

T00.4.68  
EGAW  
U<sub>i</sub>

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE

ANALISTA DE SISTEMAS

Y

ANALISTA DE SOPORTE EN MICROCOMPUTADORES

TEMA

WEB SITE PROTAL

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

JUDITH EGAS GAVILANEZ

PAOLA HIDALGO ORDÓÑEZ

DIRECTOR

ANL. LUÍS RODRÍGUEZ

AÑO  
2002



## Dedicatoria

Dedicamos este trabajo a nuestros Padres por su apoyo incondicional y por el esfuerzo que constantemente han hecho por nosotras.

Judith Egas Gavilanez.  
Paola Hidalgo Ordoñez.

## Agradecimiento

A Dios, por darnos la fuerza suficiente para levantarnos cada vez que hemos caído, por darnos muchas oportunidades y por su amor infinito hacía nosotras.

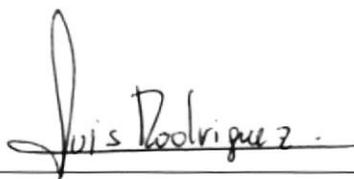
Judith Egas Gavilanez.  
Paola Hidalgo Ordoñez.

## Declaración Expresa

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis de grado 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

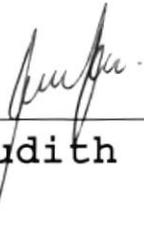
A handwritten signature in black ink, reading "Luis Rodríguez". The signature is written in a cursive style with a long, vertical flourish on the left side of the first letter 'L'. The signature is positioned above a horizontal line.

Anl. Luís Rodríguez



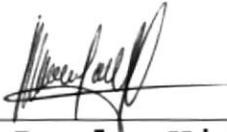
BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

Firma de los Autores de Tesis



---

Srta. Judith Egas Gavilanez



---

Srta. Paola Hidalgo Ordoñez



## TABLA DE CONTENIDO

### CAPÍTULO 1

#### 1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

- 1.1. INTRODUCCIÓN.....1
- 1.2. ANTECEDENTES.....2
- 1.3. ORGANIGRAMA.....3

### CAPÍTULO 2

#### 2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

- 2.1. CAUSAS Y EFECTOS..... 1

### CAPÍTULO 3

- 3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS.....1

### CAPÍTULO 4

- 4. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS.....1

### CAPÍTULO 5

#### 5. INTEGRIDAD DE DATOS

- 5.1. MODELO ENTIDAD RELACIÓN.....1
- 5.2. DICCIONARIO DE DATOS.....2

### CAPÍTULO 6

#### 6. DISEÑO DE PANTALLAS

- 6.1. DISEÑO DE LAS PÁGINAS DEL SITIO..... 1



## CAPÍTULO 7

### 7. SEGURIDAD DEL SISTEMA

7.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO.....1

## CAPÍTULO 8

8.CARACTERISTICAS DE OPERACIÓN..... 1



---

## AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL



En este capítulo se presenta una breve  
reseña de los diferentes Servicios y  
Beneficios brindados por el  
Instituto de Tecnologías

---

## 1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

---

### 1.1. INTRODUCCIÓN

---

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Sitio Web realizado para el Programa de Tecnologías en Alimentos y su Administración, estarán en capacidad de conocer.

- Mantener cada Página con los datos e información actualizada de manera oportuna.
- Cambiar la Clave para una mejor seguridad en el sistema.
- Registrar el Calendario Académico y de los Docentes.
- Publicación de Productos Nuevos, o sus actualizaciones.
- Publicación de Seminarios que dictaran.
- Publicación de Exposiciones y Noticias.
- Publicar a los Clientes sus servicios.
- Este manual esta elaborado como un soporte para el desarrollo y mantenimiento o posible ampliación de la operación del Sitio Web.  
Entre las personas que tendrán la responsabilidad de realizar estas tareas se encuentran:
  - Análisis de Sistemas (Web Master).
  - Programadores encargados.
  - Personal con conocimientos de Análisis y/o Programación.

La elaboración de este sitio en Internet, permitirá de una manera óptima, moderna y eficiente la comunicación y el intercambio de información entre esta Tecnología y el resto del mundo.

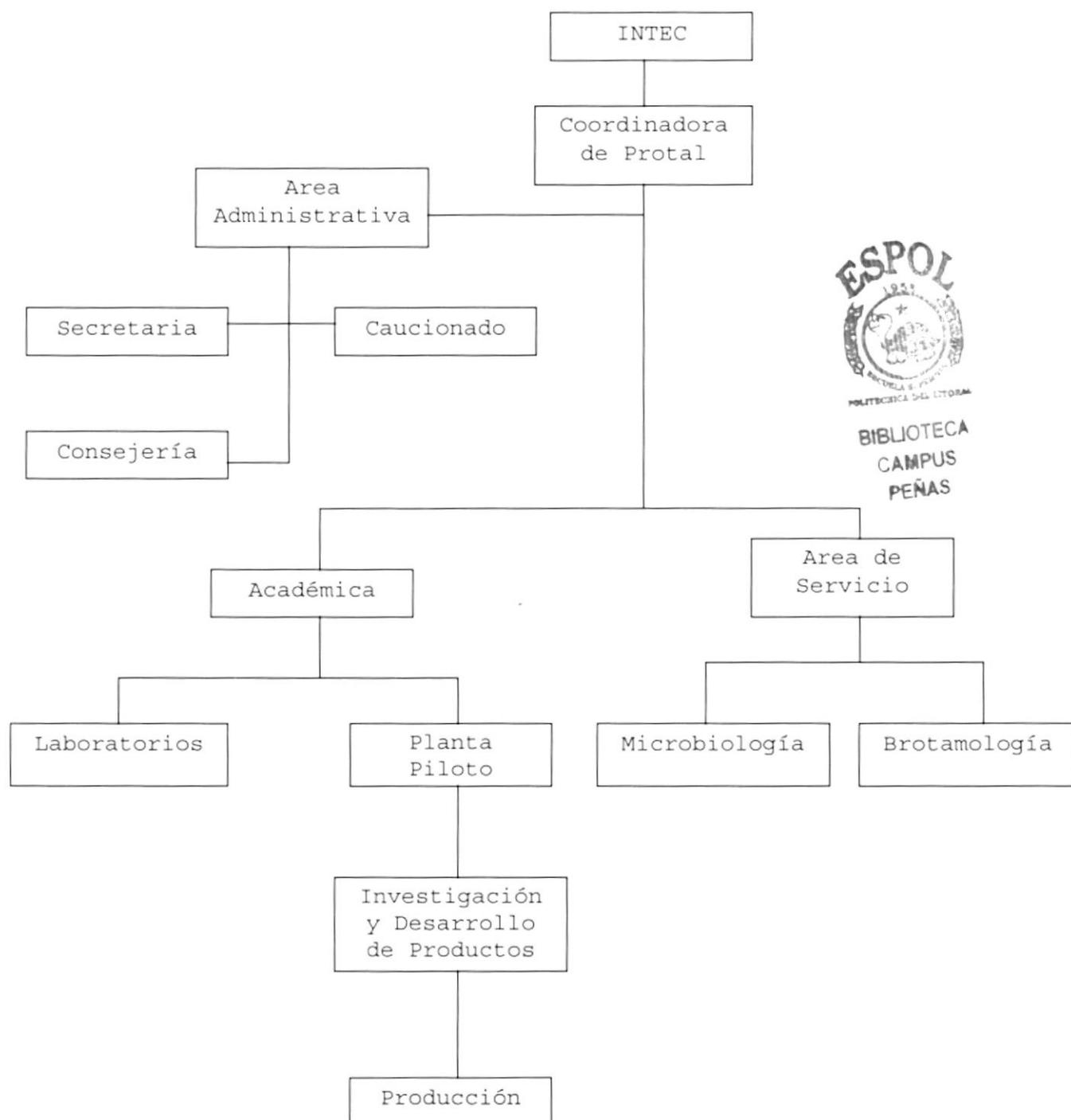
## 1.2. ANTECEDENTES

---

El Programa de Tecnología en Alimentos (PROTAL) fue creado para satisfacer la demanda del sector productivo agroalimentario y apoyar decididamente el desarrollo armónico de nuestros recursos naturales, abarcando todo el proceso productivo desde su cosecha en el campo, hasta su industrialización y comercialización.

En Enero de 1981 se abrió la Escuela de Tecnología en Alimentos, posteriormente en el año de 1988 pasó a formar parte del Instituto de Tecnologías con sede en el Campus Gustavo Galindo. Nuestra Visión se enmarca dentro de los grandes objetivos de la ESPOL como es el de formar profesionales de excelencia y con espíritu crítico, líderes emprendedores, con sólidos valores morales y éticos, que contribuyan al desarrollo e innovación del país para mejorarlo en lo social, económico y político a través de la investigación, transferencia tecnológica y actividades de extensión de calidad.

### 1.3. ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL DE PROTAL



---

## DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL



Este capítulo, ofrece una explicación del por qué de la creación del Sitio Web, mostrando las Causas de los problemas y los efectos que estos ocasionan

## 2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

---

### 2.1. CAUSAS Y EFECTOS

---

Después de haber realizado el análisis pertinente, hemos observado la necesidad del Programa de Tecnología en Alimentos (PROTAL) de tener un sitio Web, para ofrecer servicios, productos e información desde y hacia sus clientes. Y lograr así estar a la vanguardia de las negociaciones vía Internet.

El siguiente cuadro es un análisis de las fallas en el que se muestra en detalle las causas y efectos de los mismos.

CAUSAS	EFECTOS
Actualmente PROTAL tenía un sitio Web poco atractivo.	Los usuarios no podrán conocer las nuevas investigaciones y avances tecnológicos.
Información que los clientes desean conocer y no la encuentran.	Los usuarios no se sienten satisfecho con la información que encuentran en el Sitio Web.
Los comentarios de los usuarios no reciben respuesta.	No existe un lugar de sugerencias.

---

## SOLUCIONES Y BENEFICIOS



Este capítulo, ofrece una explicación del por qué de la creación del Sitio Web, mostrando las Soluciones y Beneficios que se ofrecen a los problemas

### 3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS

---

Tomando como referencia la fase de estudio y una vez analizados todos los inconvenientes que se han presentado al Programa de Tecnología en Alimentos (PROTAL), para mejorar su sitio Web con el objetivo de realizar sus tareas diarias y ofrecer sus productos a sus clientes, la solución más adecuada que le brindamos es:

Desarrollar un sitio para publicar sus servicios, novedades y capacitaciones para darlos a conocer a sus actuales y futuros clientes, y facilitar el acceso para ello recomendamos lo siguiente.

- Un sitio atractivo al Usuario final para que se sienta interesado en ingresar a navegar por el mismo.
- Que se pueda navegar de manera interactiva para no hacer un sitio monótono a la navegación.
- Que el usuario se pueda comunicar con el PROTAL para pedir información acerca de la Institución.

---

## ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS



UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO

BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

Este capítulo, se ofrece una breve explicación de cómo está diseñado el sitio, el formato de las tablas, colores utilizados y todo lo relacionado con la presentación

## 4. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS

---

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS		
WEB SITE PARA PROTAL		PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN ALIMENTOS
FECHA DE DISEÑO: 25 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: JUDITH EGAS PAOLA HIDALGO
FORMATO PARA LOS ESTADOS		
<u>ESTADO - TIPO DE DIRECCIÓN</u>		
I	Inactivo	
A	Activo	

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS		
WEB SITE PARA PROTAL		PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN ALIMENTOS
FECHA DE DISEÑO: 25 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: JUDITH EGAS PAOLA HIDALGO
FORMATO PARA EL NOMBRE DE BASE DE DATOS		
<p style="text-align: center;"><u>XXXXXX</u></p> <p style="text-align: center;">└──────────▶ Nombre de Base de Datos</p> <p style="text-align: center;">PROTAL                      Programa de Tecnología en Alimentos</p>		

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS		
WEB SITE PARA PROTAL		PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN ALIMENTOS
FECHA DE DISEÑO: 25 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: JUDITH EGAS PAOLA HIDALGO
FORMATO PARA EL NOMBRE DE TABLAS		
<p style="text-align: center;"><u>XXX</u>    <u>XXXXXX</u></p> <p style="text-align: center;">Nombre de la Tabla Tecnología</p> <p style="text-align: center;">Ali_clientes</p> <p>ALI            Alimentos CLIENTE      Nombre para tabla de cliente</p>		

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS								
WEB SITE PARA PROTAL		PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN ALIMENTOS						
FECHA DE DISEÑO: 25 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: JUDITH EGAS PAOLA HIDALGO						
FORMATO PARA EL NOMBRE DE VARIABLES Y CONSTANTES								
<p>X_ XXXXXXXXX</p>  <p>V_CODIGO</p> <p>V            Variable CODIGO    Nombre de la Variable</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PREFIJO</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>Constante</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>Variable</td> </tr> </tbody> </table>			PREFIJO	DESCRIPCIÓN	C	Constante	V	Variable
PREFIJO	DESCRIPCIÓN							
C	Constante							
V	Variable							



ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS		
WEB SITE PARA PROTAL		PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN ALIMENTOS
FECHA DE DISEÑO: 25 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: JUDITH EGAS PAOLA HIDALGO
FORMATO PARA EL NOMBRE DE CONTROLES		
<p>X    <u>XXXXXXXX</u></p> <p>Nombre del Control</p> <p>Tipo de Control</p>		
<p>TNOMBRE</p> <p>T                    Elemento de Texto</p> <p>NOMBRE            Nombre del control</p>		
<b>INICIALES</b>	<b>CONTROLES</b>	
T	Text	
S	Textarea	
R	Radio Button	
B	Button	

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS		
WEB SITE PARA PROTAL		PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN ALIMENTOS
FECHA DE DISEÑO: 25 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: JUDITH EGAS PAOLA HIDALGO
FORMATO PARA EL NOMBRE STORE PROCEDURE		
<p> <u>XX</u>   <u>XXX</u>   <u>XXXXXXXXX</u> </p> <p> Nombre Store Procedure  Prefijo Transacción  Prefijo Store Procedure </p>		
<p>SP_INS_CLIENTES</p> <p> SP                    Store Procedure  INS                    Insertar  CLIENTES            Nombre Store Procedure </p>		
<b>PREFIJO</b>	<b>TRANSACCIÓN</b>	
INS	Insertar	
MOD	Modificar	
ELI	Eliminar	
CON	Consulta Individual	
CMA	Consulta Masiva	

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS		
WEB SITE PARA PROTAL		PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN ALIMENTOS
FECHA DE DISEÑO: 25 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: JUDITH EGAS PAOLA HIDALGO
FORMATO DE GRÁFICOS		
	Botón encendido del menú principal	
	Botón seleccionado del menú principal	
	Botón seleccionado del menú secundario	
	Botón encendido del menú secundario	
	Correo electrónico	
	Enlace a la ESPOL	



ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS		
WEB SITE PARA PROTAL		PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN ALIMENTOS
<b>FECHA DE DISEÑO:</b> 25 de febrero de 2002	<b>VERSIÓN:</b> 1.0	<b>AUTORES:</b> JUDITH EGAS PAOLA HIDALGO
<b>FORMATO DE ESTILOS</b>		
<b>CUERPO DEL PROGRAMA</b>		
FUENTE:	Tahoma	
COLOR FUENTE:	Negro	
TAMAÑO FUENTE:	9	
<b>CELDA</b>		
FUENTE:	Tahoma	
COLOR FUENTE:	Negro	
ALINEACIÓN:	Center	
<b>BOTÓN</b>		
FUENTE:	Tahoma	
COLOR FUENTE:	Negro	
TAMAÑO FUENTE:	8	

---

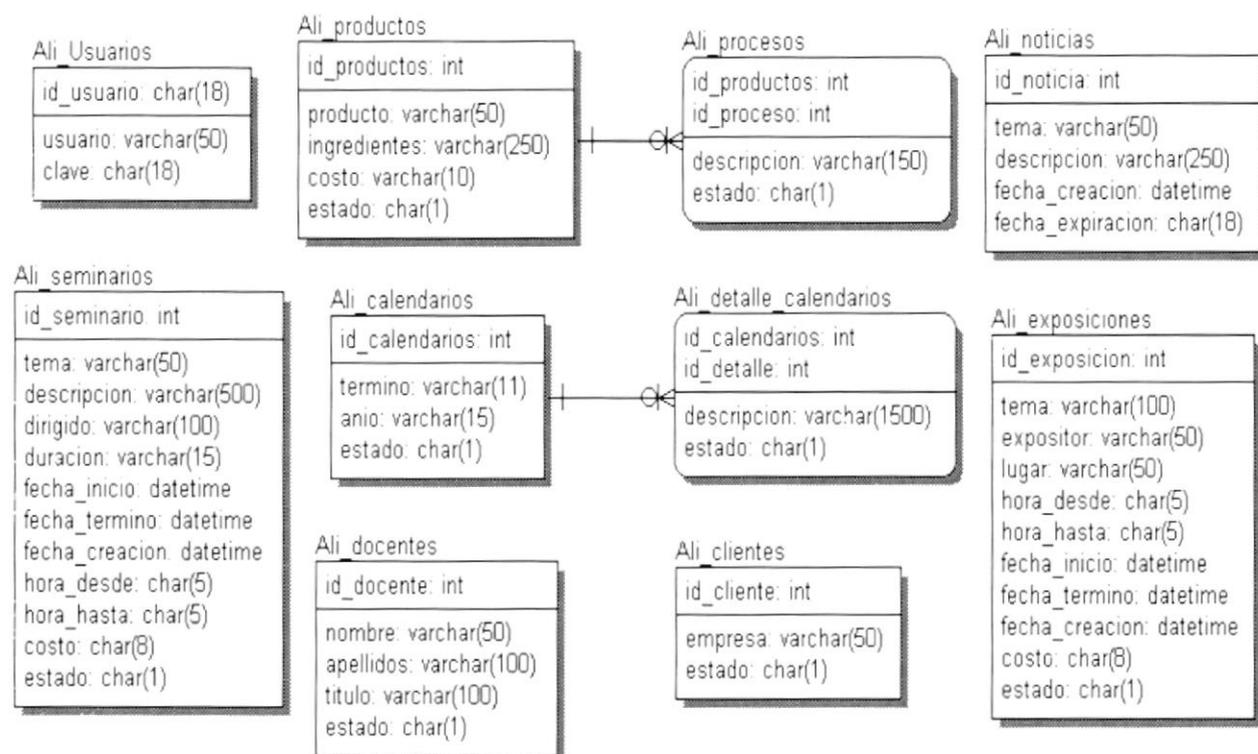
## INTEGRIDAD DE DATOS



Este capítulo, presenta una referencia  
de cómo la información está  
almacenada en la  
base de datos

## 5. INTEGRIDAD DE DATOS

### 5.1. MODELO ENTIDAD RELACIÓN



## 5.2 DICCIONARIO DE DATOS

DICCIONARIO DE DATOS					
Programa de Tecnología en Alimentos			Página 1 de 10		
			Fecha de Elaboración: 25 de Febrero de 2002		
AUTORES: Judith Egas Paola Hidalgo			Web Site para PROTAL		
NOMBRE DE LA TABLA:		TIPO DE TABLA:		MEDIO DE ALMACENAMIENTO:	
ALI_CLIENTES		MAESTRA		DISCO DURO	
<b>Descripción :</b> Contiene los datos de los clientes que se registran					
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	Id_cliente	Código del Cliente	PK	I	Not null
2	Empresa	Nombre de la empresa	E	V	Not null
3	Estado	Estado del cliente	E	C	Null
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO:</b>		
PK	Clave Primaria		N	Numérico	D Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato		VC	Varchar	C Char

DICcionario DE DATOS					
Programa de Tecnología en Alimentos			Página 2 de 10		
			Fecha de Elaboración: 25 de Febrero de 2002		
AUTORES: Judith Egas Paola Hidalgo			Web Site para PROTAL		
NOMBRE DE LA TABLA:		TIPO DE TABLA:		MEDIO DE ALMACENAMIENTO:	
ALI_PRODUCTOS		MAESTRA		DISCO DURO	
Descripción :					
Contiene los datos de los productos elaborados.					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	Id_producto	Código del producto	PK	I	Not null
2	Producto	Nombre del producto	E	V	Not null
3	Ingredientes	Ingredientes del producto	E	V	Not null
4	Costo	Costo del producto	E	C	Null
5	Estado	Estado del producto	E	C	Null
TIPO:			FORMATO:		
PK	Clave Primaria		N	Numérico	D Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato		VC	Varchar	C Char

INSTITUTO  
 CALIFUS  
 PERUS

DICcionario DE DATOS					
Programa de Tecnología en Alimentos			Página 3 de 10		
			Fecha de Elaboración: 25 de Febrero de 2002		
AUTORES: Judith Egas Paola Hidalgo			Web Site para PROTAL		
NOMBRE DE LA TABLA:		TIPO DE TABLA:		MEDIO DE ALMACENAMIENTO:	
ALI_PROCESOS		TRANSACCIONAL		DISCO DURO	
<b>Descripción :</b> Contiene los datos del proceso de elaboración del producto.					
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	Id_producto	Código del producto	PK	I	Not null
2	Id_proceso	Código del proceso	PK	I	Not null
3	Descripcion	Ingredientes del producto	E	V	Not null
4	Estado	Estado del proceso	E	C	Null
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO:</b>		
PK	Clave Primaria	I	Integer	D	Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato	VC	Varchar	C	Char

DICcionario DE DATOS					
Programa de Tecnología en Alimentos			Página 4 de 10		
			Fecha de Elaboración: 25 de Febrero de 2002		
AUTORES: Judith Egas Paola Hidalgo			Web Site para PROTAL		
NOMBRE DE LA TABLA:		TIPO DE TABLA:		MEDIO DE ALMACENAMIENTO:	
ALI_CALENDARIOS		TRANSACCIONAL		DISCO DURO	
<b>Descripción :</b> Contiene los datos del calendario de actividades.					
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	Id_calendario	Código del calendario	PK	I	Not null
2	Termino	Término del año lectivo	E	V	Not Null
3	Anio	Año lectivo	E	V	Not Null
4	Estado	Estado del calendario	E	C	Null
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO:</b>		
PK	Clave Primaria		I	Integer	D Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato		VC	Varchar	C Char

DICCIONARIO DE DATOS					
Programa de Tecnología en Alimentos			Página 5 de 10		
			Fecha de Elaboración: 25 de Febrero de 2002		
AUTORES: Judith Egas Paola Hidalgo			Web Site para PROTAL		
NOMBRE DE LA TABLA:		TIPO DE TABLA:		MEDIO DE ALMACENAMIENTO:	
ALI_DETALLE_CALEDARIOS		TRANSACCIONAL		DISCO DURO	
<b>Descripción :</b> Contiene los datos de la descripción del calendario de actividades.					
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	Id_calendario	Código del calendario	PK	I	Not null
2	Id_detalle	Código del detalle	PK	I	Not Null
3	descripción	Descripción del calendario	E	V	Not Null
4	Estado	Estado del detalle	E	C	Null
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO:</b>			
PK	Clave Primaria	I	Integer	D	Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato	VC	Varchar	C	Char



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>					
Programa de Tecnología en Alimentos			Página 6 de 10		
			Fecha de Elaboración: 25 de Febrero de 2002		
<b>AUTORES:</b> Judith Egas Paola Hidalgo			Web Site para PROTAL		
<b>NOMBRE DE LA TABLA:</b>  ALI_EXPOSICIONES		<b>TIPO DE TABLA:</b>  TRANSACCIONAL		<b>MEDIO DE ALMACENAMIENTO:</b>  DISCO DURO	
<b>Descripción :</b> Contiene los datos de las exposiciones.					
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	Id_exposición	Código de la exposición	PK	I	Not null
2	Tema	Tema de la exposición	E	V	Not Null
3	Expositor	Nombre del expositor	E	V	Not Null
4	Lugar	Lugar de la exposición	E	V	Not null
5	Hora_desde	Hora de inicio	E	C	Not null
6	Hora_hasta	Hora de término	E	C	Not null
7	Fecha_inicio	Fecha de inicio	E	D	Not null
8	Fecha_término	Fecha de término	E	D	Not null
9	Fecha_creación	Fecha de creación	E	D	Null
10	costo	Costo de la exposición	E	C	Null
11	Estado	Estado de la exposición	E	C	Null
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO:</b>		
PK	Clave Primaria		I	Integer	D Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato		VC	Varchar	C Char

<i>DICCIONARIO DE DATOS</i>					
Programa de Tecnología en Alimentos			Página 7 de 10		
			Fecha de Elaboración: 25 de Febrero de 2002		
<b>AUTORES:</b> Judith Egas Paola Hidalgo			Web Site para PROTAL		
<b>NOMBRE DE LA TABLA:</b>  ALI_SEMINARIOS		<b>TIPO DE TABLA:</b>  TRANSACCIONAL		<b>MEDIO DE ALMACENAMIENTO:</b>  DISCO DURO	
<b>Descripción :</b> Contiene los datos los seminarios que se dictan.					
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	Id_seminario	Código del seminario	PK	I	Not null
2	Tema	Tema del seminario	E	V	Not Null
3	Descripción	Descripción del seminario	E	V	Not Null
4	Dirigido	A quién va dirigido el seminario	E	V	Not null
5	Duración	Tiempo de duración	E	V	Not null
6	Hora_desde	Hora de inicio	E	C	Null
7	Hora_hasta	Hora de término	E	C	Null
7	Fecha_inicio	Fecha de inicio	E	D	Not null
9	Fecha_término	Fecha de término	E	D	Not null
10	Fecha_creación	Fecha de creación	E	D	Null
11	Costo	Costo del seminario	E	C	Null
12	Estado	Estado del seminario	E	C	Null
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO:</b>		
PK	Clave Primaria		I	Integer	D Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato		VC	Varchar	C Char

DICCIONARIO DE DATOS					
Programa de Tecnología en Alimentos			Página 8 de 10		
			Fecha de Elaboración: 25 de Febrero de 2002		
AUTORES: Judith Egas Paola Hidalgo			Web Site para PROTAL		
NOMBRE DE LA TABLA:  ALI_NOTICIAS		TIPO DE TABLA:  TRANSACCIONAL		MEDIO DE ALMACENAMIENTO:  DISCO DURO	
Descripción : Contiene los datos de las publicaciones de las noticias.					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	Id_noticia	Código de la noticia	PK	I	Not null
2	Tema	Tema de la noticia	E	V	Not Null
3	Descripción	Descripción de la noticia	E	V	Not Null
4	Fecha_creación	Fecha de creación	E	D	Not null
5	Fecha_término	Fecha de término	E	D	Not null
<b>TIPO:</b>		<b>FORMATO:</b>			
PK	Clave Primaria	I	Integer	D	Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato	VC	Varchar	C	Char



DICcionario DE DATOS					
Programa de Tecnología en Alimentos			Página 9 de 10		
			Fecha de Elaboración: 25 de Febrero de 2002		
AUTORES: Judith Egas Paola Hidalgo			Web Site para PROTAL		
NOMBRE DE LA TABLA:  ALI_DOCENTES		TIPO DE TABLA:  MAESTRA		MEDIO DE ALMACENAMIENTO:  DISCO DURO	
Descripción : Contiene los datos de los docentes.					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	Id_docente	Código del docente	PK	I	Not null
2	Nombre	Primer nombre del docente	E	V	Not Null
3	Apellidos	Los dos apellidos del docente	E	V	Not Null
4	Título	Título profesional	E	V	Not null
5	Estado	Estado del docente	E	C	Null
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO:</b>		
PK	Clave Primaria		I	Integer	D Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato		VC	Varchar	C Char

<b>DICCIONARIO DE DATOS</b>					
Programa de Tecnología en Alimentos			Página 10 de 10		
			Fecha de Elaboración: 25 de Febrero de 2002		
<b>AUTORES:</b> Judith Egas Paola Hidalgo			Web Site para PROTAL		
<b>NOMBRE DE LA TABLA:</b>  ALI_USUARIO		<b>TIPO DE TABLA:</b>  TRANSACCIONAL		<b>MEDIO DE ALMACENAMIENTO:</b>  DISCO DURO	
<b>Descripción :</b> Contiene los datos del usuario.					
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	Id_usuario	Código del usuario	PK	I	Not null
2	Usuario	Nombre del usuario	E	V	Not Null
3	Clave	Clave del usuario	E	V	Not Null
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO:</b>		
PK	Clave Primaria	I	Integer	D	Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato	VC	Varchar	C	Char

---

## DISEÑO DE PÁGINAS

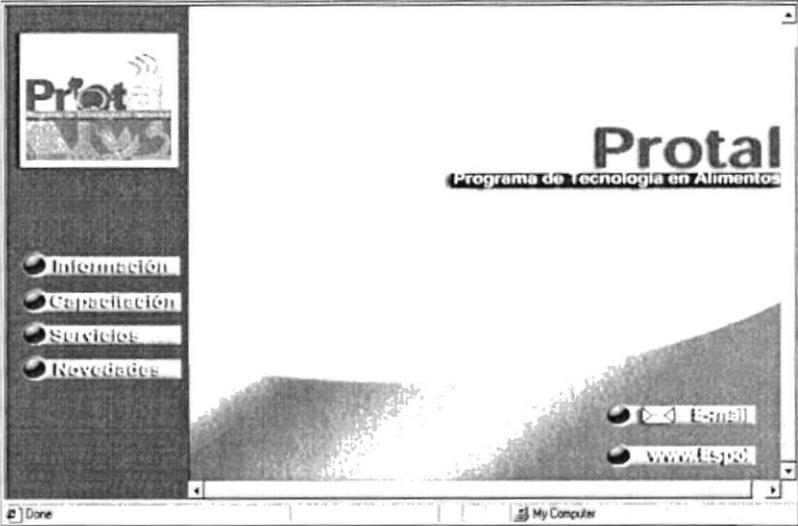


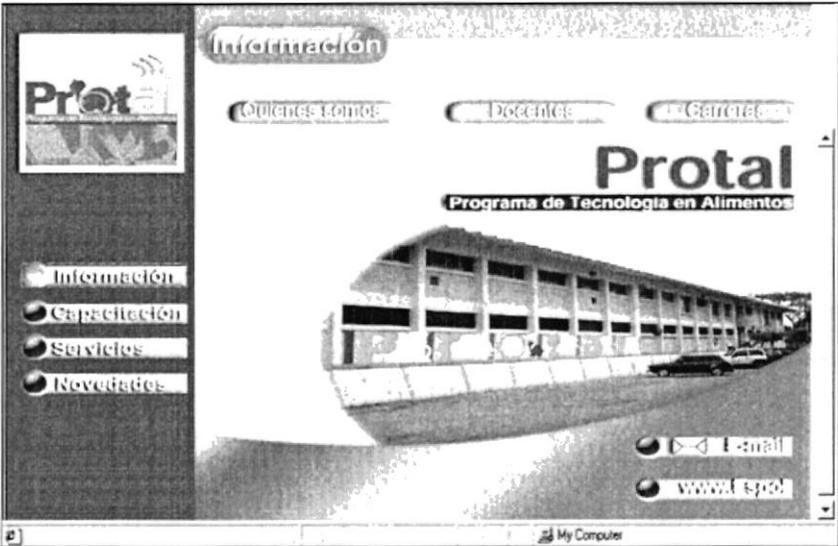
Este capítulo, se ofrece una breve  
explicación de cómo se van a  
presentar las pantallas  
en Internet

## 6. DISEÑO DE PANTALLAS

### 6.1. DISEÑO DE LAS PÁGINAS DEL SITIO

WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 1 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: INDEX		NOMBRE LÓGICO: INDEX
DESCRIPCIÓN: Esta página nos brinda la opción menú principal que nos permitirá ingresar al sitio Web.		
		
FRECUENCIA DE USO: Una sola vez al ingresar al Sitio		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pg_bienvenidos.htm		

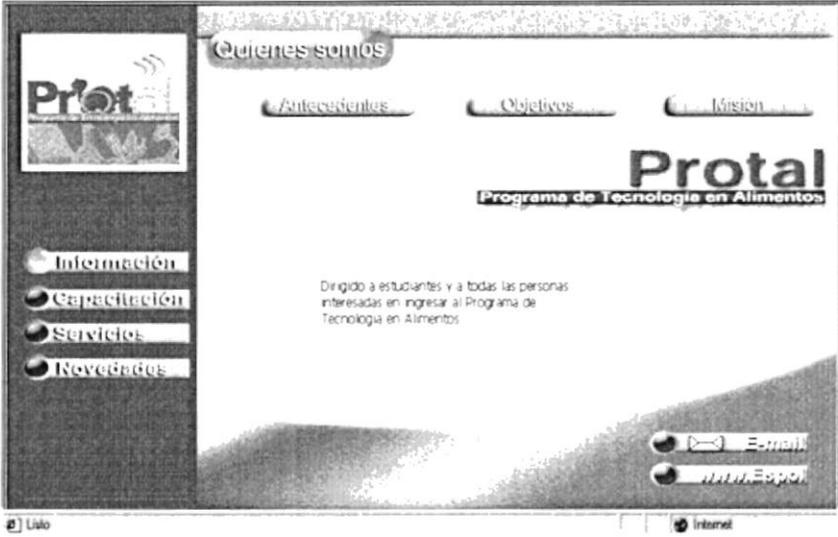
WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 2 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: PG_PRINCIPAL		NOMBRE LÓGICO: PRINCIPAL
DESCRIPCIÓN: Página Principal de PROTAL		
		
FRECUENCIA DE USO: Una sola vez al ingresar al Sitio.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pg_principal.htm		

WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 3 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: PG_INFORMACIÓN		NOMBRE LÓGICO: INFORMACIÓN
DESCRIPCIÓN: Esta página presenta toda la información acerca de PROTAL		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta pantalla las veces que sea necesaria.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pg_información.html		

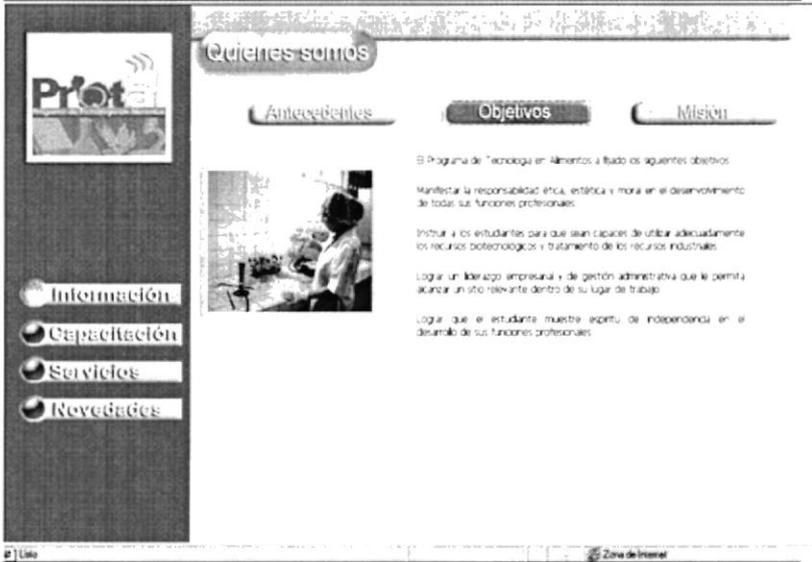


MULTIPLICIDAD DEL LITORAL

BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

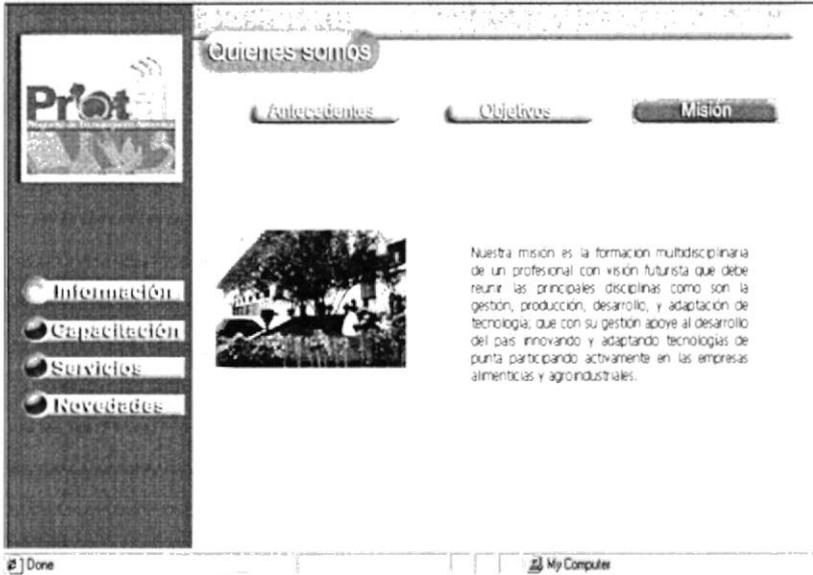
WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 4 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: PG_QUIENES		NOMBRE LÓGICO: QUIENES
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra un menú para que el usuario pueda conocer acerca de PROTAL.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta pantalla las veces que sea necesaria.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pg_quienes.html		

WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 5 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: PG_ ANTECEDENTES		NOMBRE LÓGICO: ANTECEDENTES
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra los antecedentes de PROTAL.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta pantalla las veces que sea necesaria.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pg_antecedentes.html		

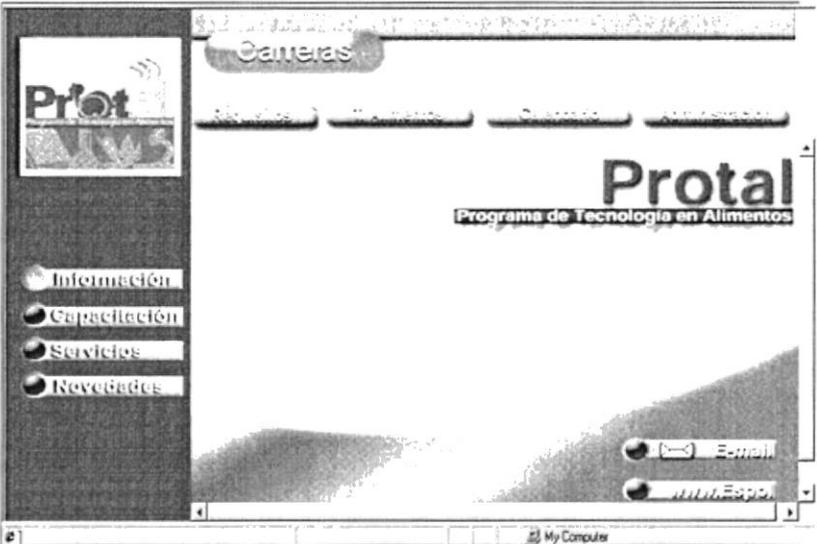
WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 6 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: PG_OBJETIVOS		NOMBRE LÓGICO: OBJETIVOS
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra los Objetivos de PROTAL.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta pantalla las veces que sea necesaria.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pg_objetivos.html		



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 7 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: PG_MISION		NOMBRE LÓGICO: MISIÓN
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra la misión de PROTAL.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta pantalla las veces que sea necesaria.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pg_misión.html		

WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 8 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: PG_DOCENTES		NOMBRE LÓGICO: DOCENTES
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra los docentes de PROTAL.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta pantalla las veces que sea necesaria.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de con_docentes.asp		

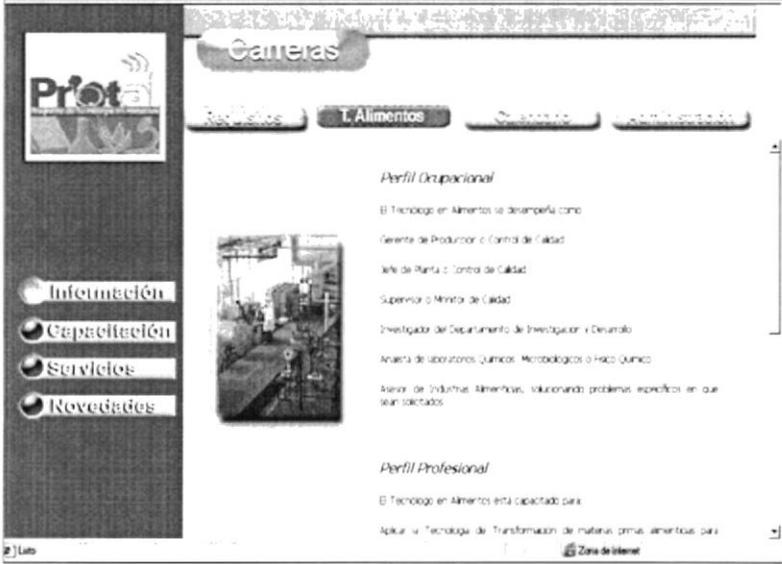
WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 9 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: PG_CARRERAS		NOMBRE LÓGICO: CARRERAS
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra un menú que le da al usuario a escoger.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta pantalla las veces que sea necesaria.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pg_carreras.html		

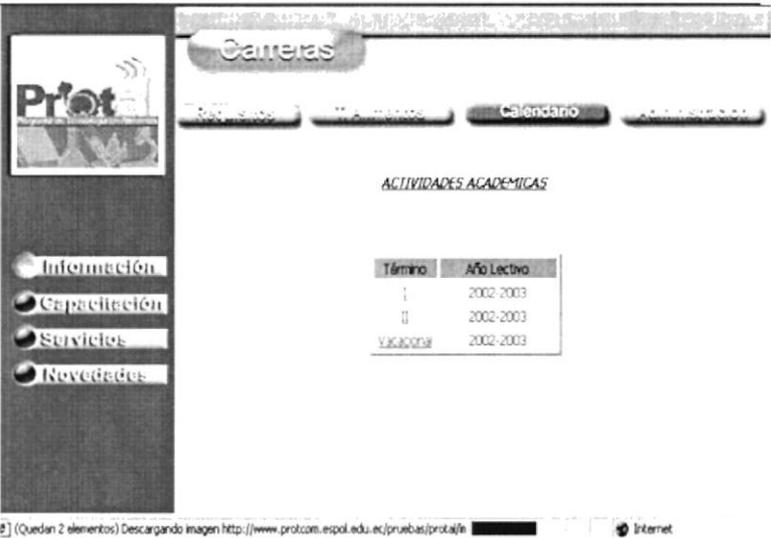


POLITECNICA DEL OTOBA

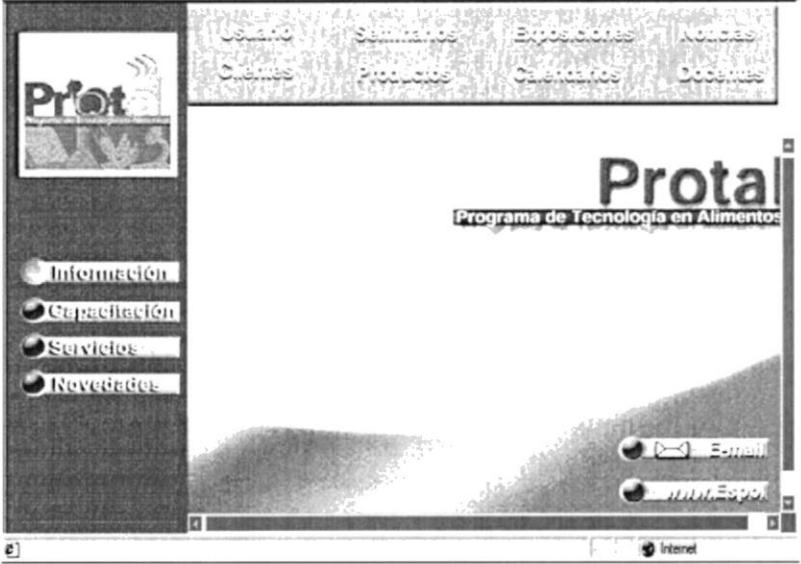
BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS

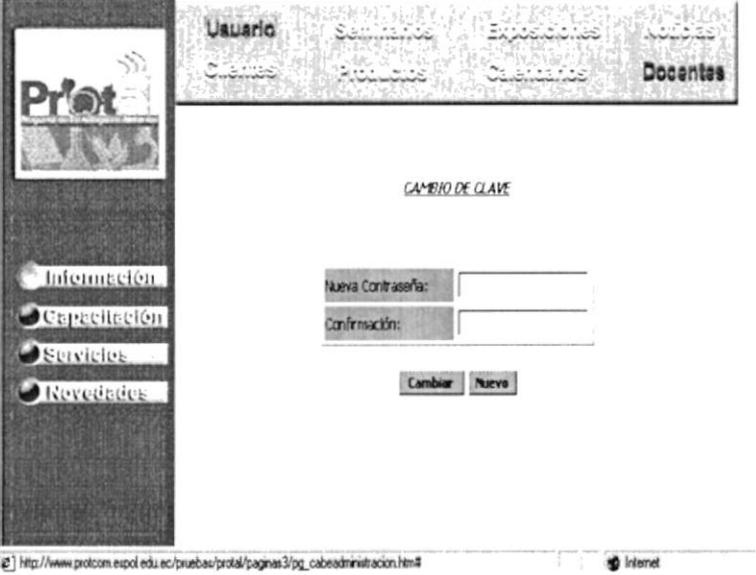
WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 10 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
<b>Autor:</b> PROTCOM- ESPOL <b>Desarrolladores:</b> Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> PG_REQUISITOS		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> REQUISITOS
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página muestra los requisitos que se necesitan para ingresar a PROTAL.		
 <p>The screenshot shows a web page titled 'Carreras' with a sub-section 'Requisitos'. On the left is a navigation menu with 'Información', 'Capacitación', 'Servicios', and 'Novedades'. The main content area features a photo of students in a classroom and a list of requirements for a Technologist in Food. The requirements include: having completed a Bachelor's in Modern Humanities, Industrial Agribusiness, or others; passing an entrance exam or preparatory course in Mathematics, Chemistry, and Biology; having a recommendation from a high school teacher; being innovative and creative in developing new food products; and having completed 19 subjects in the first 5 semesters of studies, including 6 months of industrial practice and English modules.</p>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Se puede enlazar a ésta pantalla las veces que sea necesaria.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta página proviene de pg_requisitos.html		

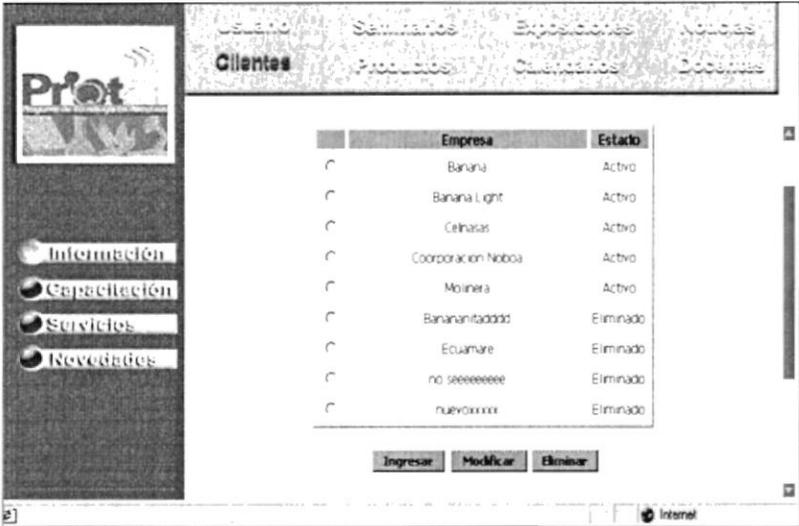
WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 11 DE 28 FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: PG_ALIMENTOS		NOMBRE LÓGICO: ALIMENTOS
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra el perfil ocupacional y profesional de cómo se desarrollará un Tecnólogo en Alimentos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta pantalla las veces que sea necesaria.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pg_alimentos.html		

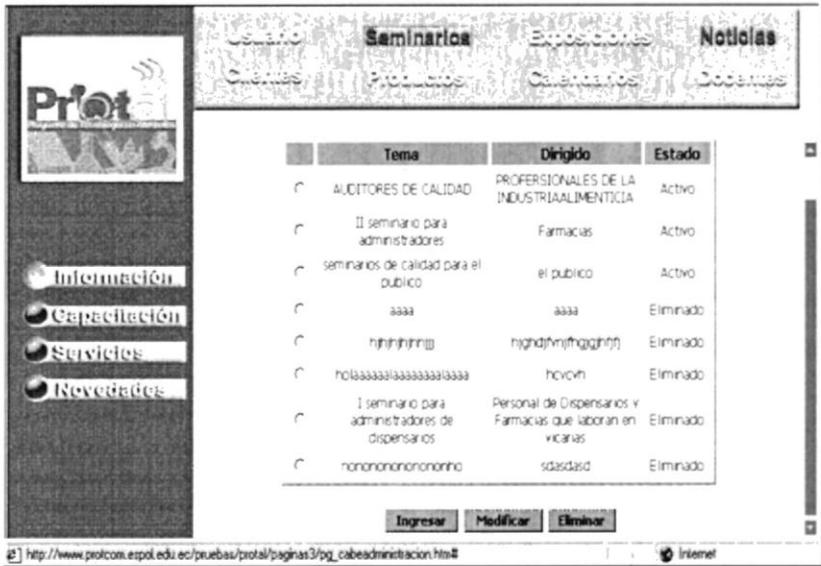
WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 12 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
<b>Autor:</b> PROTCOM- ESPOL <b>Desarrolladores:</b> Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> PG_CALENDARIO		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> CALENDARIO
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página muestra el calendario académico de PROTAL.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Podrá enlazar a ésta pantalla sólo el administrador o encargado.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta página proviene de con_calendario.asp		

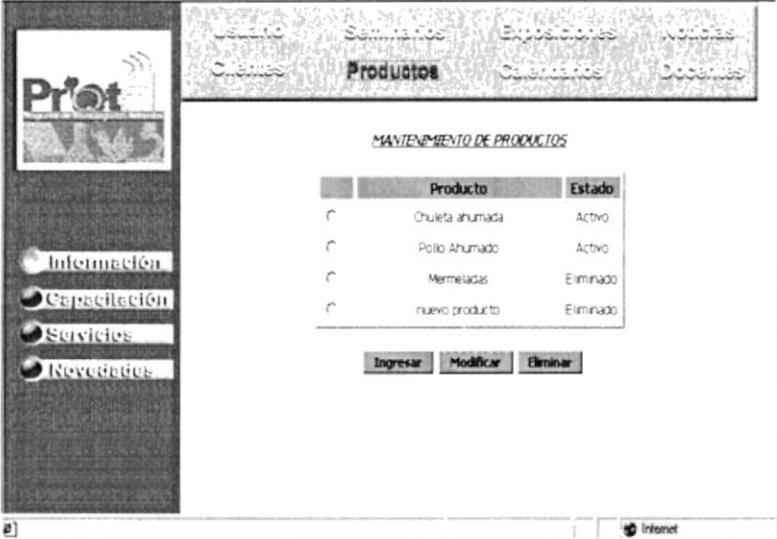


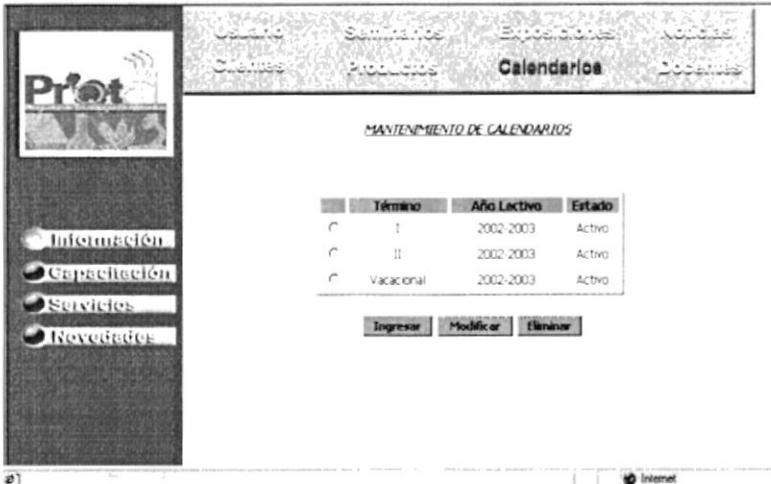
WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 13 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: PG_ADMINISTRACION		NOMBRE LÓGICO: ADMINISTRACION
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra el sistema que solo puede ser usado por el administrador o encargado de PROTAL.		
		
FRECUENCIA DE USO: Podrá enlazar a ésta pantalla sólo el administrador o encargado.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pg_administracion.html		

WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 14 DE 28 FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: TIP_USUARIOS		NOMBRE LÓGICO: usuarios
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra el cambio de clave si desea cambiar o crear uno nuevo.		
		
FRECUENCIA DE USO: Sólo será manejada por el administrador.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de tip_usuarios.asp		

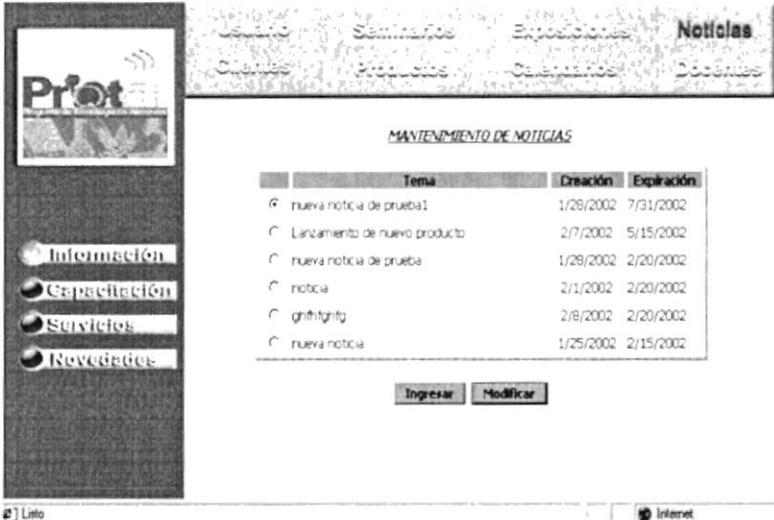
WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 15 DE 28																														
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002																														
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE																														
NOMBRE FÍSICO: tip_clientes		NOMBRE LÓGICO: clientes																														
DESCRIPCIÓN: Esta página es mantenimiento de clientes.																																
 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Empresa</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Banana</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Banana Light</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Celhasas</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Cooperacion Noboa</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Moinera</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Bananatadddd</td> <td>Eliminado</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Ecumare</td> <td>Eliminado</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>no seeeeeeee</td> <td>Eliminado</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>nuevooooo</td> <td>Eliminado</td> </tr> </tbody> </table>				Empresa	Estado	<input type="checkbox"/>	Banana	Activo	<input type="checkbox"/>	Banana Light	Activo	<input type="checkbox"/>	Celhasas	Activo	<input type="checkbox"/>	Cooperacion Noboa	Activo	<input type="checkbox"/>	Moinera	Activo	<input type="checkbox"/>	Bananatadddd	Eliminado	<input type="checkbox"/>	Ecumare	Eliminado	<input type="checkbox"/>	no seeeeeeee	Eliminado	<input type="checkbox"/>	nuevooooo	Eliminado
	Empresa	Estado																														
<input type="checkbox"/>	Banana	Activo																														
<input type="checkbox"/>	Banana Light	Activo																														
<input type="checkbox"/>	Celhasas	Activo																														
<input type="checkbox"/>	Cooperacion Noboa	Activo																														
<input type="checkbox"/>	Moinera	Activo																														
<input type="checkbox"/>	Bananatadddd	Eliminado																														
<input type="checkbox"/>	Ecumare	Eliminado																														
<input type="checkbox"/>	no seeeeeeee	Eliminado																														
<input type="checkbox"/>	nuevooooo	Eliminado																														
FRECUENCIA DE USO: sólo puede ser controlada por el administrador.																																
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de tip_clientes.asp para lo que es el ingreso, modificación y eliminar, mant_clientes por los opción button.																																

WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 16 DE 28																											
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002																											
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE																											
NOMBRE FÍSICO: mant_seminarios		NOMBRE LÓGICO: seminarios																											
DESCRIPCIÓN: Esta página es mantenimiento de seminarios.																													
 <p>The screenshot shows a web interface for managing seminars. It features a sidebar with navigation links and a main content area with a table of seminars. The table has columns for 'Tema', 'Dirigido', and 'Estado'. The data in the table is as follows:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tema</th> <th>Dirigido</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AUDITORES DE CALIDAD</td> <td>PROFESIONALES DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>II seminario para administradores</td> <td>Farmacias</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>seminarios de calidad para el publico</td> <td>el publico</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>aaaa</td> <td>aaaa</td> <td>Eliminado</td> </tr> <tr> <td>hhhhhhhhhh</td> <td>hhhhhhhhhh</td> <td>Eliminado</td> </tr> <tr> <td>holaaaaaaaaaaaaaaaaa</td> <td>hcvv</td> <td>Eliminado</td> </tr> <tr> <td>I seminario para administradores de dispensarios</td> <td>Personal de Dispensarios y Farmacias que laboran en vicarias</td> <td>Eliminado</td> </tr> <tr> <td>nononononononno</td> <td>sdasdad</td> <td>Eliminado</td> </tr> </tbody> </table>			Tema	Dirigido	Estado	AUDITORES DE CALIDAD	PROFESIONALES DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA	Activo	II seminario para administradores	Farmacias	Activo	seminarios de calidad para el publico	el publico	Activo	aaaa	aaaa	Eliminado	hhhhhhhhhh	hhhhhhhhhh	Eliminado	holaaaaaaaaaaaaaaaaa	hcvv	Eliminado	I seminario para administradores de dispensarios	Personal de Dispensarios y Farmacias que laboran en vicarias	Eliminado	nononononononno	sdasdad	Eliminado
Tema	Dirigido	Estado																											
AUDITORES DE CALIDAD	PROFESIONALES DE LA INDUSTRIA ALIMENTICIA	Activo																											
II seminario para administradores	Farmacias	Activo																											
seminarios de calidad para el publico	el publico	Activo																											
aaaa	aaaa	Eliminado																											
hhhhhhhhhh	hhhhhhhhhh	Eliminado																											
holaaaaaaaaaaaaaaaaa	hcvv	Eliminado																											
I seminario para administradores de dispensarios	Personal de Dispensarios y Farmacias que laboran en vicarias	Eliminado																											
nononononononno	sdasdad	Eliminado																											
FRECUENCIA DE USO: sólo puede ser controlada por el administrador.																													
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de mant_seminarios.asp, para los option button y para ingresar, modificar y eliminar tip_seminarios.																													

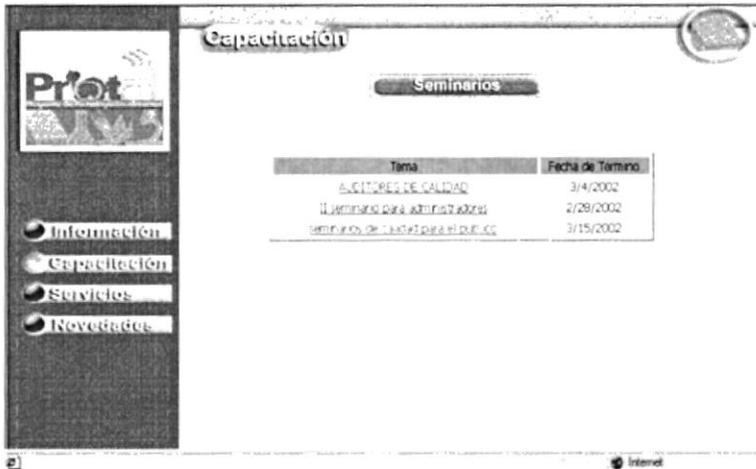
WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 17 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: mant_productos		NOMBRE LÓGICO: PRODUCTOS
DESCRIPCIÓN: Esta página es mantenimiento productos.		
		
FRECUENCIA DE USO: sólo puede ser controlada por el administrador.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de mant_productos.asp, para los option button, tip_productos permite ingresar, modificar y eliminar.		

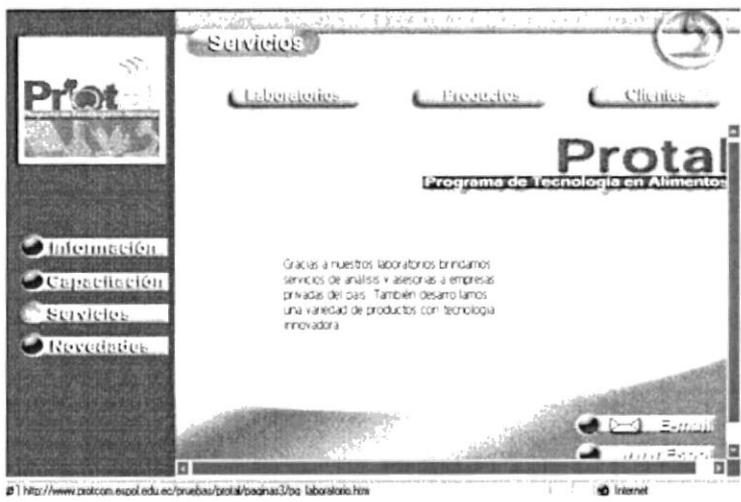
WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 18 DE 28												
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002												
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE												
NOMBRE FÍSICO: mant_calendario		NOMBRE LÓGICO: CALENDARIO												
DESCRIPCIÓN: Esta página es mantenimiento calendarios.														
 <p>The screenshot shows a web interface for calendar management. At the top, there is a navigation bar with links: 'Inicio', 'Cuentas', 'Seminarios', 'Productos', 'Exposiciones', 'Calendarios', 'Noticias', and 'Boletines'. The 'Calendarios' link is highlighted. Below the navigation bar, the page title is 'MANTENIMIENTO DE CALENDARIOS'. There is a table with the following data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Término</th> <th>Año Lectivo</th> <th>Estado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>2002-2003</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>2002-2003</td> <td>Activo</td> </tr> <tr> <td>Vacacional</td> <td>2002-2003</td> <td>Activo</td> </tr> </tbody> </table> <p>Below the table are three buttons: 'Ingresar', 'Modificar', and 'Eliminar'. On the left side of the page, there is a vertical menu with links: 'Información', 'Capacitación', 'Servicios', and 'Revegetación'. The 'Prot' logo is visible in the top left corner of the page content area.</p>			Término	Año Lectivo	Estado	I	2002-2003	Activo	II	2002-2003	Activo	Vacacional	2002-2003	Activo
Término	Año Lectivo	Estado												
I	2002-2003	Activo												
II	2002-2003	Activo												
Vacacional	2002-2003	Activo												
FRECUENCIA DE USO: sólo puede ser controlada por el administrador.														
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de tip_calendario.asp														



WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 20 DE 28																					
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002																					
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE																					
NOMBRE FÍSICO: mant_noticias		NOMBRE LÓGICO: NOTICIAS																					
DESCRIPCIÓN: Esta página da mantenimiento de noticias.																							
 <p>The screenshot displays a web interface for news management. At the top, there is a horizontal navigation bar with buttons for 'Inicio', 'Sembrados', 'Exposiciones', 'Noticias', 'Cuentos', 'Productos', 'Cadenas', and 'Docenas'. On the left side, a vertical sidebar contains buttons for 'Información', 'Capacitación', 'Servicios', and 'Revegetación'. The main content area is titled 'MANTENIMIENTO DE NOTICIAS' and contains a table with the following data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tema</th> <th>Creación</th> <th>Expiración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="radio"/> nueva noticia de prueba1</td> <td>1/26/2002</td> <td>7/31/2002</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Lanzamiento de nuevo producto</td> <td>2/7/2002</td> <td>5/15/2002</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> nueva noticia de prueba</td> <td>1/29/2002</td> <td>2/20/2002</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> noticia</td> <td>2/1/2002</td> <td>2/29/2002</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> gñfhtgñt</td> <td>2/8/2002</td> <td>2/20/2002</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> nueva noticia</td> <td>1/25/2002</td> <td>2/15/2002</td> </tr> </tbody> </table> <p>Below the table, there are two buttons: 'Ingresar' and 'Modificar'. The browser status bar at the bottom shows 'Lito' and 'Internet'.</p>			Tema	Creación	Expiración	<input type="radio"/> nueva noticia de prueba1	1/26/2002	7/31/2002	<input type="radio"/> Lanzamiento de nuevo producto	2/7/2002	5/15/2002	<input type="radio"/> nueva noticia de prueba	1/29/2002	2/20/2002	<input type="radio"/> noticia	2/1/2002	2/29/2002	<input type="radio"/> gñfhtgñt	2/8/2002	2/20/2002	<input type="radio"/> nueva noticia	1/25/2002	2/15/2002
Tema	Creación	Expiración																					
<input type="radio"/> nueva noticia de prueba1	1/26/2002	7/31/2002																					
<input type="radio"/> Lanzamiento de nuevo producto	2/7/2002	5/15/2002																					
<input type="radio"/> nueva noticia de prueba	1/29/2002	2/20/2002																					
<input type="radio"/> noticia	2/1/2002	2/29/2002																					
<input type="radio"/> gñfhtgñt	2/8/2002	2/20/2002																					
<input type="radio"/> nueva noticia	1/25/2002	2/15/2002																					
FRECUENCIA DE USO: sólo puede ser controlada por el administrador.																							
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de mant_noticias.asp																							

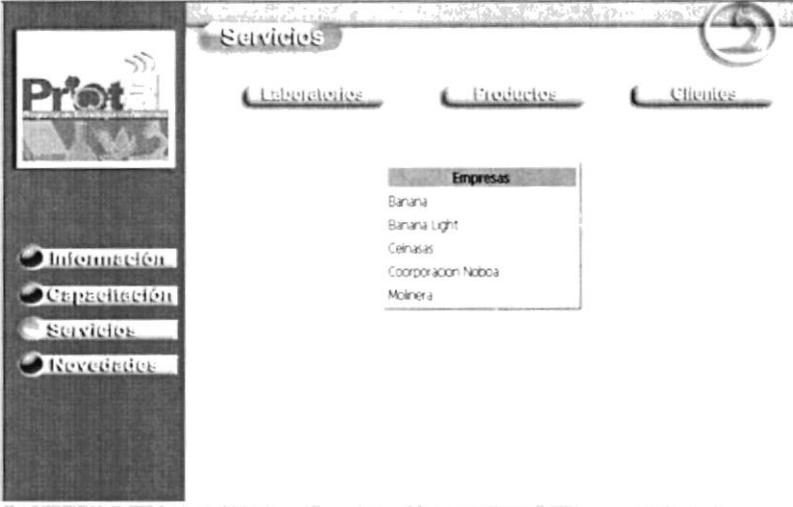
WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 21 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: mant_docentes		NOMBRE LÓGICO: docentes
DESCRIPCIÓN: Esta página es mantenimiento de docentes.		
		
FRECUENCIA DE USO: Podrá enlazar a ésta pantalla sólo el administrador o encargado.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de mant_docentes.html		

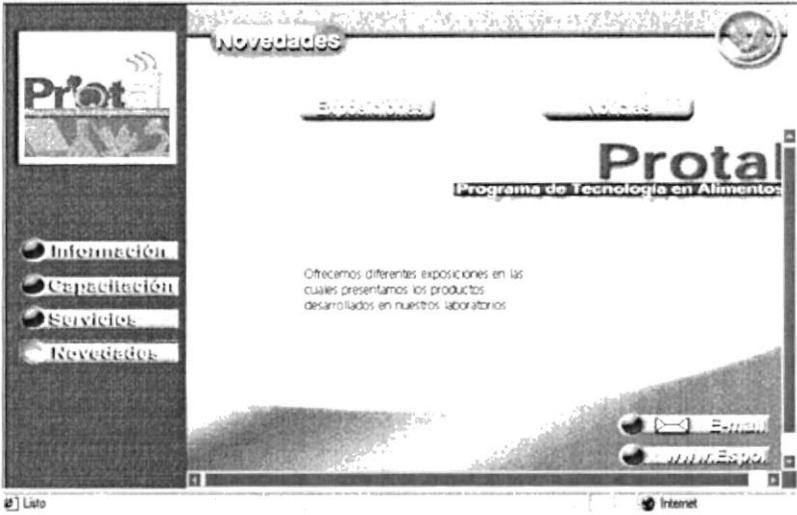
WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 22 DE 28								
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002								
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE								
NOMBRE FÍSICO: PG_capacitacion		NOMBRE LÓGICO: capacitación								
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra los seminarios que se dictarán.										
 <table border="1" data-bbox="687 924 1070 1006"> <thead> <tr> <th>Tema</th> <th>Fecha de Termina</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMINARIOS DE CALIDAD</td> <td>3/4/2002</td> </tr> <tr> <td>II Seminario para administradores</td> <td>2/28/2002</td> </tr> <tr> <td>Seminarios de Justicia para el Pueblo</td> <td>3/15/2002</td> </tr> </tbody> </table>			Tema	Fecha de Termina	SEMINARIOS DE CALIDAD	3/4/2002	II Seminario para administradores	2/28/2002	Seminarios de Justicia para el Pueblo	3/15/2002
Tema	Fecha de Termina									
SEMINARIOS DE CALIDAD	3/4/2002									
II Seminario para administradores	2/28/2002									
Seminarios de Justicia para el Pueblo	3/15/2002									
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a esta pantalla las veces que sean necesarias.										
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pg_capacitacion.html										

WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 23 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: PG_SERVICIOS		NOMBRE LÓGICO: SERVICIOS
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra los servicios que ofrece PROTAL.		
 <p>The screenshot shows a web browser window displaying the PROTAL website. The page has a dark sidebar on the left with the PROTAL logo and a menu with items: Información, Capacitación, Servicios, and Revendedores. The main content area has a header 'Servicios' and sub-menus for 'Laboratorios', 'Productos', and 'Clientes'. Below this, the PROTAL logo is repeated with the tagline 'Programa de Tecnología en Alimentos'. A paragraph of text describes the services provided by their laboratories. At the bottom right, there are links for 'Email' and 'Web Page'. The browser's address bar shows the URL: http://www.procom.espol.edu.ec/truebas/prota4/paginas3/pg_servicios.htm.</p>		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a esta pantalla las veces que sea necesarias		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pg_servicios.html		



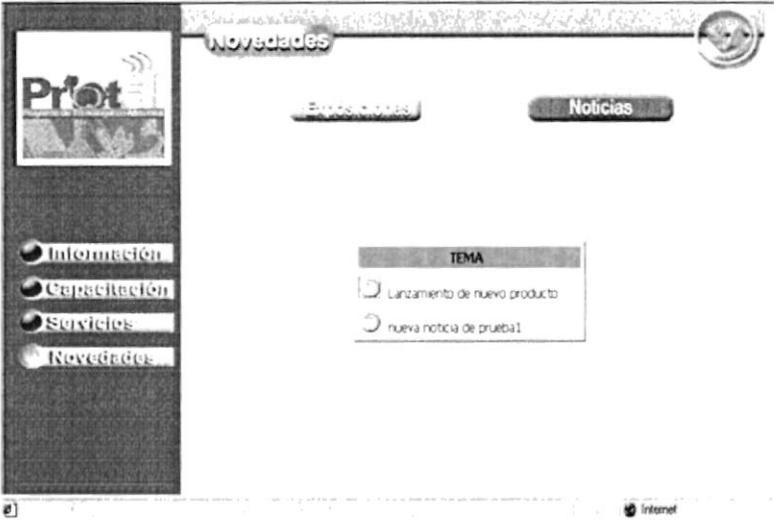
WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 24 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: con_PRODUCTOS		NOMBRE LÓGICO: PRODUCTOS
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra los productos que ofrece PROTAL.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a esta pantalla las veces que sea necesarias		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de con_productos.asp		

WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 25 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: con_clientes		NOMBRE LÓGICO: clientes
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra los clientes de PROTAL.		
 <p>The screenshot shows a web page with a dark vertical sidebar on the left containing a logo and menu items: 'Información', 'Capacitación', 'Servicios', and 'Novedades'. The main content area has a header 'Servicios' and three sub-menus: 'Laboratorios', 'Productos', and 'Clientes'. Below these is a section titled 'Empresas' with a list: 'Banana', 'Banana Light', 'Celusas', 'Cooperacion Naboa', and 'Molineria'. At the bottom, there is a small error message: '(Quedan 3 elementos) Descargando imagen http://www.protcom.espol.edu.ec/pruebas/prota/in...' and an 'Internet' icon.</p>		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a esta pantalla las veces que sea necesarias		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de con_clientes.html		

WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 26 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: PG_NOVEDADES		NOMBRE LÓGICO: NOVEDADES
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra un menú que le da la opción de escoger al usuario.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a esta pantalla las veces que sea necesarias		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pg_novedades.html		

WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 27 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: con_exposiciones		NOMBRE LÓGICO: EXPOSICIONES
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra las exposiciones.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a esta pantalla las veces que sea necesarias		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de con_exposiciones.html		



WEB SITE PROTAL	DISEÑO DE PANTALLAS	PÁGINA 28 DE 28
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM- ESPOL Desarrolladores: Judith Egas Paola Hidalgo	PROYECTO WEB	WEB SITE
NOMBRE FÍSICO: con_noticias		NOMBRE LÓGICO: noticias
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra las noticias.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a esta pantalla las veces que sea necesarias		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de con_noticias.asp		

---

## SEGURIDAD DEL SISTEMA



Este capítulo, se ofrece una breve explicación de la seguridad del sistema en cuanto al acceso de los usuario.

## 7. SEGURIDAD DEL SISTEMA

---

### 7.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

---

El ingreso al sitio es libre, ninguna persona podrá tener acceso al sistema administrador si no tiene una clave y un usuario sólo operar en el sistema el administrador y/o encargado.

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Administrador	Acceso total a las Operaciones del Sistema. <ul style="list-style-type: none"><li>• Cambio de Clave.</li><li>• Mantenimiento de Clientes.</li><li>• Mantenimiento de Productos.</li><li>• Mantenimiento de Seminarios.</li><li>• Mantenimiento de Exposiciones.</li><li>• Mantenimiento de Docentes.</li><li>• Mantenimiento de Calendario.</li><li>• Mantenimiento de Noticias.</li></ul>

---

## CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN



Este capítulo, se ofrece una breve  
explicación de los procesos  
realizados en el sistema  
y las frecuencias de  
uso

## 8. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

---

N°	FRECUENCIA	OPERACIÓN	ENCARGADO
1	Mensual	Actualización del Sitio	Persona encargada o administrador de la Institución.
2	Diario	Revisión de la información enviada por E-mail.	Las realiza el encargado del sistema o el administrador.
3	Mensual	Publicación de Seminarios	Persona encargada de realizar actualizaciones al sistema