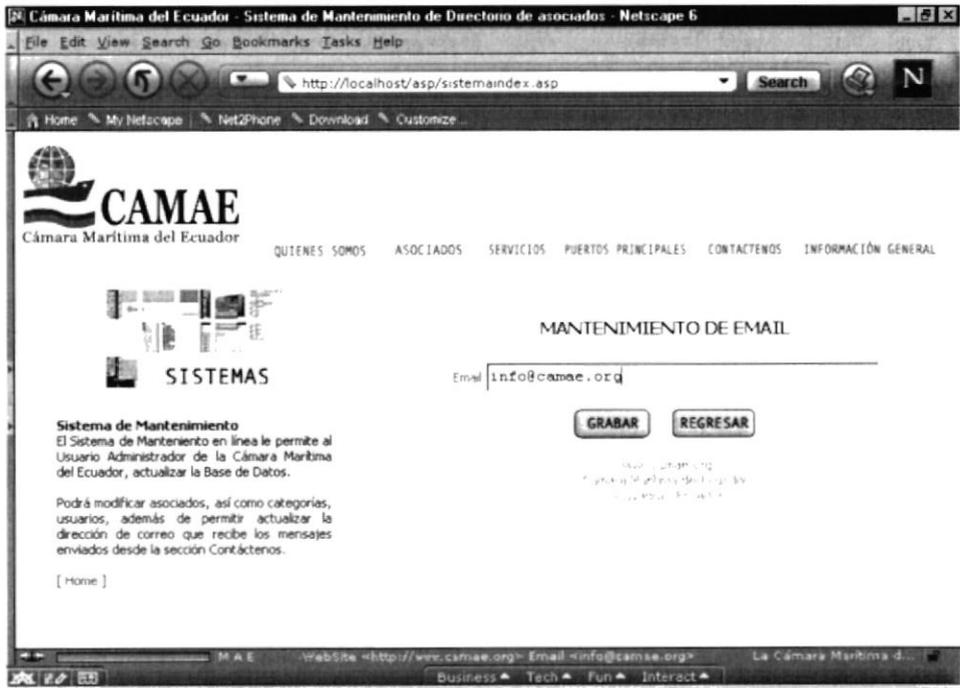
 <p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p>		<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p><b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>	<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> busca_usuario.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Usuario</p>	
<p><b>Descripción:</b> Permite dar mantenimiento al usuario seleccionado.</p>		
<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">         BIBLIOTECA        CAMPUS        PEÑAS     </div> 		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Bajo.</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p><b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>	<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> mant_entidad.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Mantenimiento de Entidad</p>	
<p><b>Descripción:</b> Permite dar mantenimiento a las entidades del sistema.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Bajo.</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

 <b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b>				<b>Página 1 de 1</b>	
				<b>Fecha de Elaboración:</b> 24/06/2002	
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>			<b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b>		
<b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.              Nelson Pereda C.			<b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b>		
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> busca_entidad.asp			<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Entidad		
<b>Descripción:</b> Permite dar mantenimiento a la entidad seleccionada.					
					
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Bajo.					
<b>OBSERVACIONES:</b>					

 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p>	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p><b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>	<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> mant_resumen.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Mantenimiento de Resumen</p>	
<p><b>Descripción:</b> Permite dar mantenimiento a los resúmenes mensuales.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Bajo.</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

 <b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b> 		<b>Página 1 de 1</b>  <b>Fecha de Elaboración:</b> 24/06/2002
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>		<b>AUTOR: PROTCOM - ESPOL</b>
<b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.              Nelson Pereda C.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> busca_resumen.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Resumen
<b>Descripción:</b> Permite dar mantenimiento al resumen mensual seleccionado.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Bajo.		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

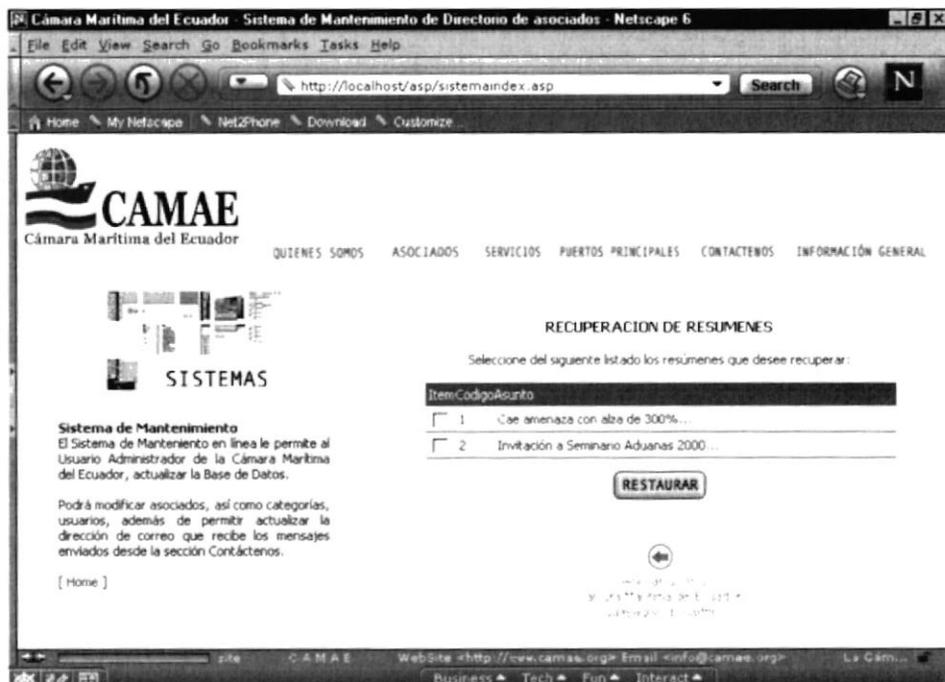
 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p><b>Página 1 de 1</b></p> <p><b>Fecha de Elaboración:</b> 24/06/2002</p>
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>	<b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.          Nelson Pereda C.</p>	<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> mant_email.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Mantenimiento de E-mail</p>	
<p><b>Descripción:</b> Permite configurar la dirección de correo electrónico para la opción contáctenos.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Bajo.</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p><b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>	<p><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> eliminados_categoria.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Categoria Eliminada</p>	
<p><b>Descripción:</b> Permite restaurar una o varias categorías que hallan sido eliminadas lógicamente.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Bajo.</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p align="center"><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p align="right">Página 1 de 1</p> <p align="right">Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p align="center"><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p align="center"><b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>	<p align="center"><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>	
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> eliminados_asociado.asp</p>	<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Asociado Eliminado</p>	
<p><b>Descripción:</b> Permite restaurar uno o varios asociados que hallan sido eliminados lógicamente.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Bajo.</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

 <p><b>CAMAE</b> Cámara Marítima del Ecuador</p>	<p align="center"><b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b></p> 	<p align="right">Página 1 de 1</p> <p align="right">Fecha de Elaboración: 24/06/2002</p>
<p align="center"><b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b></p>	<p align="center"><b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b></p>	
<p><b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.            Nelson Pereda C.</p>		<p align="center"><b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b></p>
<p><b>NOMBRE FÍSICO:</b> eliminados_entidad.asp</p>		<p><b>NOMBRE LÓGICO:</b> Entidad Eliminada</p>
<p><b>Descripción:</b> Permite restaurar una o varias entidades que hallan sido eliminadas lógicamente.</p>		
		
<p><b>FRECUENCIA DE USO:</b> Bajo.</p>		
<p><b>OBSERVACIONES:</b></p>		

 <b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b> 	Página 1 de 1
	Fecha de Elaboración: 24/06/2002
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>	<b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b>
<b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.            Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.    Nelson Pereda C.	<b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> eliminados_resumen.asp	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Resumen Eliminado
<b>Descripción:</b> Permite restaurar uno o varios resúmenes que hallan sido eliminados lógicamente.	



**FRECUENCIA DE USO:** Bajo.

**OBSERVACIONES:**

 <b>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</b> 		<b>Página 1 de 1</b>  <b>Fecha de Elaboración:</b> 24/06/2002
<b>ESTÁNDAR DE PÁGINAS</b>		<b>AUTOR: PROTCOM – ESPOL</b>
<b>DESARROLLADORES:</b> Carla Erazo M.                      Byron Fonseca P. Miguel Maldonado S.              Nelson Pereda C.		<b>PROYECTO WEB SITE PARA LA CAMAE</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> eliminados_usuario.asp		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> Usuario Eliminado
<b>Descripción:</b> Permite restaurar uno o varios usuarios que hallan sido eliminados lógicamente.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Bajo.		
<b>OBSERVACIONES:</b>		

Capítulo



---

# Seguridades del Sistema

## **10. SEGURIDADES DEL SISTEMA**

El acceso al sistema de Mantenimiento del Web Site camae.org se realizará mediante la validación de un usuario y su contraseña (clave de acceso), con la cuál se podrá ingresar al mismo.

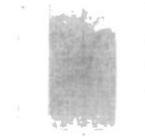
El Sistema permite cambiar la clave, más no el usuario (username) debido a que es el campo clave primaria de la tabla MUSUARIO.

### **10.1 Seguridad de la Base de Datos**

Para asegurar la información que se almacenará en la Base de Datos, se utilizarán las tablas maestras, en las cuales los registros que se ingresen serán de forma permanente, después de que el usuario halla hecho los respectivos ingresos, estos registros pasarán a ser información histórica, en ellas se van a alojar los datos que se han ingresado mediante las formas del sistema del Web Site.

Si en algún momento se desea recuperar registros anulados de las tablas, se lo puede hacer dado que todas las eliminaciones del Sistema son lógicas.

Capítulo



---

# Características de Operación

## 11. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

### 11.1 Características de Operación (HTML/ASP)

Las características de operación se determinan para el usuario que realiza las operaciones y la frecuencia de utilización.

En la tabla que se muestra a continuación, se visualiza el resumen de las Características Operacionales:

OPERACIÓN	FRECUENCIA	PERSONA
Sistema	Medio - Bajo	El usuario administrador o cualquier usuario registrado en la Base de Datos.
Contáctenos	Alto	Cualquier visitante de la página podrá solicitar una ley, decreto o reglamento de la CAMAE.
Asociado	Alto	El usuario que visite la página podrá entrar a esta opción y escoger una de las categorías de asociado y consultar los asociados por categoría o un asociado específico. Además puede consultar los requisitos de afiliación.
Información General	Alto	Los visitantes del sitio tendrán acceso a los resúmenes marítimos semanales publicados y en la opción "Aprendiendo más" a los artículos publicados en la revista Informar y conocer como por ejemplo los pasos a seguir para la afiliación de un asociado. Podrá también conocer las relaciones de la CAMAE con otros organismos.