

Tecno 65
BAZURTO
V1

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

PROGRAMADOR DE SISTEMAS

TEMA:
WEB SITE DE GUSBER S.A

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES:

ANA CECIBEL BAZURTO DIAZ
ERIKA PAOLA CHÁVEZ CARRASCO

DIRECTORA:

ANL. MARJORIE ESPINOZA.

AÑO

2001



11

AGRADECIMIENTO

Gratitud es lo que sentimos por el beneficio recibido, por lo tanto se lo debemos a muchas personas:

Agradecemos a DIOS, primeramente, por permitirnos la vida, sabiduría y suficiente protección en nuestros caminos.

A nuestros padres, pilar y apoyo durante toda la carrera.

A nuestros profesores politécnicos, por brindarnos desinteresadamente todos los conocimientos adquiridos.

A nuestros amigos, que de una u otra forma nos respaldaron incondicionalmente.

Muchas Gracias.



DEDICATORIA

Dedicamos todo este trabajo a nuestros padres con infinito amor, por haber sido ellos el empuje y la fortaleza que necesitábamos; aun cuando parecíamos desmayar estuvieron con sus consejos y guía. Si no hubieran estado a nuestro lado, de seguro que no hubiéramos cumplido nuestro objetivo. El trabajo es suyo, nosotros solamente hicimos nuestra parte.



DECLARACIÓN EXPRESA

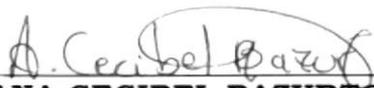
La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis nos corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma al **PROTCOM** (Programa de Tecnología en Computación) de la "**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**", (Reglamento de exámenes y Títulos Profesionales de la Espol)

FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS


ANL. MARJORIE ESPINOZA



FIRMA DE LOS AUTORES DE LA TESIS


ANA CECIBEL BAZURTO DIAZ

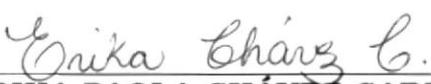

ERIKA PAOLA CHÁVEZ CARRASCO



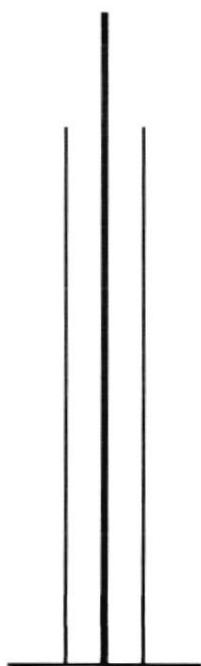
TABLA DE CONTENIDO

CONTENIDO	PÁGINA
1 Introducción	
1.1 Antecedentes	1
1.2 Objetivos	2
1.2.1 Objetivos Generales	2
1.2.2 Objetivos Particulares	2
2 Ambiente Operacional	
2.1 Requerimientos de Hardware	1
2.2 Requerimientos de Software	2
3 Definición del Problema Actual	
3.1 Definición del problema actual.....	1
3.2 Solución Propuesta	1
4 Estandarización del Sistema y los Elementos Gráficos	
4.1 Estandarización de los Elementos del Sistema	1
4.2 Estandarización de Formato	5
4.3 Estandarización de los Elementos Gráficos	6
5 Diagrama Jerárquico del Sistema	1



6 Diseño de pantallas

6.1 Contenido	1
Página Bienvenida	1
Menú	3
Historia	5
Catálogo	7
Producto	9
Servicios	11
Contáctenos	13



CAPÍTULO 1 INTRODUCCIÓN

1. INTRODUCCIÓN

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

- Las normas y políticas usadas en la elaboración del Web Site.
- El diseño utilizado.
- Los estándares de pantallas usados en el Web Site.

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

- Programadores.
- Diseñadores Gráficos.
- Personal con conocimientos de Análisis y/o Programación

1.1 ANTECEDENTES

La Empresa Gusber S.A , se inició en el año 1990 en la ciudad de Guayaquil , por el Ingeniero Gustavo Bermeo Jara mentalizador y dueño de la compañía .

En aquella época, el nombre identificador de la empresa era Banamundo S.A. y este cambió su razón social en el año 1995 por su nombre actual Gusber S.A. Desde entonces , Gusber S.A se ha desarrollado como empresa proporcionando a las industrias productos para control de temperatura, Sellos de Seguridad, Empaques, valijas de Seguridad.

Llegando a abarcar el mercado Internacional representando a sellos de seguridad Oneseal de Dinamarca, termómetros Deltatarck y Sistemas de empaques Stretch Film y Stretch Malla para embarques consolidados.

Caracterizándose principalmente por brindar el mejor servicio en suministros de sellos , termómetros y empaques.

1.2 OBJETIVOS

1.2.1 OBJETIVOS GENERALES

Los objetivos generales de estas páginas son:

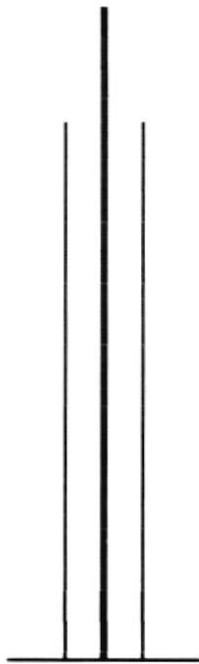
- Proporcionar una mejor información a las personas interesadas en los productos que Gusber S.A distribuye.
- Prestar sus diferentes servicios a todas las Empresas e Industrias de una manera más óptima y eficiente.

De esta manera creemos que cumpliremos con todas las expectativas de Gusber S.A y de las diferentes personas que estén interesados en los productos que distribuye.

1.2.2 OBJETIVOS PARTICULARES

Dentro de los objetivos particulares de cada página podemos enumerar las siguientes:

- Dar a las personas una imagen diferente con respecto a otras páginas.
- Brindar toda la información posible, para que las diferentes personas que ingresen a nuestro Web Site satisfagan todas sus dudas.
- Determinar que la navegación en nuestro Web Site sea sencillo y de fácil acceso para todas las personas.



**CAPÍTULO 2
AMBIENTE
OPERACIONAL**

2. AMBIENTE OPERACIONAL

2.1 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

El Web Site de "**Gusber S.A**" en su diálogo con el usuario necesita como mínimo los siguientes requerimientos para asegurar la ejecución óptima de la misma, los cuales mencionamos a continuación:

EQUIPO	CARACTERÍSTICA
	<ul style="list-style-type: none">• <i>Procesador = 386, Pentium</i>• <i>Velocidad = 133 Mhz</i>• <i>Memoria RAM = 8 MB</i>• <i>Fax Modem = 9.600 bps</i>• <i>Disco Duro = 16 MB</i>

Tabla 1.1 Requerimientos de Hardware

Nota: Las características mencionadas anteriormente son requisitos mínimos que deberá tener en su computadora en el ámbito del hardware, se pueden emplear también mayor capacidad para mejorar su desempeño.

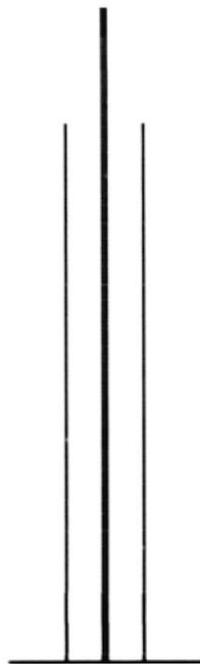
2.2 REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

Se necesitan las siguientes características para poder ejecutar el Web Site de "**Gusber S.A**" las cuales, mencionamos a continuación:

LOGOTIPO	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA
	<ul style="list-style-type: none">• <i>Windows ó cualquier sistema operativo gráfico.</i>
	<ul style="list-style-type: none">• <i>Explorador de Internet, puede ser (Explorer 4,5, Netscape Comunicator)</i>

Tabla 1.2 Requerimiento de Software

Nota: Las características mencionadas anteriormente son requisitos mínimos que deberá tener en su computadora en el ámbito del software, se pueden emplear también mayor capacidad para mejorar su desempeño.



**CAPÍTULO 3
DEFINICIÓN DEL
PROBLEMA ACTUAL**

3 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

3.1 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA

De acuerdo a las entrevistas sostenidas con el Gerente de la empresa Gusber S.A se ha detectado lo siguiente:

- Las diferentes personas que quisieran tener alguna datos acerca de los productos que ofrece Gusber S.A, no tiene la información necesaria para hacerlo.
- Gusber S.A ofrece diferentes tipos de ayuda a las industrias los cuales no son de conocimiento público.
- En el exterior no conocen de Gusber S.A.

3.2 SOLUCIÓN PROPUESTA

Una vez analizado cada una los diferentes problemas, y considerando las necesidades de Gusber S.A, nos hemos visto en la necesidad de desarrollar una " Página Web para Gusber ", la cual debe ser eficiente y oportuna.

Los beneficios que se obtendrán con el desarrollo de esta página son:

- Tener un mayor campo de publicidad.
- Ofrecer de una manera más optima toda la información que el usuario pueda requerir y de esa manera satisfacer todas sus necesidades.
- Poder tener cobertura en el exterior.

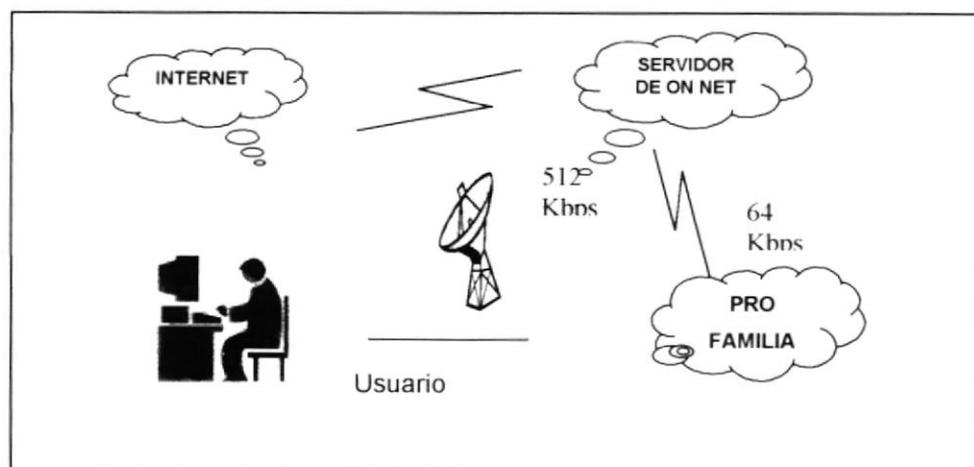
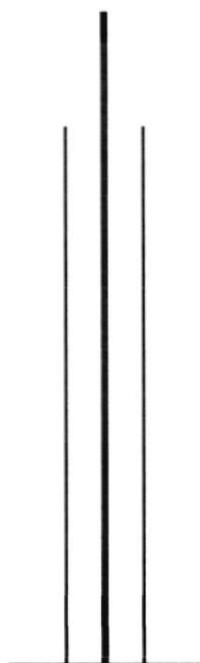


Figura 3.1 Solución Propuesta



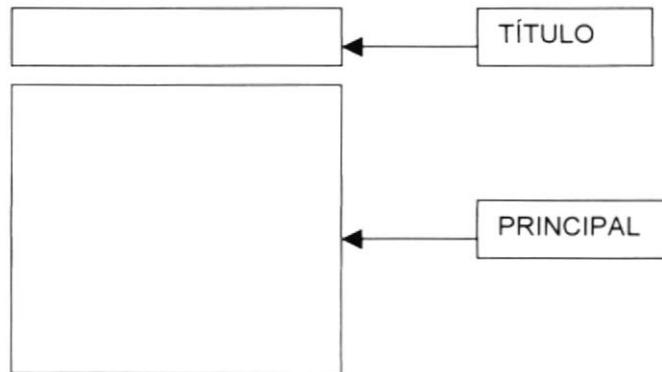
CAPÍTULO 4
ESTANDARIZACIÓN
DEL SISTEMA Y LOS
ELEMENTOS GRÁFICOS

4. ESTANDARIZACIÓN DEL SISTEMA Y LOS ELEMENTOS GRÁFICOS

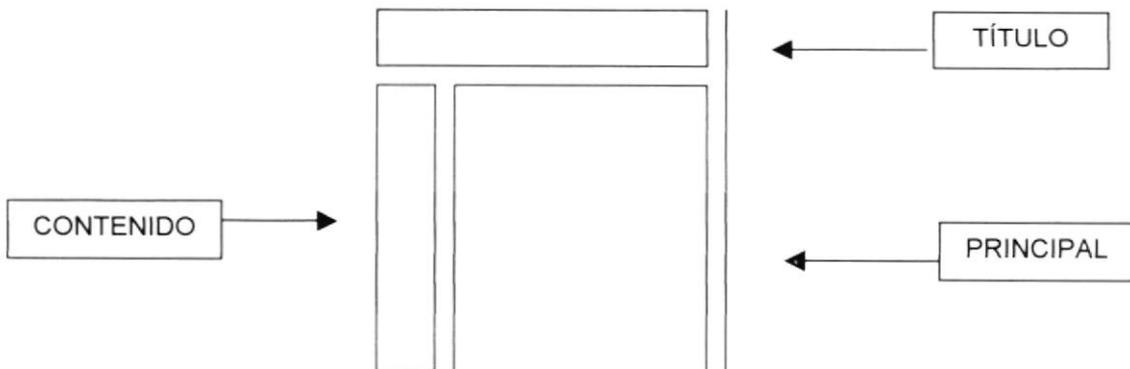
4.1 ESTANDARIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA

Para lograr una referencia rápida y fácil, los diferentes componentes del Web Site han sido estandarizados de la siguiente manera, considerando la plataforma de desarrollo utilizada:

- Las dos primeras páginas del web site tienen un esquema diferente a las demás del sitio en forma llana, la primera, con el nombre de la empresa y un botón para continuar y la siguiente con un título y un marco principal de menú que se detalla a continuación.



- En el Web Site aparece un estándar de páginas que sirve como esquema para las demás, esta posee un título con el nombre de la empresa un marco con el contenido de la pagina y un marco principal los cuales los detallamos a continuación.



TÍTULO: Esta sección contiene el nombre de la empresa con el logo de la misma .

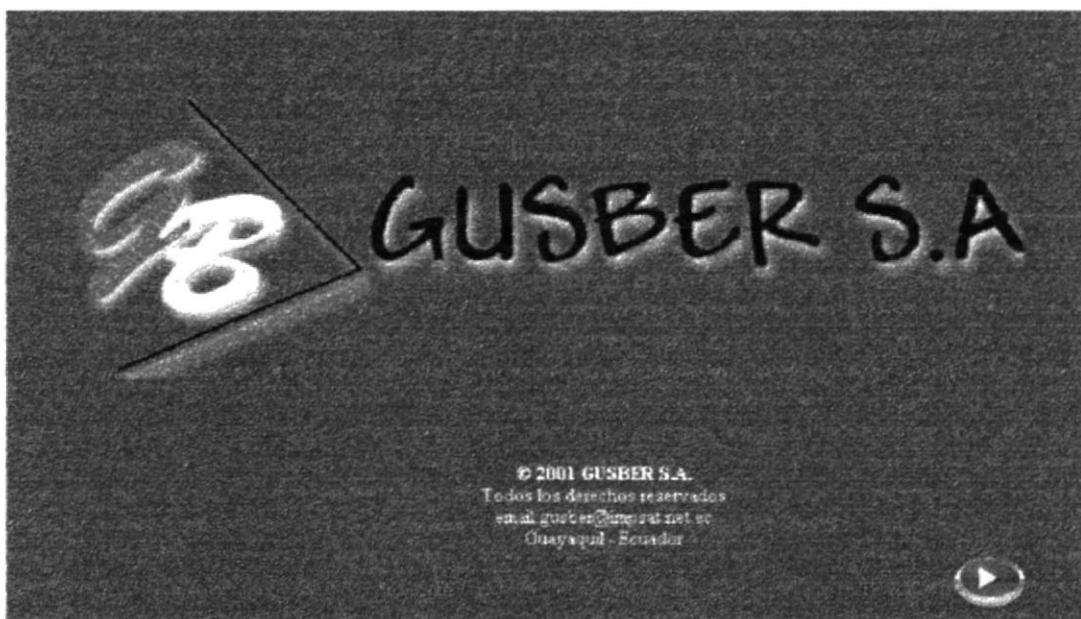
CONTENIDO: Esta sección cuenta con un diseño vertical y el título del tema del que trata la página.

PRINCIPAL: Esta sección presenta el detalle de cada una de las páginas .

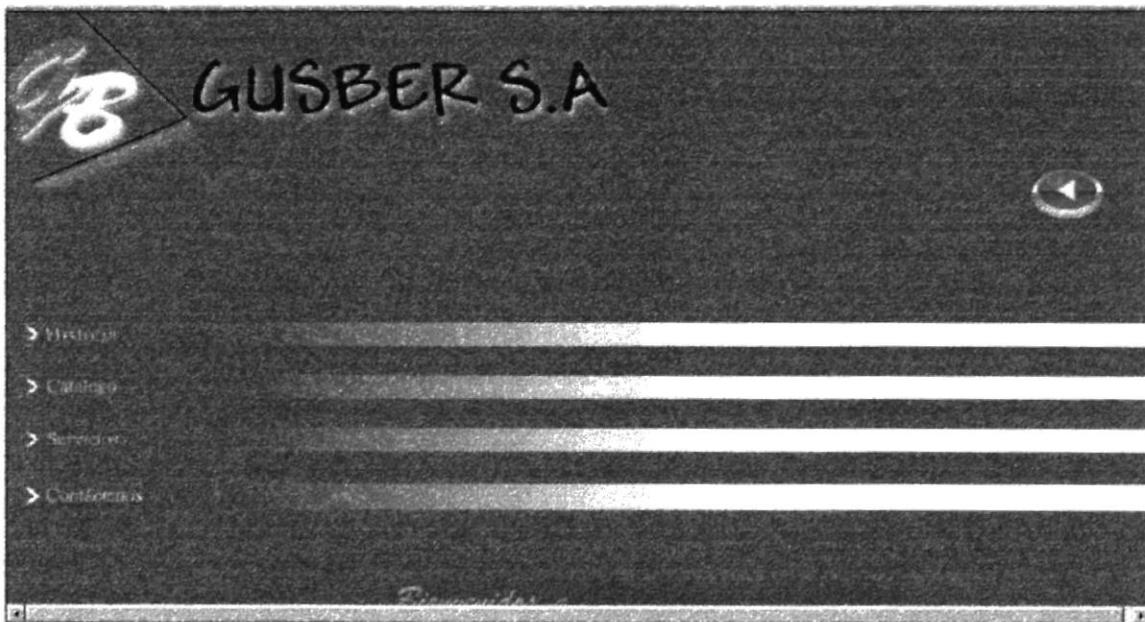
- La organización de las carpetas está de la siguiente manera:



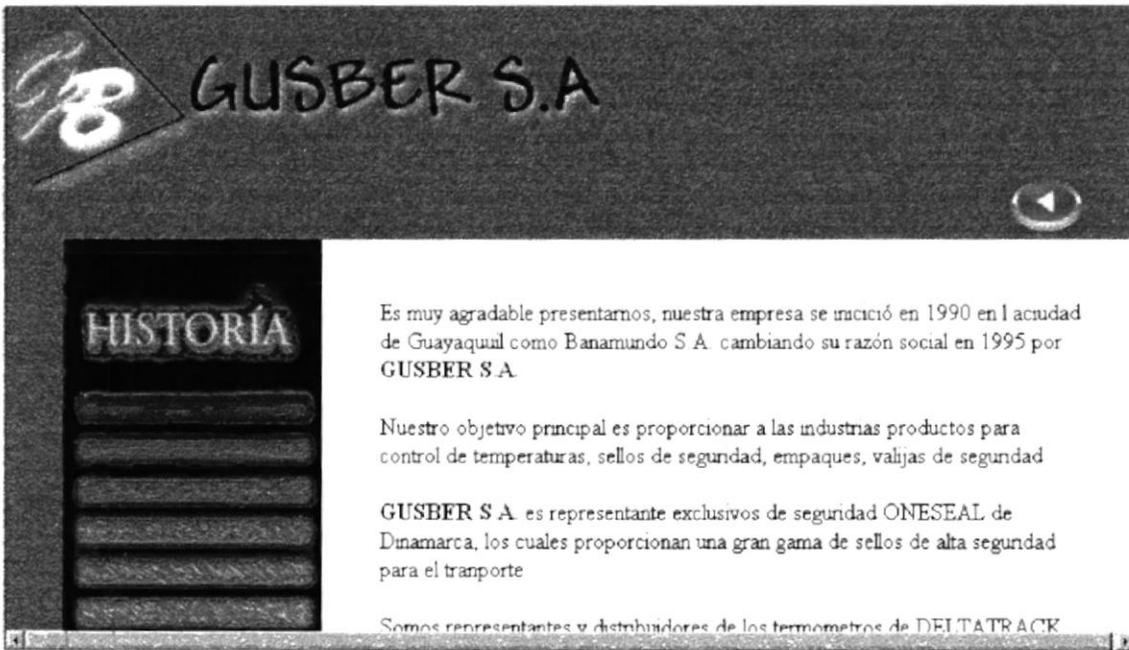
- Las páginas están diseñadas por grupos de marcos(frameset), los cuales están distribuidos de la siguiente manera:
 1. Consta de un frame en la parte superior (página), el cual contiene un color de fondo azul y un botón alineado en la parte inferior derecha de la página que dirige al usuario al menú principal.



2. En el menú principal se encuentra el frame superior con el logotipo de la empresa y en la parte inferior cuatro líneas horizontales de color azul degradado donde aparecen todas las opciones en un tono amarillo , con un botón de retorno a la página anterior situado en la parte superior derecha (página).



3. Las páginas informativas en general contienen un marco con fondo negro colocado verticalmente alineado hacia la parte izquierda diseñado con líneas horizontales con tonos grises degradados donde en su parte superior contiene el título del tema en color amarillo y en la parte derecha de la página aparece el texto o información de ese tema , contiene un botón en la parte superior derecha que permite retornar a la página anterior.



4.2 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO

- El área de la pantalla que se utilizó para este diseño es de 800 x 600 pixeles.
- Las páginas fueron diseñadas en Photoshow, Dreamweaver 4 y programación Html.
- Las animaciones para este diseño fueron realizadas en Macromedia Flash 4.0.
- Se manejan los siguientes archivos estilo.css que permiten definir los tipos de fuentes, colores y tamaños que se usan:

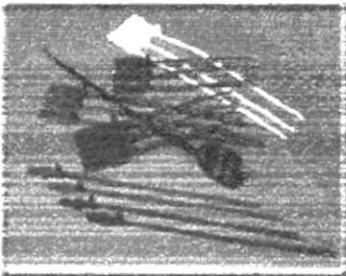
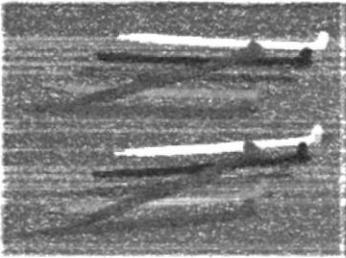
<u>Nombre de archivo</u>	<u>Font</u>	<u>Size</u>	<u>Style</u>	<u>Color</u>
comicbignegro.css	comic	36	cursiva	#996600
comicsmallnegro.css	comic	16		#660000
direccionazul.css	bookman	xx-small	normal	#660000
direccionblancacss	bookman	xx-small	normal	#000000
direccionnegra.css	bookman	smaller	normal	#660000
Titulosamarillos.css	bookman	medium	negrito	#660000
Titulonegrocss	bookman	medium	negrito	
textoblanco.css	bookman	xx-small	italic	#660000
bookmantexto.css	bookman	smaller	normal	#000000

4.3 ESTANDARIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS GRÁFICOS

Para adquirir de una manera más rápida y fácil los diferentes elementos del Web Site los hemos estandarizado de la siguiente manera:

- Todas las imágenes que se utilizaron son de extensión GIF y JPG.
- Las diferentes fotografías que se encuentran en este manual de diseño fueron tratadas con Adobe Foto Deluxe para obtener una mejor resolución.
- El estándar del nombre de las imágenes está dado en base a los productos y formas

Para una mejor apreciación detallaremos a continuación el nombre de las imágenes utilizadas con su respectiva imagen:

Imagen	Descripción
	<p>Amarras .gif Figura usada en la página de catálogos.</p>
	<p>Amarras2 .gif Figura usada en la página de catálogos.</p>

Imagen

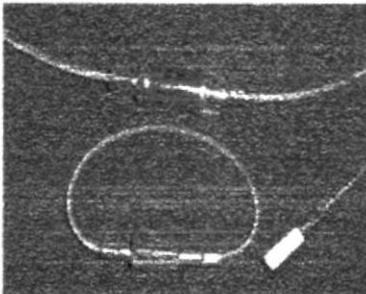
Descripción



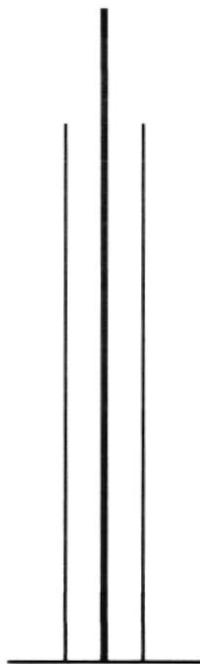
79p96 .gif
Figura usada en la página de catálogos.



Raisel .gif
Figura usada en la página de catálogos.

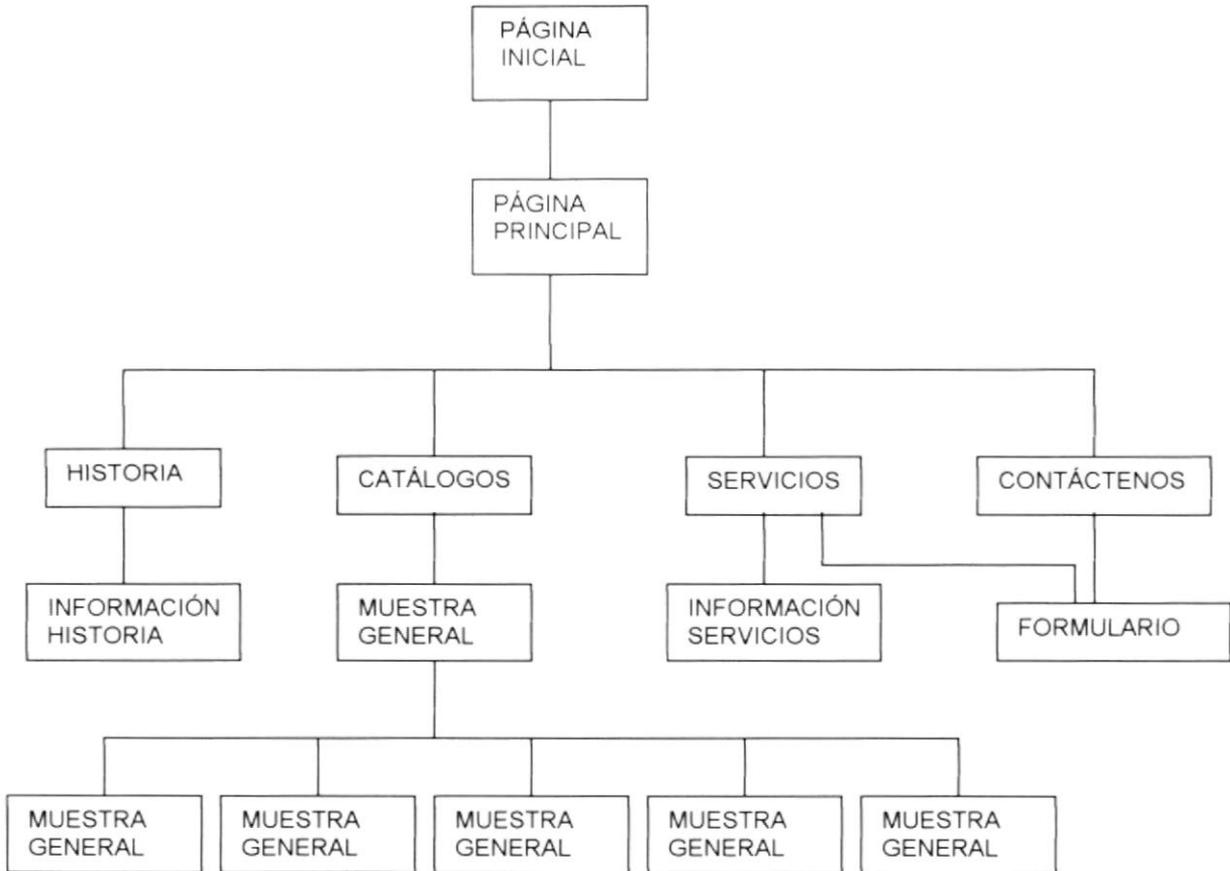


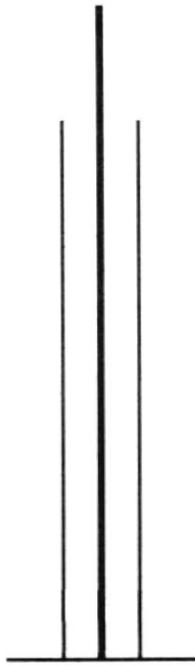
Pull Tihgt .gif
Figura usada en la página de catálogos.



CAPÍTULO 5
DIAGRAMA
JERÁRQUICO DEL
SISTEMA

5.- DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA





**CAPÍTULO 6
DISEÑO DE
PANTALLAS**

6. DISEÑO DE PANTALLAS

6.1 CONTENIDO

El Web Site de GUSBER S.A consta de varias páginas que se detallan a continuación:

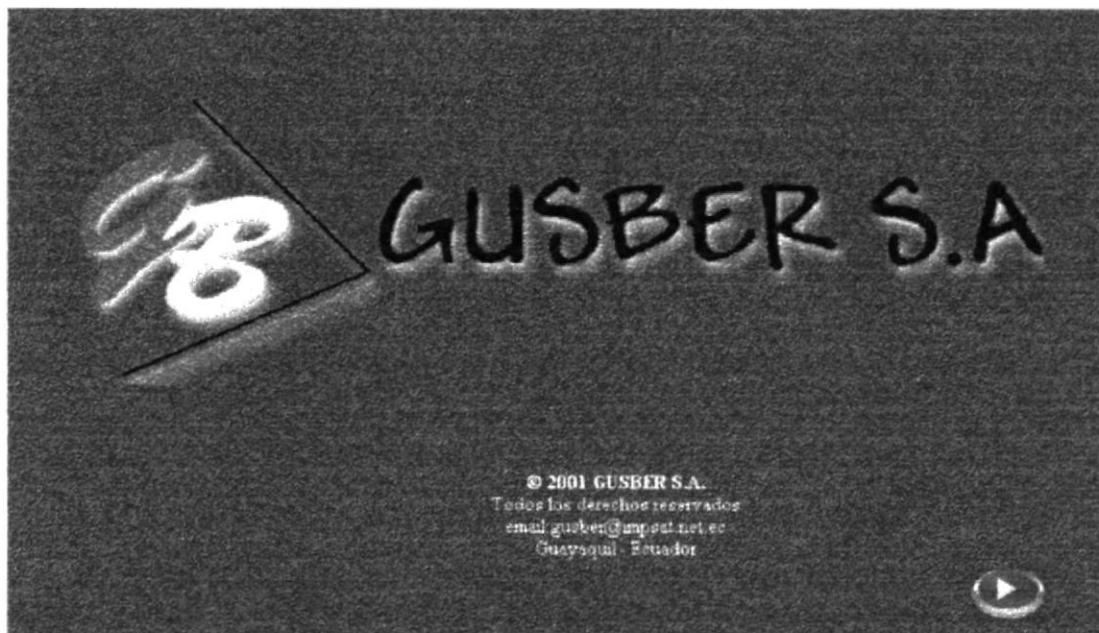
DISEÑO DE PANTALLA

Web Site de Gusber S.A

Página 1 de 2

Nombre del archivo: Index.html	Fecha del Diseño: 01/012001
Versión 1.0	Fecha de Actualización: 01/07/2001
Para: Gusber S.A	Autores: Ana Cecibel Bazurto Díaz. Erika Paola Chávez Carrasco

Descripción : Da la Bienvenida a la página de Gusber S.A.



OBSERVACIÓN:

LISTA DE ELEMENTOS

Web Site de Gusber S.A

Página 2 de 2

Nombre del archivo: Index.html	Fecha del Diseño: 01/012001
Versión 1.0	Fecha de Actualización: 01/07/2001
Para: Gusber S.A	Autores: Ana Cecibel Bazurto Díaz. Erika Paola Chávez Carrasco

Descripción : Da la Bienvenida a la página de Gusber S.A.

NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • logo • fondo azul • botón 	<ul style="list-style-type: none"> .jpg .jpg .fla 	<ul style="list-style-type: none"> Logo de Gusber S.A Tapiz de fondo azul botón para continuar

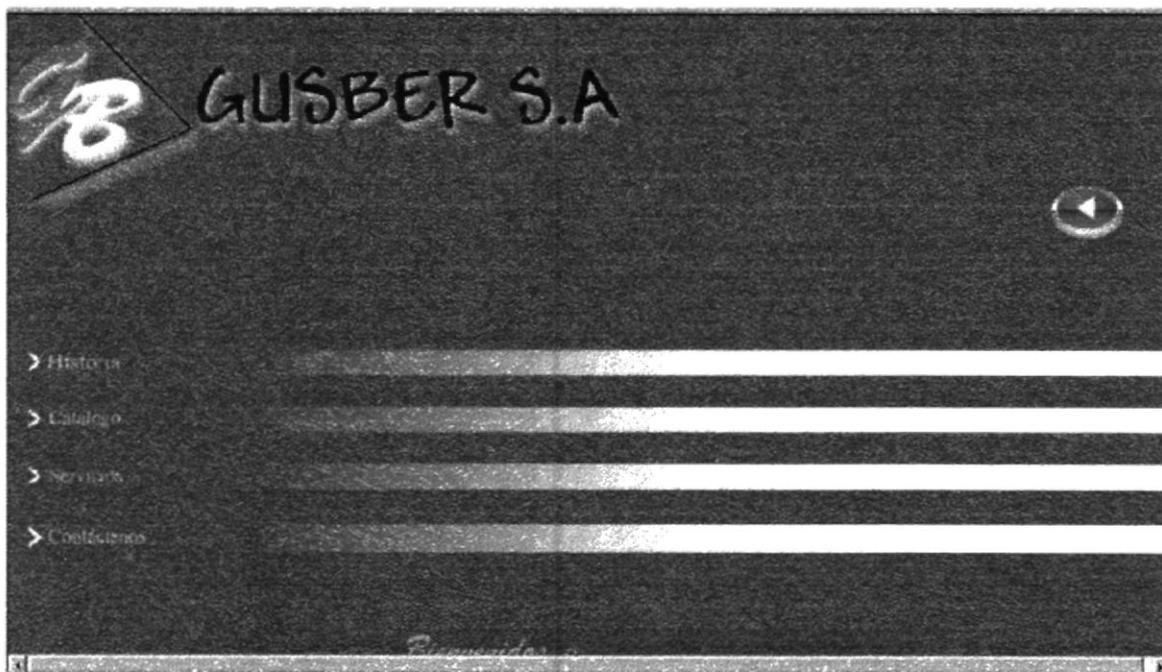
DISEÑO DE PANTALLA

Web Site de Gusber S.A

Página 1 de 2

Nombre del archivo: menú.html	Fecha del Diseño: 01/012001
Versión 1.0	Fecha de Actualización: 01/07/2001
Para: Gusber S.A	Autores: Ana Cecibel Bazurto Díaz. Erika Paola Chávez Carrasco

Descripción : Menú principal de la página que contiene las opciones para ingresar a la información



OBSERVACIÓN:

LISTA DE ELEMENTOS

Web Site de Gusber S.A

Página 2 de 2

Nombre del archivo: menú.html	Fecha del Diseño: 01/012001
Versión 1.0	Fecha de Actualización: 01/07/2001
Para: Gusber S.A	Autores: Ana Cecibel Bazurto Díaz. Erika Paola Chávez Carrasco

Descripción : Menú principal de la página que contiene las opciones para ingresar a la información

NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • logo • fondo azul • botón • logomanu 	<ul style="list-style-type: none"> .jpg .jpg .fla .jpg 	<ul style="list-style-type: none"> Logo de Gusber S.A Tapiz de fondo azul botón para retroceder Diseño de líneas horizontales

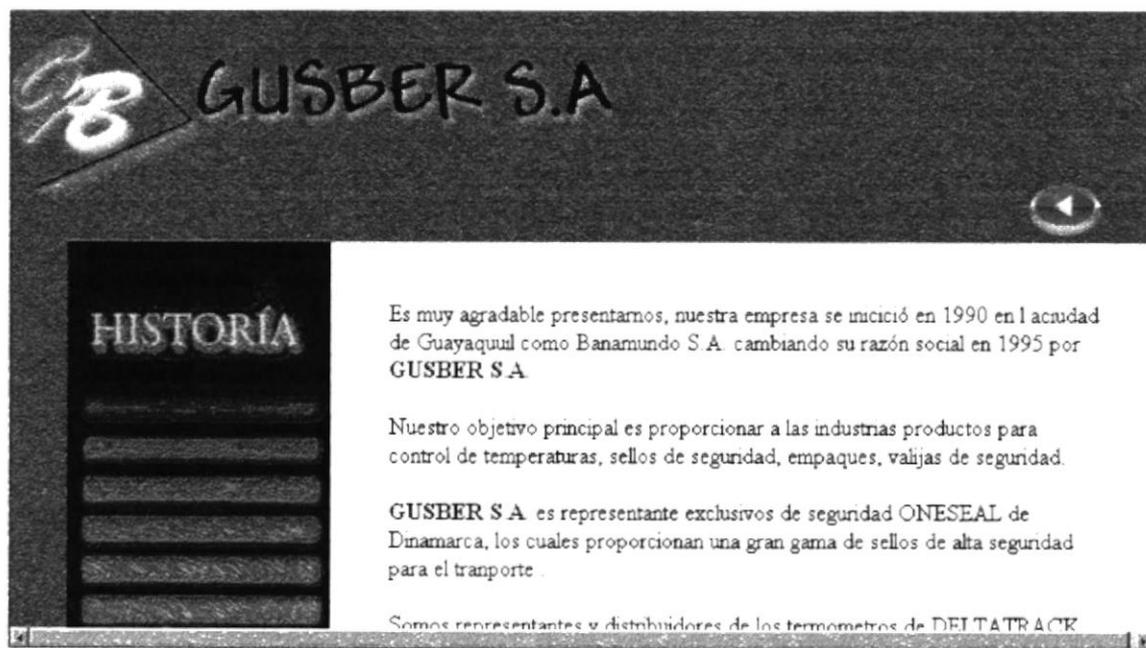
DISEÑO DE PANTALLA

Web Site de Gusber S.A

Página 1 de 2

Nombre del archivo: historia.html	Fecha del Diseño: 01/012001
Versión 1.0	Fecha de Actualización: 01/07/2001
Para: Gusber S.A	Autores: Ana Cecibel Bazurto Díaz. Erika Paola Chávez Carrasco

Descripción : Da información acerca de la historia de Gusber S.A.



OBSERVACIÓN:

LISTA DE ELEMENTOS

Web Site de Gusber S.A

Página 2 de 2

Nombre del archivo: historia.html	Fecha del Diseño: 01/012001
Versión 1.0	Fecha de Actualización: 01/07/2001
Para: Gusber S.A	Autores: Ana Cecibel Bazurto Díaz. Erika Paola Chávez Carrasco

Descripción : Da información acerca de la historia de Gusber S.A.

NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • logo • fondo azul • botón • logo Historia 	<ul style="list-style-type: none"> .jpg .jpg .fla .jpg 	<ul style="list-style-type: none"> Logo de Gusber S.A Tapiz de fondo azul botón para retroceder Diseño del título izquierdo

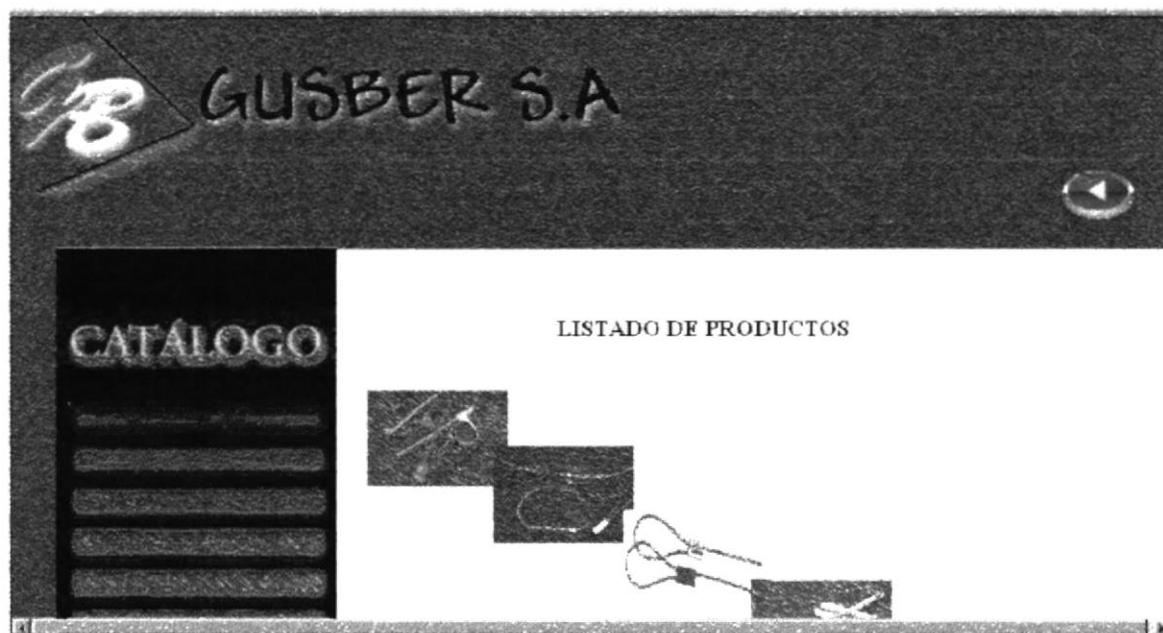
DISEÑO DE PANTALLA

Web Site de Gusber S.A

Página 1 de 2

Nombre del archivo: catalogoslista.html	Fecha del Diseño: 01/012001
Versión 1.0	Fecha de Actualización: 01/07/2001
Para: Gusber S.A	Autores: Ana Cecibel Bazurto Díaz. Erika Paola Chávez Carrasco

Descripción : Presenta una serie de fotos de los principales productos que distribuye Gusber S.A.



OBSERVACIÓN:

Por medio de esta pantalla se puede acceder a la descripción individual de los productos que ofrece Gusber S.A con sólo dar un click sobre la foto que desea el usuario investigar .

LISTA DE ELEMENTOS

Web Site de Gusber S.A

Página 2 de 2

Nombre del archivo: catalogoslista.html	Fecha del Diseño: 01/012001
Versión 1.0	Fecha de Actualización: 01/07/2001
Para: Gusber S.A	Autores: Ana Cecibel Bazurto Díaz. Erika Paola Chávez Carrasco

Descripción : Presenta una serie de fotos de los principales productos que distribuye Gusber S.A.

NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN
• logo	.jpg	Logo de Gusber S.A
• fondo azul	.jpg	Tapiz de fondo azul
• botón	.fla	botón para retroceder
• logo Catálogo	.jpg	Diseño del título izquierdo
• amarras	.gif	Producto
• amarras2	.gif	Producto
• pull Tihgt	.gif	Producto
• Raisel	gif	Producto
• 79p96	.gif	Producto

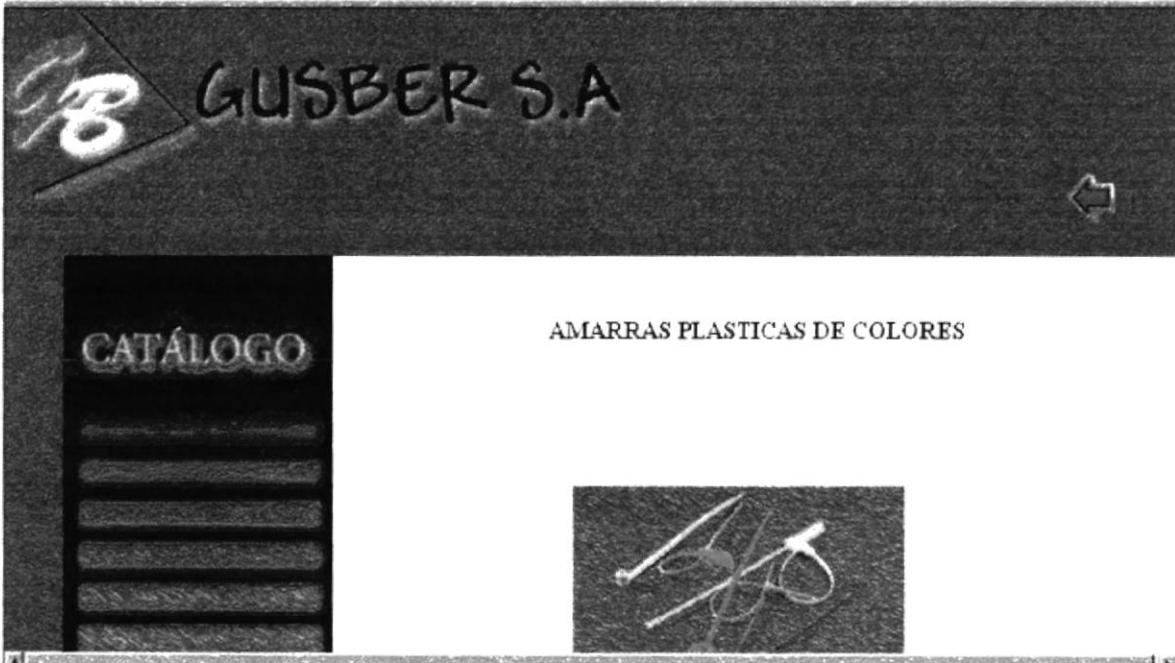
DISEÑO DE PANTALLA

Web Site de Gusber S.A

Página 1 de 2

Nombre del archivo: Catalogo1.html	Fecha del Diseño: 01/012001
Versión 1.0	Fecha de Actualización: 01/07/2001
Para: Gusber S.A	Autores: Ana Cecibel Bazurto Díaz. Erika Paola Chávez Carrasco

Descripción : La página presenta las características específicas del producto



OBSERVACIÓN:

En esta página se puede apreciar información específica de cada producto según la elección previa del usuario hecha en la página anterior.

Cabe destacar que en las páginas específicamente de información de producto cuentan con un botón diferente al usado en el site con un diseño de flecha situado en la parte superior derecha de la página.

LISTA DE ELEMENTOS

Web Site de Gusber S.A

Página 2 de 2

Nombre del archivo: Catalogo1.html	Fecha del Diseño: 01/012001
Versión 1.0	Fecha de Actualización: 01/07/2001
Para: Gusber S.A	Autores: Ana Cecibel Bazurto Díaz. Erika Paola Chávez Carrasco

Descripción : La página presenta las características específicas del producto

NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN
• logo	.jpg	Logo de Gusber S.A
• fondo azul	.jpg	Tapiz de fondo azul
• botón2	.fla	Botón para retroceder
• logo Catálogo	.jpg	Diseño del título izquierdo
• amarras	.gif	Producto

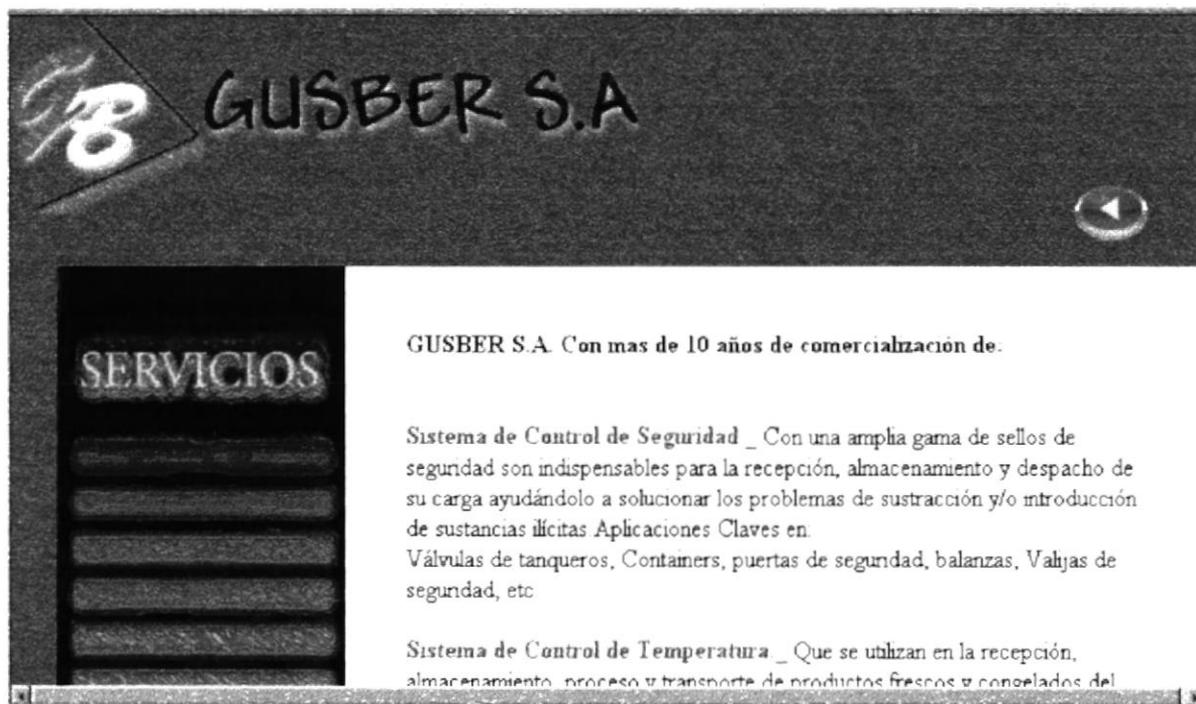
DISEÑO DE PANTALLA

Web Site de Gusber S.A

Página 1 de 2

Nombre del archivo: Servicios.html	Fecha del Diseño: 01/012001
Versión 1.0	Fecha de Actualización: 01/07/2001
Para: Gusber S.A	Autores: Ana Cecibel Bazurto Díaz. Erika Paola Chávez Carrasco

Descripción : Presenta información acerca de los servicios que presta a sus clientes Gusber S.A.



OBSERVACIÓN:

Esta página a mas de dar a conocer los servicios que da la empresa Gusber S.A da la facilidad al usuario de acceder por medio de esta a la página de Contáctenos .

LISTA DE ELEMENTOS

Web Site de Gusber S.A

Página 2 de 2

Nombre del archivo: Servicios.html	Fecha del Diseño: 01/012001
Versión 1.0	Fecha de Actualización: 01/07/2001
Para: Gusber S.A	Autores: Ana Cecibel Bazurto Díaz. Erika Paola Chávez Carrasco

Descripción : Presenta información acerca de los servicios que presta a sus clientes Gusber S.A.

NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • logo • fondo azul • botón • logo Servicios 	<ul style="list-style-type: none"> .jpg .jpg .fla .jpg 	<ul style="list-style-type: none"> Logo de Gusber S.A Tapiz de fondo azul Botón para retroceder Diseño del título izquierdo

DISEÑO DE PANTALLA

Web Site de Gusber S.A

Página 1 de 2

Nombre del archivo: Contáctenos.html	Fecha del Diseño: 01/012001
Versión 1.0	Fecha de Actualización: 01/07/2001
Para: Gusber S.A	Autores: Ana Cecibel Bazurto Díaz. Erika Paola Chávez Carrasco

Descripción : Permite al usuario llenar un formulario de datos principales con el cual se da a conocer a la empresa Gusber S.A , para que este a su vez se comuniquen con el por medio de sus ejecutivos.

Para mayor información sírvase llenar el formulario a continuación:

Nombre:	<input type="text"/>
Apellidos:	<input type="text"/>
Dirección:	<input type="text"/>
Teléfono:	<input type="text"/>
Fax:	<input type="text"/>
e-mail:	<input type="text"/>
Ciudad:	<input type="text"/>
País:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Enviar"/>	<input type="button" value="Cancelar"/>

Cdla. Guayacanes Mz. 216 V.24
 email:gusber@impsat.net.ec
 Teléfono (593)4-822342
 Fax: (593)4-820768
 Guayaquil - Ecuador

OBSERVACIÓN:

La página de contáctenos a mas de tener un formulario de datos al final de la página especifica la dirección y datos particulares de la empresa Gusber S.A.

LISTA DE ELEMENTOS

Web Site de Gusber S.A

Página 2 de 2

Nombre del archivo: Contáctenos.html	Fecha del Diseño: 01/012001
Versión 1.0	Fecha de Actualización: 01/07/2001
Para: Gusber S.A	Autores: Ana Cecibel Bazurto Díaz. Erika Paola Chávez Carrasco

Descripción : Permite al usuario llenar un formulario de datos principales con el cual se da a conocer a la empresa Gusber S.A , para que este a su vez se comunice con el por medio de sus ejecutivos.

NOMBRE	TIPO	DESCRIPCIÓN
• logo	.jpg	Logo de Gusber S.A
• fondo azul	.jpg	Tapiz de fondo azul
• botón	.fla	botón para retroceder
• logo Contáctenos	.jpg	Diseño del título izquierdo