

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN Y

DISEÑO GRÁFICO Y PUBLICITARIO

**BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA**

PROYECTO DE GRADUACIÓN

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

**TEMA:
WEB SITE SEBIOCA.COM**

MANUAL DE DISEÑO

**AUTORES:
VÍCTOR GUSTAVO ROSALES CASTILLO
JOHANNA ELIZABETH VÁSQUEZ MONTERO**

**DIRECTORA:
MAE. RUTH MATOVELLE**

**AÑO:
2005**

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, agradecemos a Dios quien nos ha acompañado a lo largo de nuestras vidas, sin desampáranos cuando más lo necesitamos, y es el quien nos ha permitido llegar a esta etapa tan importante de nuestras vidas.

A nuestros profesores quienes nos han sabido transmitir sus conocimientos a lo largo de nuestra carrera universitaria, quienes nos ayudaron cuando teníamos inquietudes y supieron guiarnos hasta culminar nuestra meta.

Finalmente a nuestros padres, quienes nos han guiado por el camino de la superación y siempre nos ayudaron desinteresadamente para poder culminar nuestros estudios.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

DEDICATORIA

El presente manual lo dedico con mucho cariño y amor a mis padres, quienes han estado conmigo en todos los momentos difíciles y con sus consejos me ayudaron a superarlos, y salir adelante, es por eso que quiero compartir con ellos, la alegría de haber culminado nuestro más preciado anhelo.

A mis hermanos y amigos, quienes siempre dispuestos a ayudarme, cuando más falta me hacía.

Johanna Vásquez

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto de graduación nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma, al **PROTCOM**(*Programa en Tecnología en Computación y Diseño Gráfico y Publicitario*) de la “Escuela Superior Politécnica del Litoral”.

(Reglamentos de Exámenes y títulos profesionales de la **ESPOL**)



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

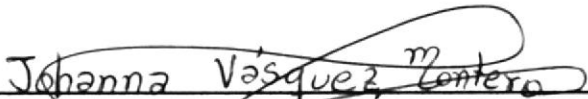
DIRECTOR DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN

MAE. RUTH MATOVELLE



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

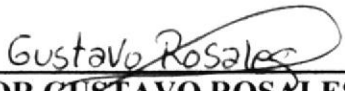
AUTORES DEL PROYECTO DE GRADUACIÓN



JOHANNA ELIZABETH VASQUEZ MONTERO



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



VÍCTOR GUSTAVO ROSALES CASTILLO

TABLA DE CONTENIDO

| | |
|---|----------|
| 1.AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL | 1 |
| 1.1 Introducción..... | 1 |
| 1.2 ¿Quienes Somos?..... | 1 |
| 1.3 Aspecto Preliminares..... | 3 |
| 1.4 Antecedentes..... | 3 |
| 2.DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL | 1 |
| 2.1 Problema (Causas y Efectos)..... | 1 |
| 3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS | 1 |
| 3.1 Beneficios..... | 1 |
| 3.2 Funciones Principales del Web Site..... | 2 |
| 4. DIAGRAMA GENERAL DEL WEB SITE | 1 |
| 5. DIAGRAMA GENERAL DE FLUJO DE DATOS | 1 |
| 5.1 Solicitud de Pedido..... | 1 |
| 5.2 Registro de Clientes..... | 2 |
| 5.3 Publicación de Información..... | 3 |
| 6. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL WEB SITE | 1 |
| 6.1 Diagrama Jerárquico Opción: Inf. General..... | 3 |
| 6.2 Diagrama Jerárquico Opción: Producción..... | 4 |
| 6.3 Diagrama Jerárquico Opción: Capacitación..... | 5 |
| 6.4 Diagrama Jerárquico Opción: Asesoría..... | 5 |
| 6.5 Diagrama Jerárquico Opción: Contactos..... | 6 |
| 6.6 Diagrama Jerárquico Opción: Registro..... | 6 |
| 6.7 Diagrama Jerárquico Opción: Vent. Acceso..... | 6 |
| 6.8 Diagrama Jerárquico Opción: Compre Ahora..... | 7 |
| 7. ESTANDARIZACIÓN Y FORMATOS | 1 |
| 7.1 Formato para Almacenamiento de Información..... | 1 |
| 7.1.1 Formato de Nombre de la Base de Datos..... | 1 |



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

| | | |
|-------|--|---|
| 7.1.2 | Nombre de Tablas..... | 1 |
| 7.1.3 | Formatos de Nombres de Campos..... | 2 |
| 7.1.4 | Formatos de Nombres de Índices..... | 2 |
| 7.2 | Formato para Variables del Sistema..... | 3 |
| 7.2.1 | Formato de Nombre del Proyecto..... | 3 |
| 7.2.2 | Formato de Nombre Lógico y Físico Páginas..... | 3 |
| 7.2.3 | Formato de Nombre de Control..... | 4 |
| 7.3 | Distribución Física del Web Site..... | 6 |

8. MODELO ENTIDAD RELACIÓN 1

9. DEFINICIÓN DE TABLAS 1

| | | |
|------|-----------------------------|----|
| 9.1 | Tabla de SB_Asesoría..... | 1 |
| 9.2 | Tabla de SB_Clave..... | 2 |
| 9.3 | Tabla de SB_Contacto..... | 3 |
| 9.4 | Tabla de SB_InfGeneral..... | 4 |
| 9.5 | Tabla de SB_Marquesina..... | 5 |
| 9.6 | Tabla de SB_Noticias..... | 6 |
| 9.7 | Tabla de SB_Objetivos..... | 7 |
| 9.8 | Tabla de SB_Pedido..... | 8 |
| 9.9 | Tabla de SB_Procesos..... | 10 |
| 9.10 | Tabla de SB_Productos..... | 11 |
| 9.11 | Tabla de SB_Registro..... | 12 |
| 9.12 | Tabla de SB_Ventajas..... | 14 |
| 9.13 | Tabla de SB_Talleres..... | 15 |

10. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS 1

| | | |
|--------|---|----|
| 10.1 | Diseños de Pantallas: Opciones Generales..... | 1 |
| 10.1.1 | Pantalla Principal del Web Site..... | 1 |
| 10.1.2 | Solicitud de Pedido..... | 2 |
| 10.1.3 | Pantalla de Registros de Clientes..... | 3 |
| 10.2 | Diseños de Pantallas: Opciones Productos..... | 4 |
| 10.2.1 | Pantalla de la Caña de Azúcar..... | 4 |
| 10.2.2 | Pantalla Otros Productos..... | 5 |
| 10.2.3 | Pantalla Teca..... | 6 |
| 10.3 | Diseño de Pantallas: Opción Inf. General..... | 7 |
| 10.3.1 | Pantalla Información General..... | 7 |
| 10.4 | Diseño de Pantallas: Opción Producción..... | 8 |
| 10.4.1 | Pantalla Selección de Material Élite..... | 8 |
| 10.4.2 | Pantalla Laboratorio..... | 9 |
| 10.4.3 | Pantalla Fase1..... | 10 |
| 10.4.4 | Pantalla Fase2..... | 11 |
| 10.4.5 | Pantalla Ventajas..... | 12 |

| | | |
|--------|--|----|
| 10.5 | Diseño de Pantalla: Opción Capacitación..... | 13 |
| 10.5.1 | Pantalla Capacitación..... | 13 |
| 10.6 | Diseño de Pantalla: Opción Asesoría..... | 14 |
| 10.6.1 | Pantalla Asesoría..... | 14 |
| 10.7 | Diseño de Pantalla: Opción Contactos..... | 15 |
| 10.7.1 | Pantalla Contactos..... | 15 |
| 10.8 | Diseño de Pantalla: Opción Administrador del Web Site..... | 16 |
| 10.8.1 | Pantalla Administrador..... | 16 |
| 10.8.2 | Pantalla Mantenimientos..... | 17 |
| 10.8.3 | Pantalla de Registro de Procesos..... | 18 |



BIBLIOTECA
CAMPUS
PENÁ

11. DIAGRAMA DE ENTRADAS PROCESOS Y SALIDAS 1

| | | |
|-------|---|----|
| 11.1 | Mantenimiento de Información General..... | 1 |
| 11.2 | Mantenimiento de Objetivos..... | 3 |
| 11.3 | Mantenimiento de Procesos..... | 5 |
| 11.4 | Mantenimiento de Productos..... | 7 |
| 11.5 | Mantenimiento de Noticias..... | 9 |
| 11.6 | Mantenimiento de Ventajas..... | 11 |
| 11.7 | Mantenimiento de Asesoría..... | 13 |
| 11.8 | Mantenimiento de Marquesina..... | 15 |
| 11.9 | Solicitud de Pedidos..... | 17 |
| 11.10 | Registro de Clientes..... | 19 |



BIBLIOTECA
CAMPUS
PENÁ

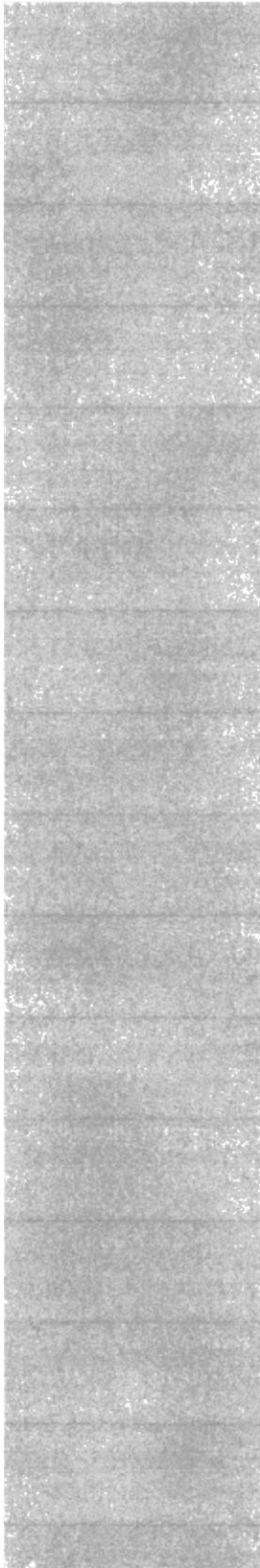
12. SEGURIDADES DEL WEB SITE 1

| | | |
|------|---|---|
| 12.1 | Niveles de Seguridad de acceso y datos..... | 1 |
| 12.2 | Seguridad de Datos..... | 1 |

13. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN 1

14. AMBIENTE OPERACIONAL DEL WEB SITE 1

| | | |
|------|---------------------------------|---|
| 14.1 | Requerimientos del Cliente..... | 1 |
| 14.2 | Requerimientos del Usuario..... | 2 |



CAPÍTULO 1

AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL



1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

1.1 INTRODUCCIÓN

Con este manual, los responsables del mantenimiento del Web Site realizado para SEBIOCA S.A. estarán en capacidad de conocer:

Mantenimiento de los datos e información de productos en las páginas de manera oportuna.

Llevar un control de los principales mantenimientos del Web Site:

- ✓ Registro de nuevos clientes.
- ✓ Solicitud de pedido.

Por lo que estamos seguros que la información que detallaremos en lo posterior va a ser la adecuada para realizar el soporte y mantenimiento del Web Site. Cabe indicar que las personas que tendrán la responsabilidad de realizar estas tareas deben ser el Web Master, programadores encargados y personal con conocimientos de análisis y/o programación.

1.2 ¿QUIÉNES SOMOS?

LA ESPOL

La Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), surgió como respuesta a las crecientes demandas de la educación científica – técnica en la costa. Fue creada siendo Presidente de la República el Dr. Camilo Ponce Enríquez, mediante Decreto Ejecutivo No. 1664 publicado en el Registro Oficial del 11 de noviembre de 1958. El 25 de mayo de 1959, inicia oficialmente la vida académica de la ESPOL.

A partir de los años 70, por la acogida y mística académica con que se manejaba la ESPOL fue necesario ampliar la cobertura educacional al nivel de tecnologías, las primeras en crearse fueron Pesquera, Alimentos y Computación (PROTCOM).

ESPOL – PROTCOM

El Programa de Tecnología en Computación y Diseño gráfico y Publicitario (PROTCOM), adscrito al Instituto de Tecnologías, es una Unidad Académica de la ESPOL, creada para impartir la mejor educación en sistemas de información y brindar servicios tecnológicos a la sociedad ecuatoriana, apoyados en la más alta tecnología disponible en el mundo de la computación, manteniendo los lineamientos y la filosofía de la Escuela Superior Politécnica del Litoral.

Para cumplir con nuestra misión, el PROTCOM busca el apoyo de la empresa privada, de organismos públicos y de otras universidades para realizar intercambios de



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

tecnología, recursos humanos económicos que permitan lograr el desarrollo de la nación desde el punto de vista de la educación y la capacitación.

Por ello forma y capacita a su personal y sus estudiantes de la mejor manera; para ofrecer talento humano altamente especializado en las áreas que imparte, acorde a las exigencias y los requerimientos del Ecuador del nuevo siglo.

Los servicios de PROTCOM - ESPOL ofrece entre otros son:

Estudios de Modernización (Reingeniería, Benchmarking, Calidad Total).

- ✓ Estudios de Automatización.
- ✓ Auditoria de Sistemas.
- ✓ Automatización Global y Parcial.
- ✓ Asesoramiento en la Adquisición de Hardware y Software.
- ✓ Particularización de Programas y/o Sistemas.
- ✓ Mantenimiento de Programas y/o Sistemas.

- ✓ Outsourcing (hardware, software, personal).
- ✓ Productos en Multimedia (CDROM, Shockwave, modelamiento 2D/3D).
- ✓ Diseño de Imagen (Análisis Cromático, Murales Comunicacionales, Análisis de Medio para publicidad).
- ✓ Imagen Corporativa(Logotipos y papelería en general).
- ✓ Diseño y Programación de Libros y Revistas.
- ✓ Diseño y Programación de Web Site(Java, VBScript, ADO, Macros).
- ✓ Oficina de Selección de Personal creado para brindar a las empresas de nuestra localidad recursos humanos provistos de capacidad y creatividad en informática.



Dentro de estos servicios se incluyen si se da el caso:

- ✓ Entrenamiento al personal en los nuevos equipos, programas o sistemas.
- ✓ Ingreso y validación de datos.
- ✓ Migración de sistemas y datos.

PROTCOM Cuenta con el mejor elemento humano como son:

- ✓ Profesionales con capacitación en el exterior, con niveles de maestrías y 15 años de experiencia en el medio.
- ✓ Miembros del personal docente con experiencia en las principales empresas del medio.
- ✓ Los mejores estudiantes que cursan las últimas materias previas a la obtención del título de Analista de Sistema; candidatos desde ya a laborar en las principales empresas de la ciudad.
- ✓ El intercambio de la experiencia de los directores o gerentes de proyectos con las innovadoras ideas de gente joven graduados en la ESPOL en carreras tecnológicas, ocasionan que sus productos finales sean de calidad insuperable.

El prestigio indiscutible que brinda el nombre de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), hace que cualquier trabajo a ser realizado cumpla con seguridad los objetivos planteados por ustedes.

1.3 ASPECTOS PRELIMINARES

Una vez realizado el levantamiento de información y utilizado como método para la recopilación de la misma la entrevista, con la finalidad de evitar pasar por alto ciertas inquietudes y a la vez permitir al futuro cliente identificar sus necesidades y sugerencias.

Es necesario establecer un modelo que marque una diferencia sustancial entre **SEBIOCA S.A.** Y el resto de proveedores en el mercado de compra y venta de servicios dentro como fuera del Ecuador y convertirlo en un proyecto de exportación que permita que cada uno de sus productos y comerciantes de los mismos alcancen un grado de aceptación.

Por nuestra experiencia y conocimiento e investigación de mercado en líneas nos lleva a proponerles el desarrollo y diseño del Web Site de sus empresas, el cual les permitirá:

- ✓ Alcanzar a miles de clientes que requieren de este tipo de servicios dentro y fuera del país.
- ✓ Permitirles de una manera óptima, moderna y eficiente la comunicación e intercambio de este tipo de servicios.
- ✓ Optimizar el rendimiento y ubicarlos entre los primeros puestos con la competencia.

Para lograr el desarrollo óptimo de este proyecto, se recomienda a **SEBIOCA S.A.** designe a un personal capacitado y eficiente conocedor de todos los servicios de la empresa, por lo que **PROTCOM – ESPOL** pone a su disposición su equipo de profesionales quienes, cuentan con una amplia experiencia en las labores realizadas.



1.4 ANTECEDENTES

La Sociedad Ecuatoriana de Biotecnología (SEBIOCA S.A.) creada en el año de 1997, es una entidad dentro de la ESPOL que ofrece los servicios de desarrollo de plantas de banano, caña de azúcar, piña, etc. Con una alta calidad y resistencia para los productos agrícolas del país.

Esta empresa tiene su matriz en Guayaquil y actualmente se encuentra ubicada y atendiendo al público en la siguiente dirección: Campus Gustavo Galindo Km. 30.5, Vía perimetral.

La empresa actualmente esta dirigida por Mae. María del Carmen Ramírez que es su Gerente General.

Las instalaciones de la BIOFABRICA son:

- ✓ Administración.
- ✓ Un laboratorio de Cultivo de Tejidos con un área de mantenimiento de cultivos para los 2000000 propagulos o plantas enraizadas.
- ✓ Condiciones Controladas de invernaderos:
 - Fase 1 100000 plántulas.
 - Fase 2 300000 plantas endurecidas.

Adicionalmente cuentan:

- ✓ Computadoras conectadas a Internet.
- ✓ Sistema de Producción.
- ✓ Utilitarios.



CAPÍTULO 2
**DEFINICIÓN DEL
PROBLEMA ACTUAL**



2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2.1 PROBLEMAS (CAUSAS Y EFECTOS)

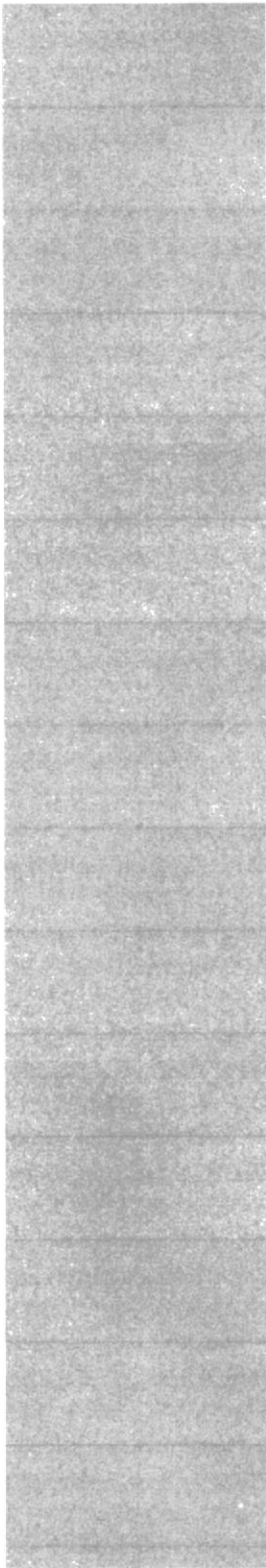
Después de haber realizado el análisis respectivos en base a las necesidades expuestas de **SEBIOCA S.A.** hemos observado la necesidad de tener un Web Site para ofrecer sus servicios y permita la comunicación entre los clientes y **SEBIOCA S.A.**

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

| CAUSAS | EFECTOS |
|------------------------------|---|
| Carecen de Tecnología Actual | La cual no es aprovechada y marca la diferencia entre sus competidores. |
| No posee Web Site | Por lo que no realza la imagen de la empresa en el ámbito nacional como internacional. |
| Información | La Información de la empresa no la presenta vía Internet por lo que le ocasiona de esta manera que los posibles clientes desconozcan sus productos, servicios y soluciones. |



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 3

SOLUCIONES Y BENEFICIOS



3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS

Hoy en día la productividad de los negocios y el crecimiento de los mismos estarán orientados bajo el Web. Es por eso que pensando en el futuro hemos optado por dar una solución para la expansión y crecimiento de su negocio a través del Internet, con una herramienta útil y una tecnología de punta para su empresa, y así darse a conocer al público no solamente en el ámbito nacional sino mundial.

Para ello a continuación se detallarán las características del Web Site de **SEBIOCA S.A.**

A través del levantamiento de información se definieron los siguientes puntos como solución y prevención a las futuras necesidades:

Alcanzar a los miles de clientes que requieren de este tipo de servicios dentro y fuera del país, reforzar la imagen de **SEBIOCA S.A.** como una empresa que promueva la introducción en el Ecuador de una Tecnología Avanzada para la producción agrícola.

La información será verificada y clasificada, la misma que será debidamente revisada y clasificada por el Administrador del Web Site.





3.1 BENEFICIOS

Esto sin duda alguna abrirá nuevas fronteras en el mundo de los negocios en línea, tanto para la persona que demanda productos como las personas que dan a conocer sus ofertas, es sin duda una oportunidad de negociar con gente que está dispuesta a hacer negocio sin conocer límite de instancias y de gente que aprovecha la tecnología de ahora para seguir con pies firme.

Tener un Web Site es el medio más efectivo de consolidar y de promover su negocio de forma activa con el fin de dar a conocer productos, servicios, eventos, noticias.

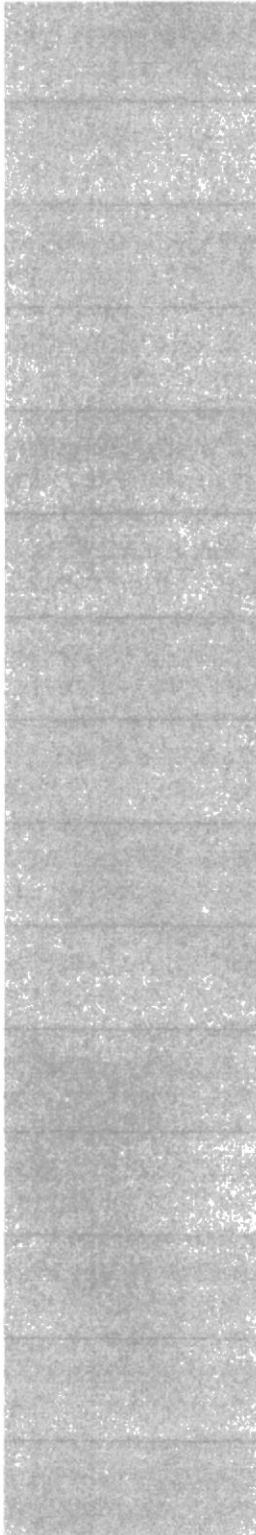
Tener su Web Site es estar al alcance de todos los que requieran el servicio de brindar oportunidades en el Web.

| EVENTO | EFECTO |
|---|--|
| INFORMACIÓN INSTITUCIONAL | <p>Mayor prestigio estará a la delantera de la competencia, obtendrá nuevos clientes y aumento de ganancias.</p> <p>Acceso a la Información sobre productos, servicios, ubicación y otros datos de relevancia de la empresa.</p> |
| SERVICIO  | <p>Brindar servicios de manera permanente, de tal forma que los clientes saben que están disponible las 24 horas del día y los 365 días del año.</p> |
| ACTIVIDADES  | <p>Permite al público en general estar al tanto en las diferentes actividades que se desarrollen: Capacitaciones, eventos entre otros</p> |
| COSTO | <p>Un Web Site no es un gasto, es una inversión, ya que se reducen costos de distribución de material promocional</p> |

3.2 FUNCIONES PRINCIPALES DEL WEB SITE

Publicación y mantenimiento de los diferentes productos que se expenden, permitiéndoles de esta manera actualizar sus descripciones e imágenes, así como de los cursos o talleres a dictarse.

La información solo puede ser modificada por el administrador del sistema, ya que es la única persona que tiene acceso a las diferentes páginas de mantenimientos del sitio.

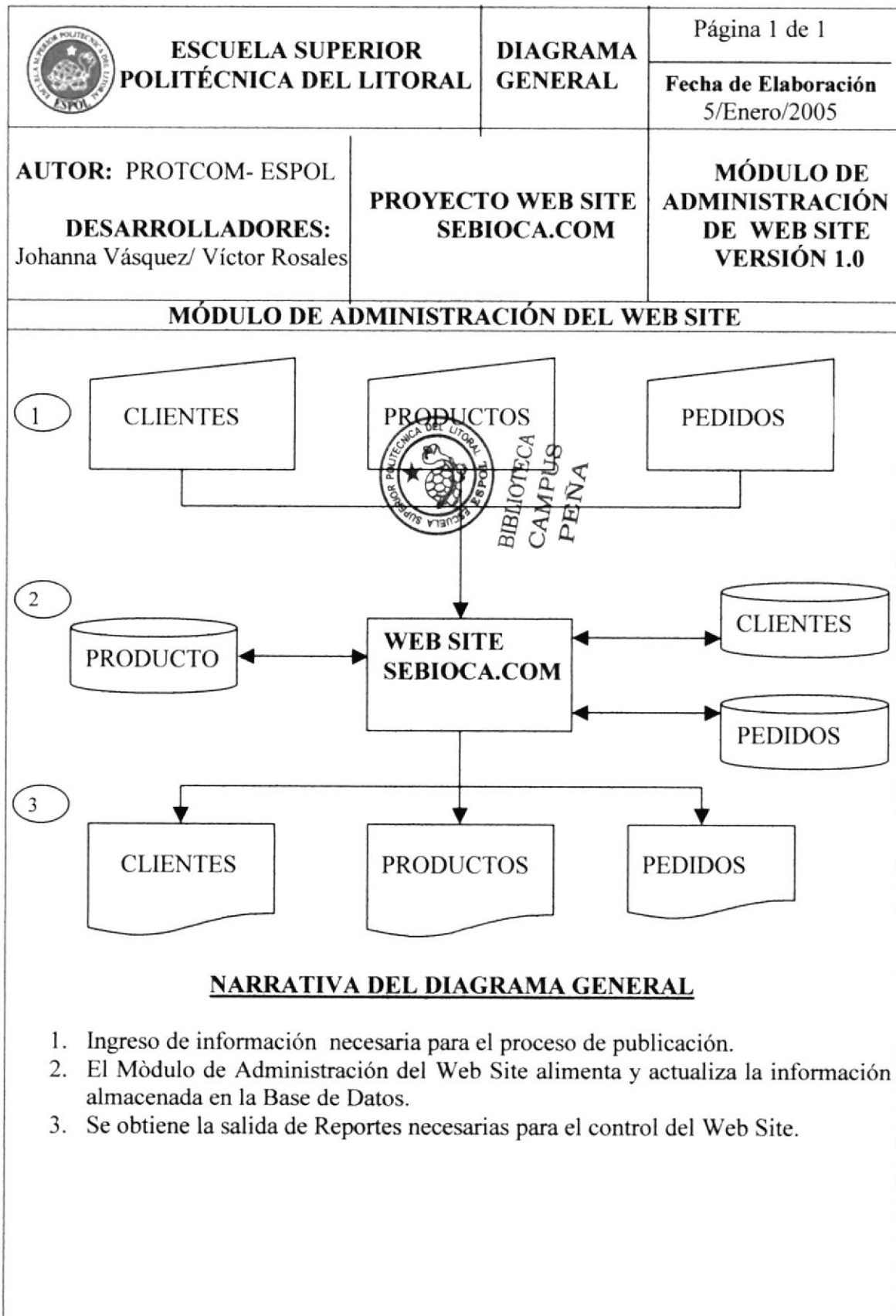


CAPÍTULO 4

DIAGRAMA GENERAL DEL WEB SITE



4. DIAGRAMA GENERAL DEL WEB SITE





BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

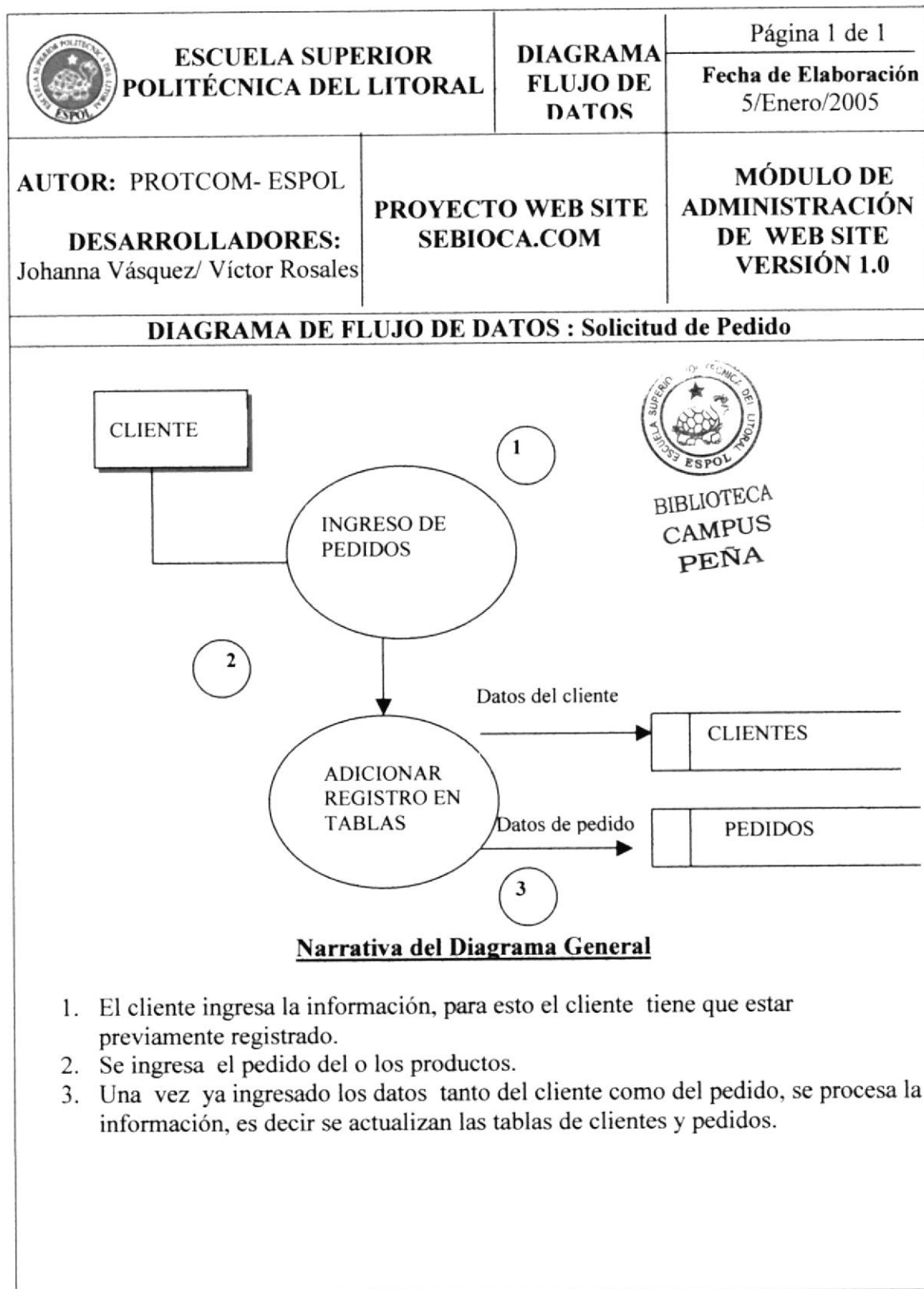
CAPÍTULO 5

DIAGRAMA GENERAL DE FLUJO DE DATOS

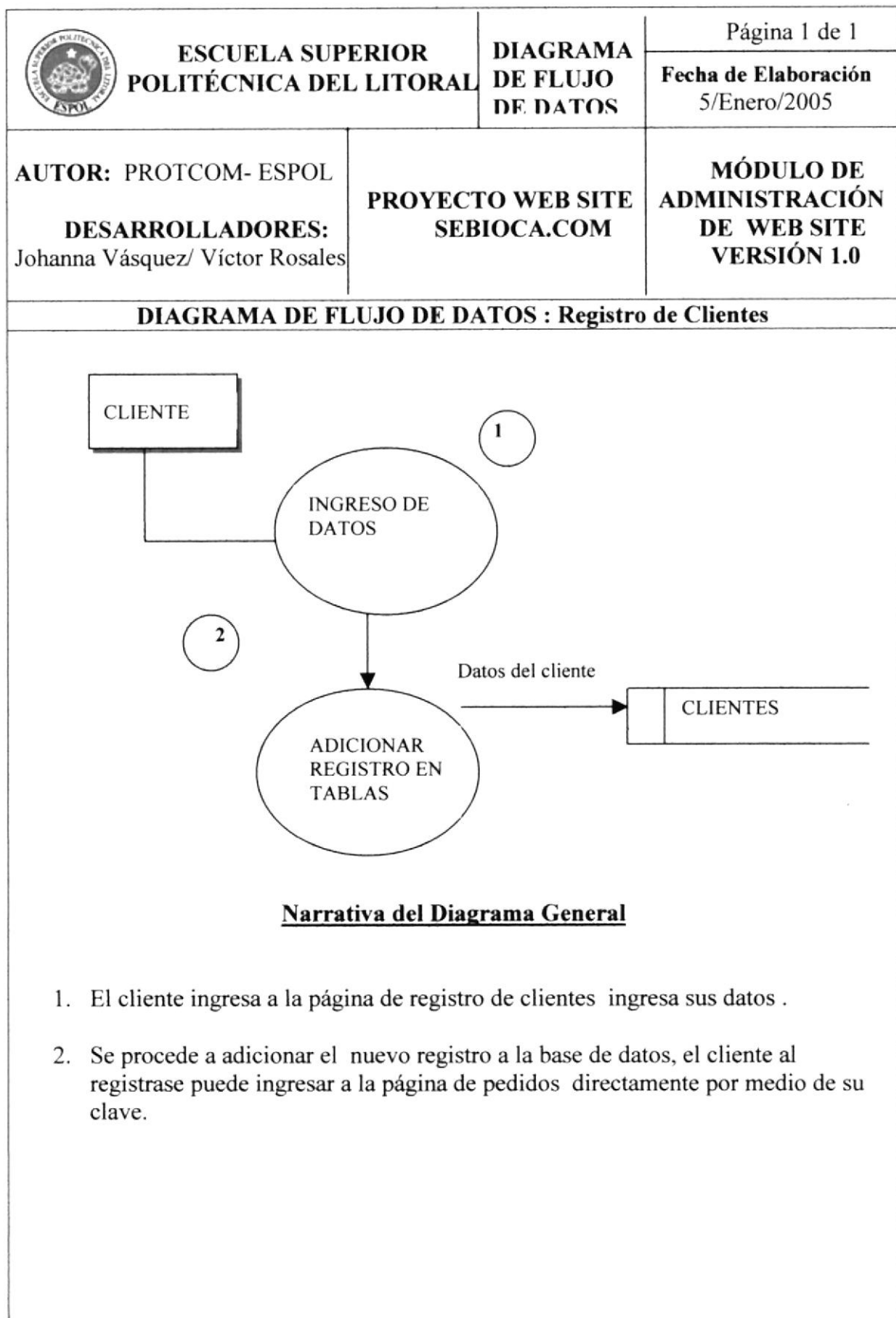


5. DIAGRAMA GENERAL DE FLUJO DE DATOS


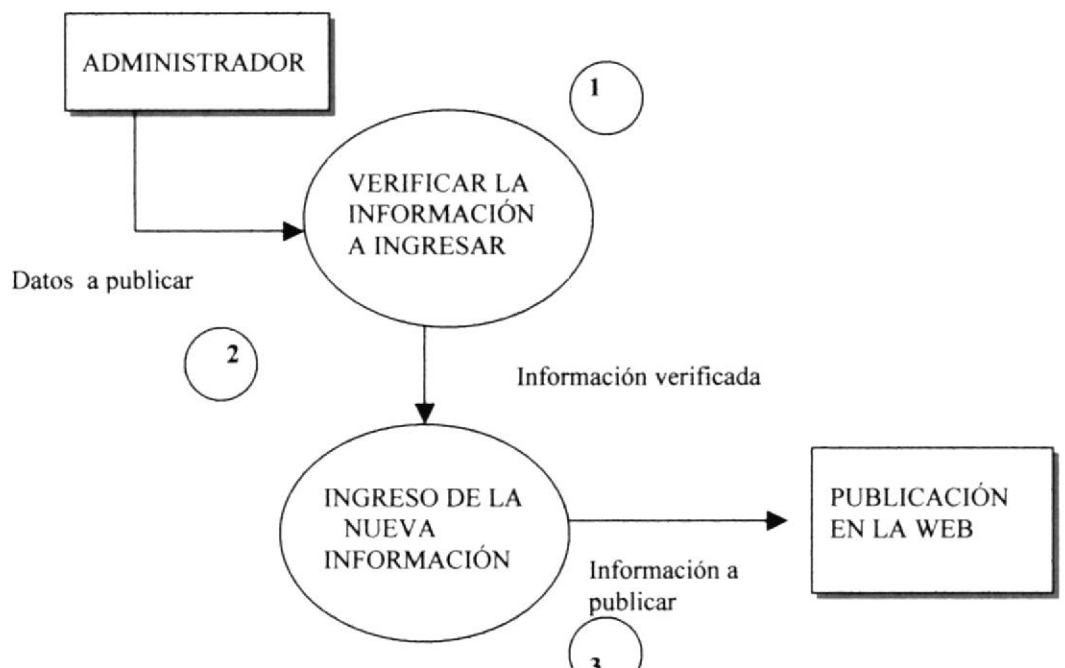
5.1 SOLICITUD DE PEDIDO

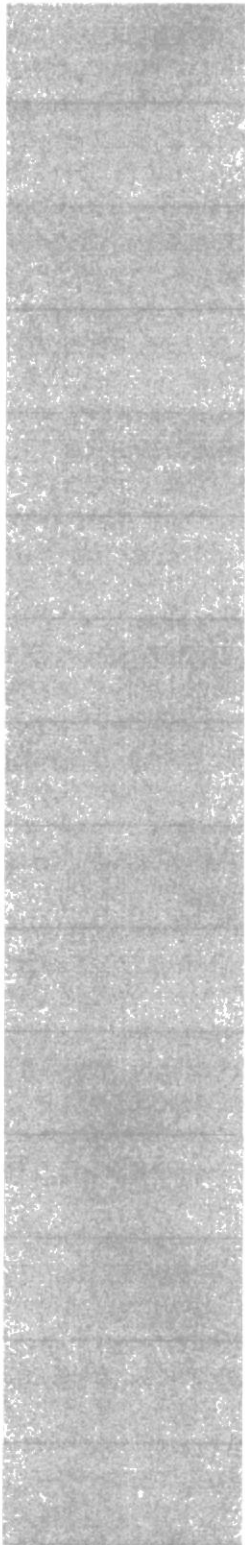


5.2 REGISTRO DE CLIENTES



5.3 PUBLICACIÓN DE INFORMACIÓN

| | | |
|--|--|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS</p> | <p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS : Publicación de Información</p> | | |
|  <pre> graph TD Admin[ADMINISTRADOR] --> Step1((1. VERIFICAR LA INFORMACIÓN A INGRESAR)) Datos[Datos a publicar] --> Step1 Step1 -- "Información verificada" --> Step2((2. INGRESO DE LA NUEVA INFORMACIÓN)) Step2 -- "Información a publicar" --> Step3[3. PUBLICACIÓN EN LA WEB] </pre> | | |
| <p><u>Narrativa del Diagrama General</u></p> | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador verifica la información que se va a publicar en la Web Site. 2. Procede a ingresar la información que ha revisado y clasificado anteriormente. 3. Se publica en la Web la información que se a ingresado. | | |



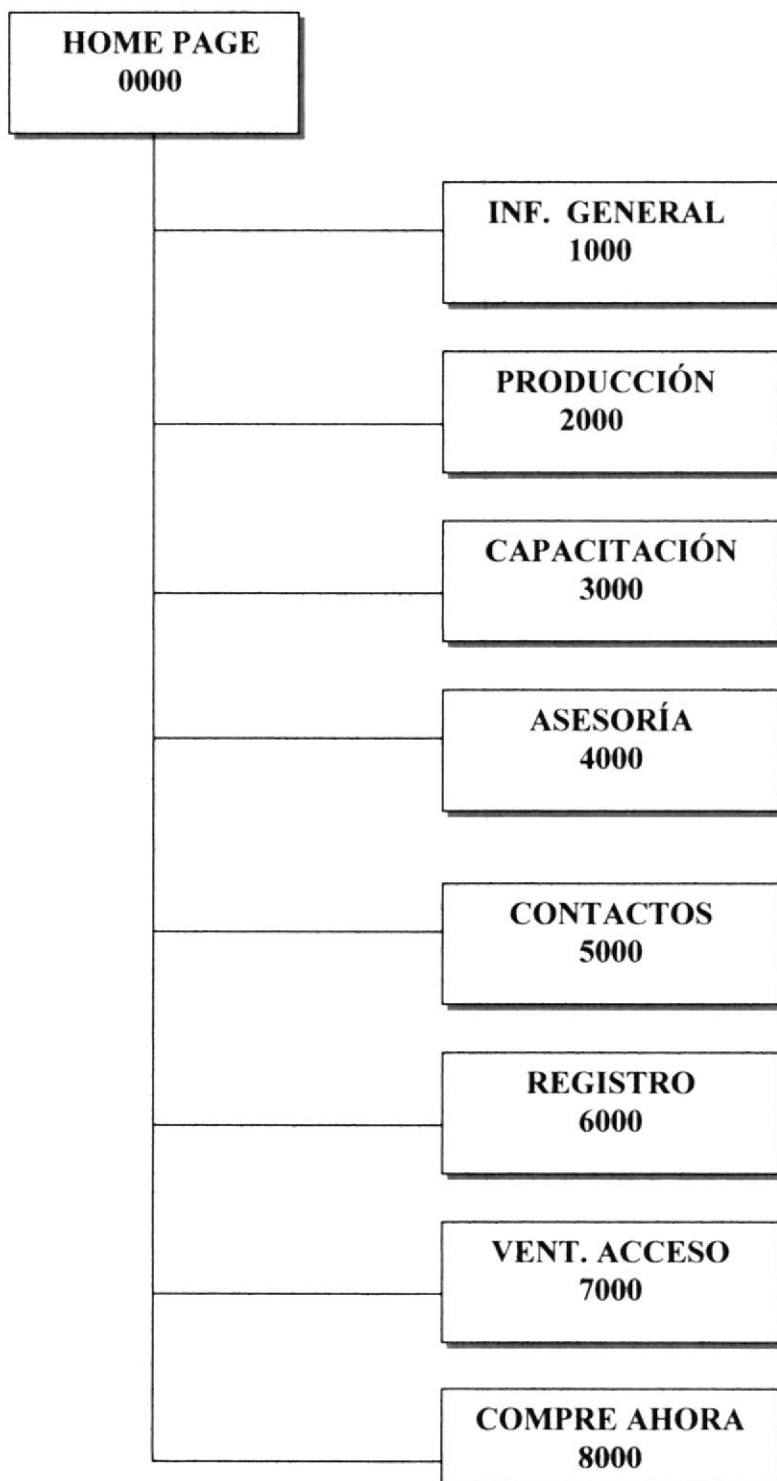
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 6

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL WEB SITE



6. DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL WEB SITE



0000 HOME PAGE

Permite enlazar todas las opciones del módulo de administración de páginas Web, y mantenimiento de información.

1000 INF. GENERAL

Permite visualizar información de la empresa.

2000 PRODUCCIÓN

Permite tener información sobre las medidas de control que se tiene para obtener el producto.

3000 CAPACITACIÓN

Permite visualizar información de los cursos que se van a dictar, así como fecha y hora correspondiente.

4000 ASESORÍA

Permite mostrar la asesoría que se le otorga al cliente.

5000 CONTACTOS

Permite a los usuarios del Web Site enviar comentarios referentes al producto.

6000 REGISTRO

Permite registrar a nuevos clientes.

7000 VENTANA DE ACCESO

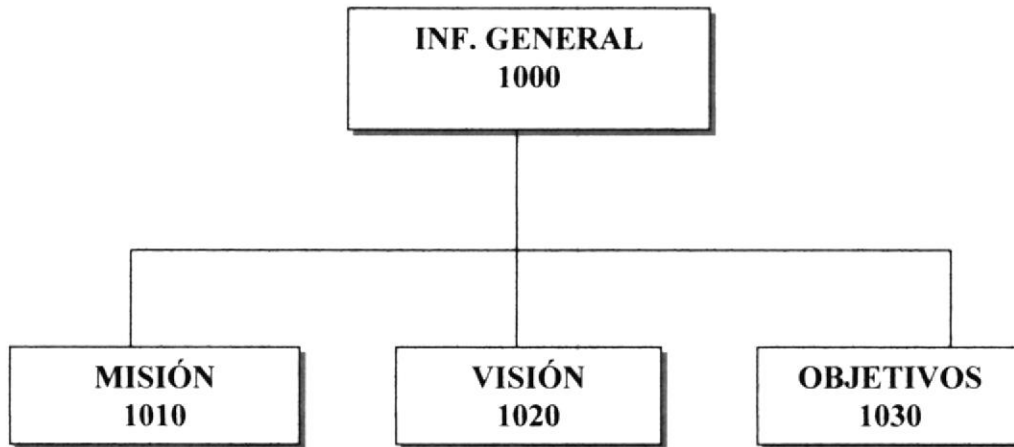
Permite ingresar al formulario de pedido, para poder realizar la compra.

8000 COMPRE AHORA

Permite visualizar los productos que se venden, cada uno con sus respectiva descripción.



6.1 DIAGRAMA JERÁRQUICO OPCIÓN: INF. GENERAL



1010 MISIÓN

Permite visualizar cual es la misión de **SEBIOCA S.A.**

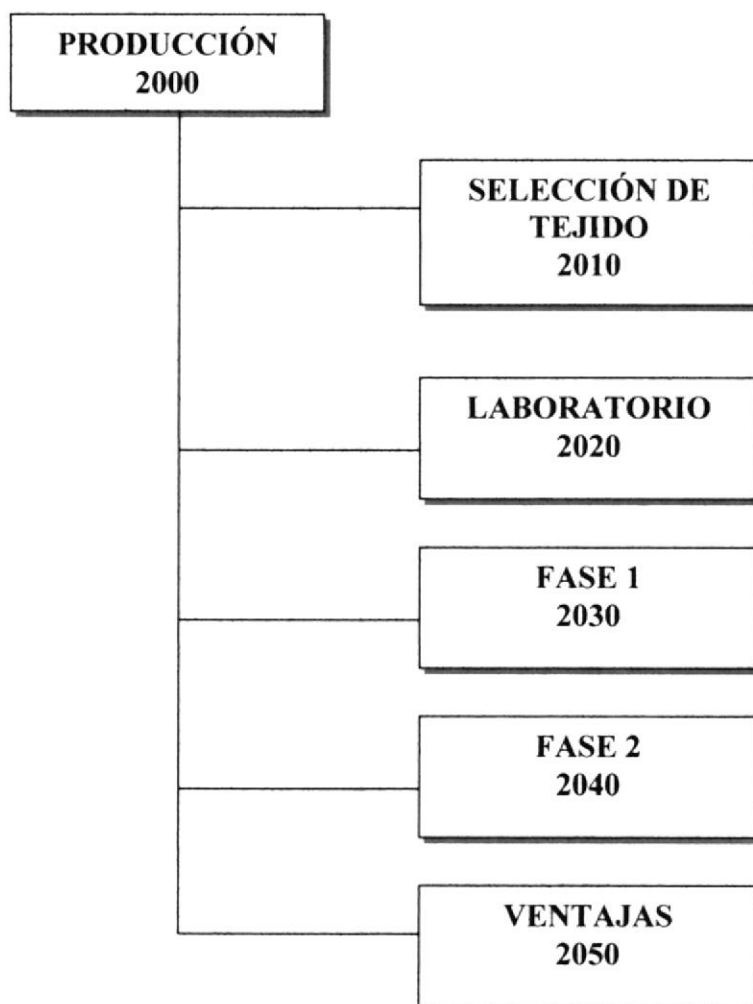
1020 VISIÓN

Permite visualizar cual es la visión de **SEBIOCA S.A.**

1030 OBJETIVOS

Permite visualizar cuales son los objetivos que tiene **SEBIOCA S.A.**

6.2 DIAGRAMA JERÁRQUICO OPCIÓN: PRODUCCIÓN



2010 SELECCIÓN DE TEJIDO

Permite visualizar la información de cómo se obtiene el mejor material vegetal en el campo.

2020 LABORATORIO

Permite mostrar de una manera general cuales son los pasos a seguir para la micro propagación del material vegetal.

2030 FASE 1

Permite observar la información de cómo las Vitro plantas son transplantadas.

2040 FASE 2

Permite mostrar al cliente de que tamaño va a adquirir la planta y sus características.

2050 VENTAJAS

Permite mostrar las ventajas que tiene las plantas meristemáticas con respecto a las plantas normales.

6.3 DIAGRAMA JERÁRQUICO OPCIÓN: CAPACITACIÓN

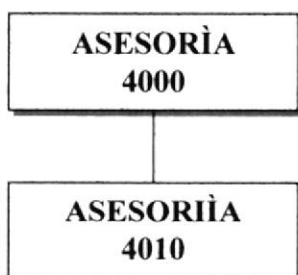


BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

3010 CAPACITACIÓN

Permite mostrar información sobre los cursos o talleres a dictarse, como son la fecha, hora, costo, duración y a que personas esta dirigido.

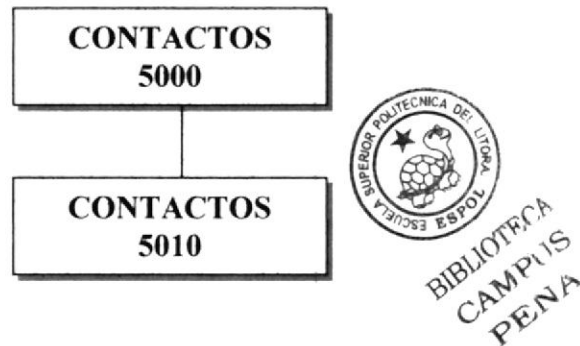
6.4 DIAGRAMA JERÁRQUICO OPCIÓN: ASESORÍA



4010 ASESORÍA

Permite obtener información de la clase de asesoramiento que brinda **SEBIOCA S.A.**

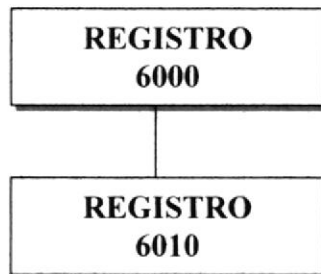
6.5 DIAGRAMA JERÁRQUICO OPCIÓN: CONTACTOS



5010 CONTACTOS

Permite visualizar información sobre donde puede ubicar la empresa, sus teléfonos, así como también puede enviar sus comentarios o preguntas, la empresa le contestará a su mail.

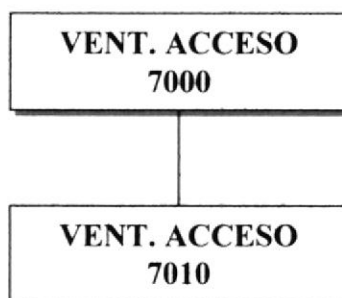
6.6 DIAGRAMA JERÁRQUICO OPCIÓN: REGISTRO



6010 REGISTRO

Permite visualizar un formulario para que se registren nuevos clientes.

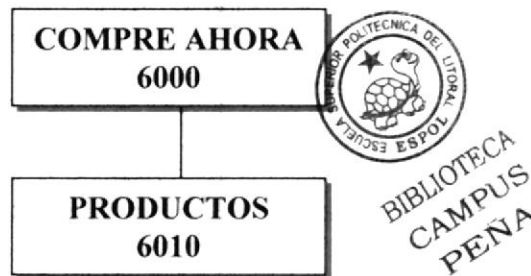
6.7 DIAGRAMA JERÁRQUICO OPCIÓN: VENT. ACCESO



7010 VENTANA DE ACCESO

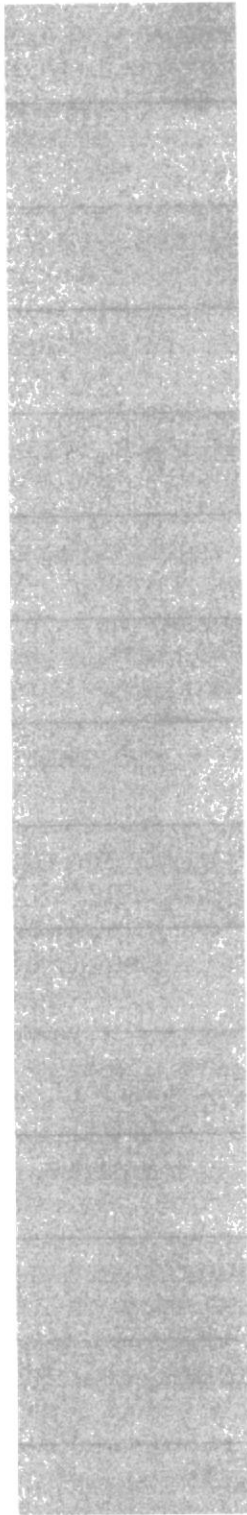
Permite acceder por medio de la clave de usuario (previamente registrado) a la solicitud de pedido de productos.

6.8 DIAGRAMA JERÁRQUICO OPCIÓN: COMPRE AHORA



6010 PRODUCTOS

Permite visualizar los productos que se están propagando, los que más salida tienen y los que se comenzarán a propagar si el cliente lo solicita.



CAPÍTULO 7


ESTANDARIZACIÓN Y FORMATOS



7. ESTANDARIZACIÓN Y FORMATOS

7.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

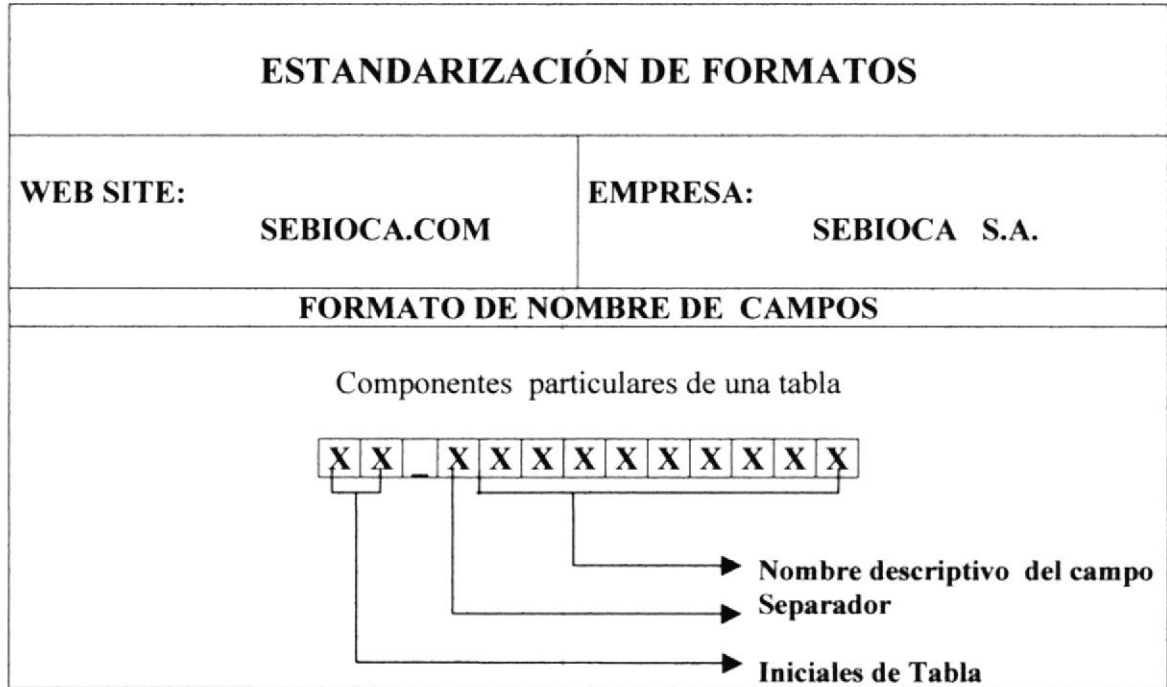
7.1.1 FORMATO DE NOMBRE DE BASE DE DATOS

| | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS | |  | | | | | | | |
| WEB SITE: SEBIOCA.COM | EMPRESA: SEBIOCA S.A. | | | | | | | | |
| FORMATO DE NOMBRE DE BASE DE DATOS | | | | | | | | | |
| Guarda Información con características similares o en su defecto es la reunión de varias tablas, no tiene un formato estándar a seguir simplemente se utiliza un nombre descriptivo y tipo alfabético. | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">└─► Nombre de la base de datos</p> | | | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | | | |
| El nombre de la Base de Datos de la página Web es: SEBIOCA | | | | | | | | | |

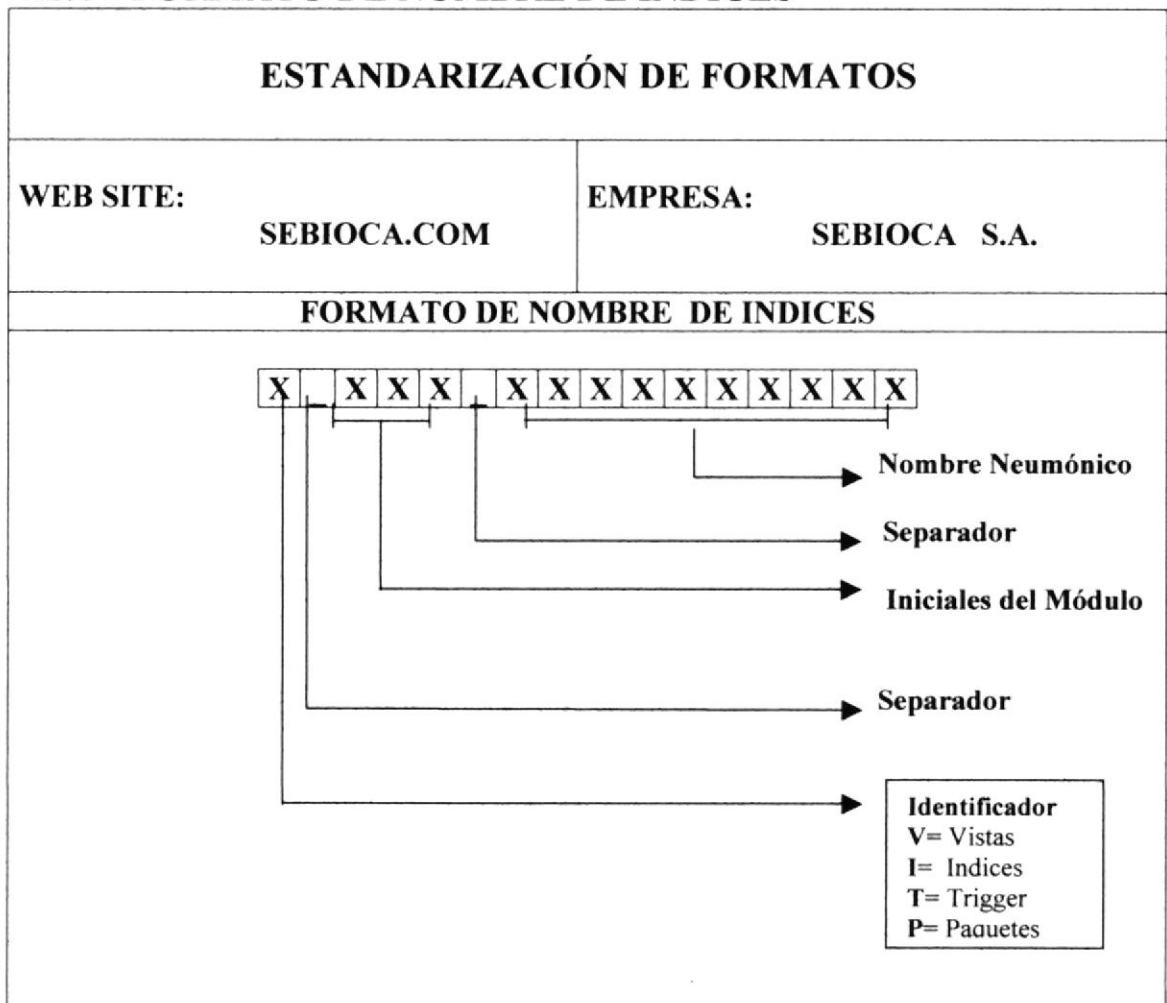
7.1.2 NOMBRE DE TABLAS

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| WEB SITE: SEBIOCA.COM | EMPRESA: SEBIOCA S.A. | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMATO DE NOMBRE DE TABLAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| Guarda información con características similares de diversos datos particulares. | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>-</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"> └─► Nombre descriptivo de la Tabla └─► Separador └─► Iniciales del Módulo </p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Tipo de Tabla</p> <p style="margin: 0;">M: Maestro</p> <p style="margin: 0;">H: Histórico</p> <p style="margin: 0;">P: Parámetros</p> </div> | | X | X | X | - | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | - | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |

7.1.3 FORMATO DE NOMBRE DE CAMPOS

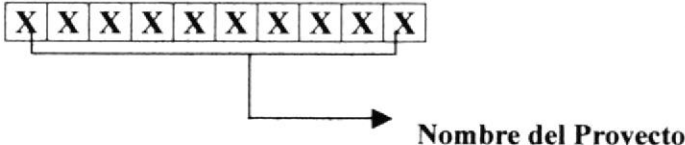


7.1.4 FORMATO DE NOMBRE DE ÍNDICES



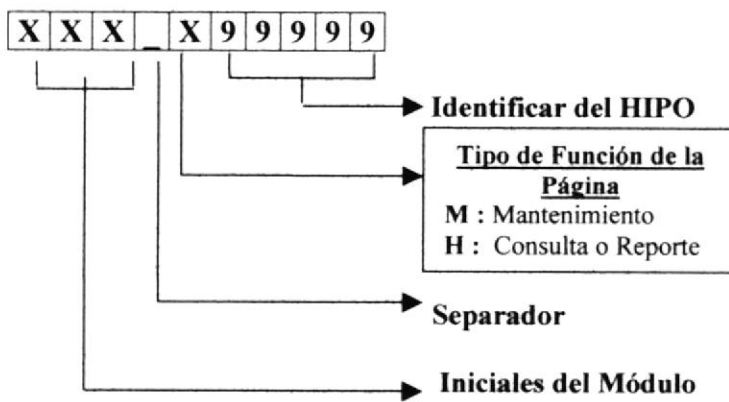
7.2 FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

7.2.1 FORMATO DE NOMBRE DE PROYECTO


| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS | | | | | | | | | | | |
| WEB SITE: SEBIOCA.COM | EMPRESA: SEBIOCA S.A. | | | | | | | | | | |
| FORMATO DE NOMBRE DE PROYECTO | | | | | | | | | | | |
| <p>El nombre del proyecto no tiene estándar a seguir simplemente se utiliza un nombre descriptivo de tipo alfabético.</p> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td> </tr> </table>  </div> | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | |



7.2.2 FORMATO DE NOMBRE LÓGICO Y FÍSICO DE PÁGINAS

| | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS | | | | | | | | | | | |
| WEB SITE: SEBIOCA.COM | EMPRESA: SEBIOCA S.A. | | | | | | | | | | |
| FORMATO DE NOMBRE LÓGICO Y FÍSICO DE PÁGINAS | | | | | | | | | | | |
| <p>Las formas proporcionan las interfaces entre el sistema y el usuario.</p> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>_</td><td>X</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td> </tr> </table>  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <p style="text-align: center;"><u>Tipo de Función de la Página</u></p> <p>M : Mantenimiento H : Consulta o Reporte</p> </div> | | X | X | X | _ | X | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| X | X | X | _ | X | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | | |

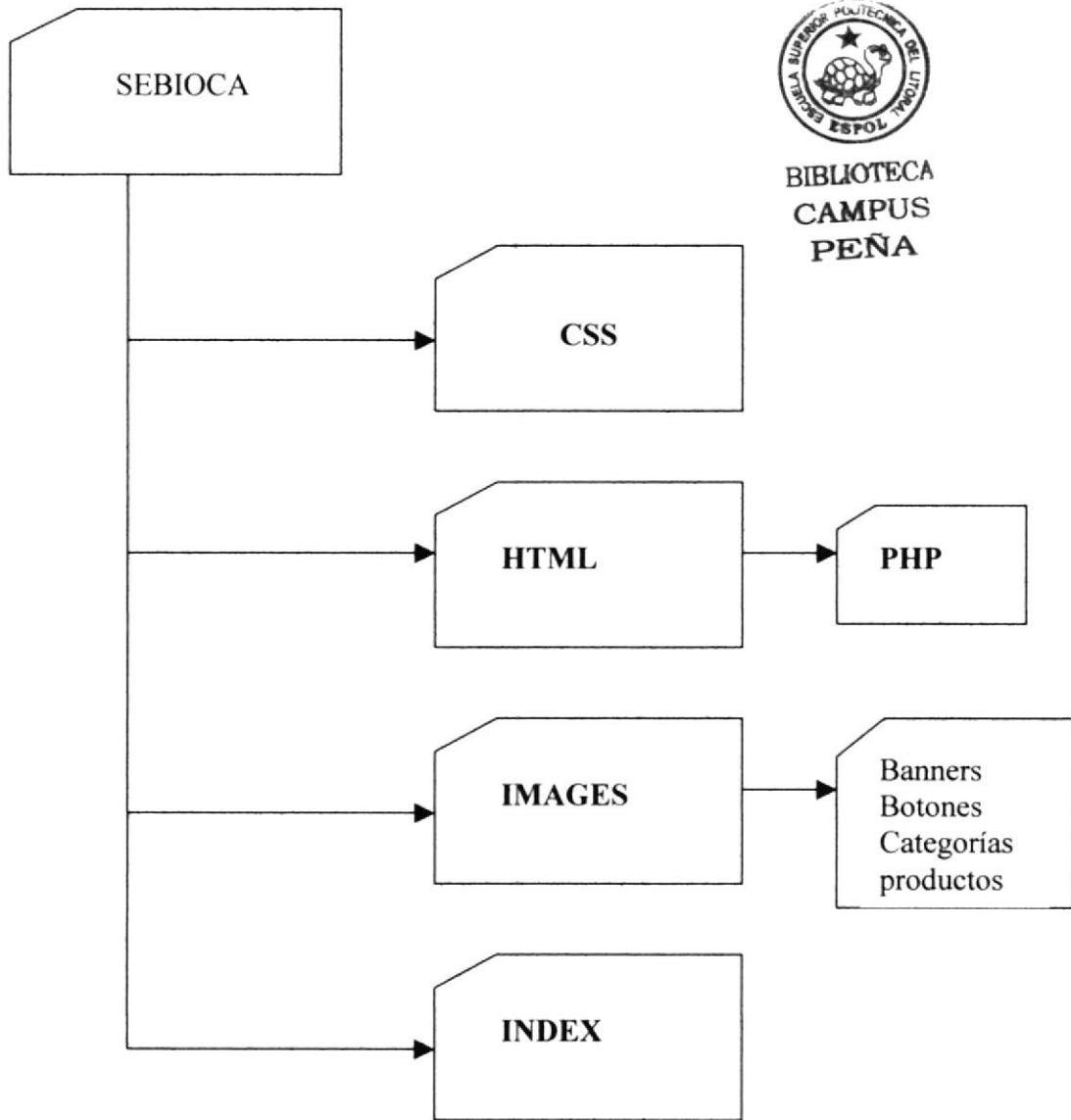
7.2.3 FORMATO DE NOMBRE DE CONTROL

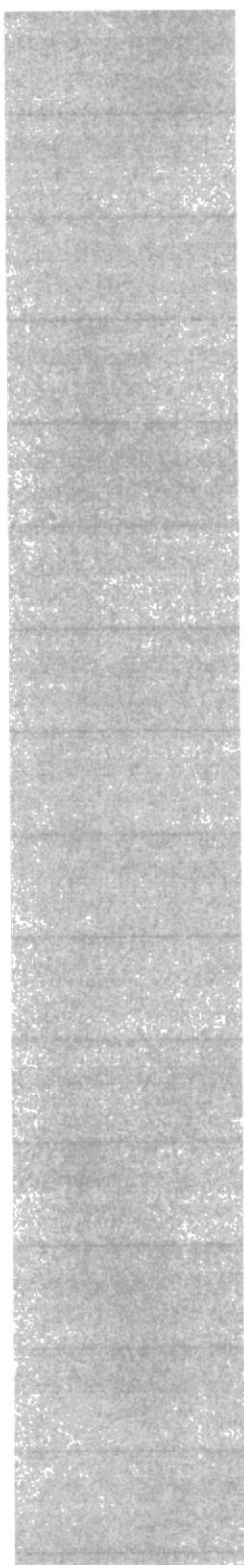
| ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WEB SITE: SEBIOCA.COM | EMPRESA: SEBIOCA S.A. | | | | | | | | | |
| FORMATO DE NOMBRE DE CONTROL | | | | | | | | | | |
| <p>Los controles son objetivos del Front- End que permitirán la manipulación de las interfaces del sistema.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">X</td> <td style="padding: 2px 5px;">X</td> <td style="padding: 2px 5px;">X</td> <td style="padding: 2px 5px;"> </td> <td style="padding: 2px 5px;">X</td> <td style="padding: 2px 5px;">X</td> <td style="padding: 2px 5px;">X</td> <td style="padding: 2px 5px;">X</td> <td style="padding: 2px 5px;">X</td> </tr> </table> <div style="margin-top: 10px;"> <p>→ Nombre descriptivo del control</p> <p>→ Separador</p> <p>→ Tres caracteres que representa el tipo de control.</p> </div> </div> </div> | | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| X | X | X | | X | X | X | X | X | | |

| OBJETO | PREFIJO | EJEMPLO |
|--------------------|---------|----------------|
| ComboBox | Cmb | Cmb_Cltes |
| ListBox | Lst | Lst_Item |
| Grid | Grd | Grd_Deta |
| OutLine | Out | Out_Item |
| Check Box | Chk | Chk_Desc_Anti |
| SSCheck | Sschk | Ssck_Desc_Gara |
| Option Button | Opt | Opt_Fech |
| SSOption Button | Ssopt | Ssopt-Fech |
| Command Button | Cmd | Cmd_Agre |
| SSCommand Button | Sscmd | Sscmd_Agre |
| SSRibon | Rib | Rib_Nuev |
| Spin Botton | Spn | Spn_Up |
| Directory List Box | Dir | Dir_Dire_Actu |
| Drive List Box | Drv | Drv_Disk |
| File List Box | Fil | Fil_File |
| Frame | Fra | Fra_Deta |
| SSFrama | Ssfra | Ssfra_Codi |
| Label | Lbl | Lbl_Nov_Audi |
| Panel | Pnl | Pnl_Cont |
| Text Box | Txt | Txt_Codi_Subr |
| Masked Edit | Msk | Msk_Fech_Inic |
| Line | Lin | Lin_Up |

| OBJETO | PREFIJO | EJEMPLO |
|-----------------------|---------|---------------|
| Shape | Shp | Shp_Front |
| Menu Bar | Mnu | Mnu_Prov |
| Image | Img | Img_Nulo |
| Picture Box | Pic | Pic_Obra |
| OLE Client | Ole | Ole_Inter |
| Timer | Tmr | Tmr_Tiem_Inic |
| Horizontal Scroll Bar | Hsb | Hsb_Scro_Fond |
| Vertical Scroll Bar | Vsb | Vsb_Scro_Fond |
| Treeview | Trv | Trv_Subr_Item |
| SSTab | Stb | Stb_Prov |
| UpdDown | Upd | Upd_Suma |
| Msflexgrid | Mfg | Mfg_Deta_Docu |
| Animation | Anm | Anm_Look |
| Imagelist | Iml | Iml_Tool_Bar |
| ToolBar | Tbr | Tbr_Main |
| CommonDialog | Cdl | Cdl_Ayud |
| Far Point Spread | Spr | Spr_Deta_Orde |

7.3 DISTRIBUCIÓN FÍSICA DEL WEB SITE



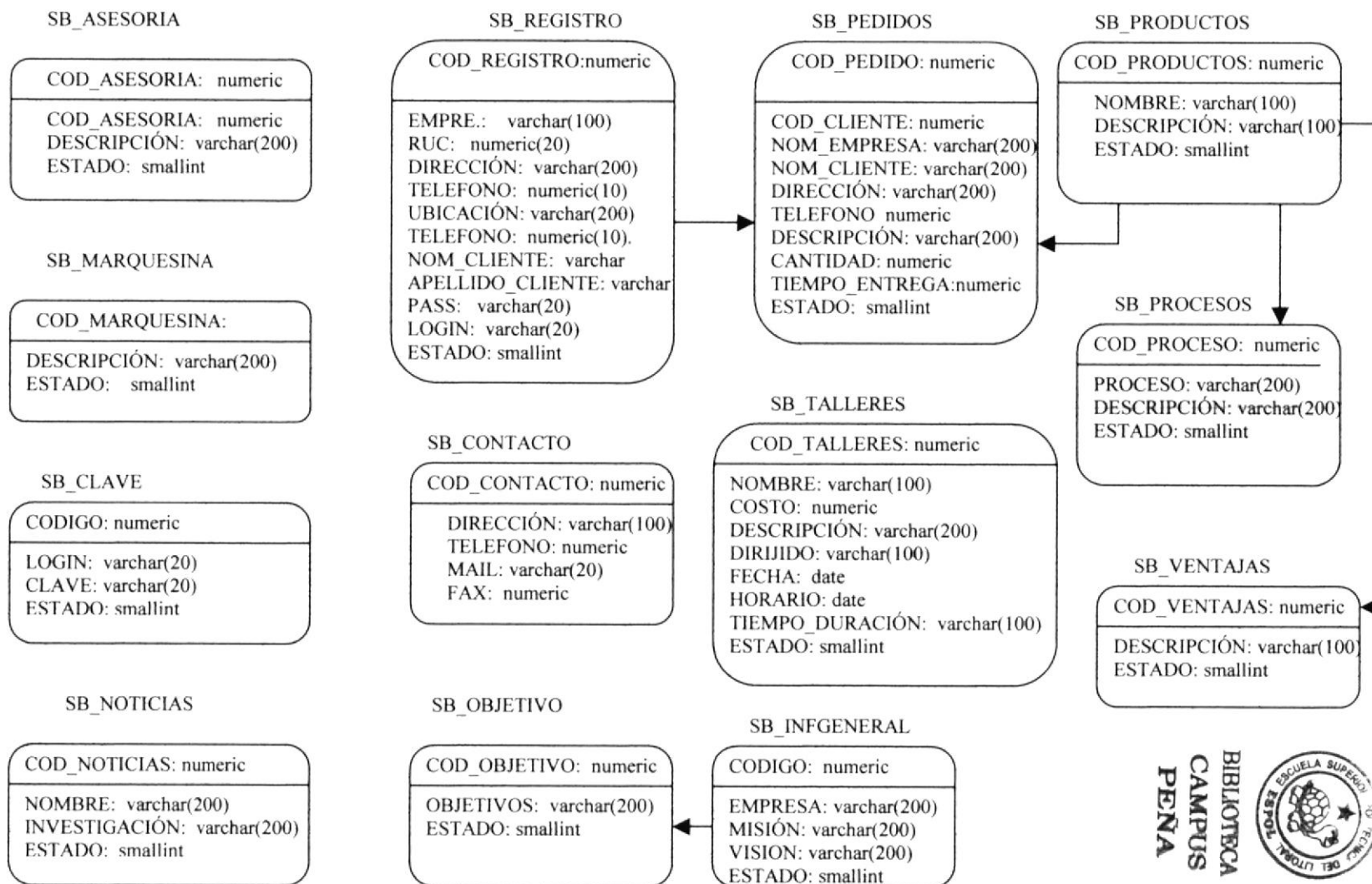


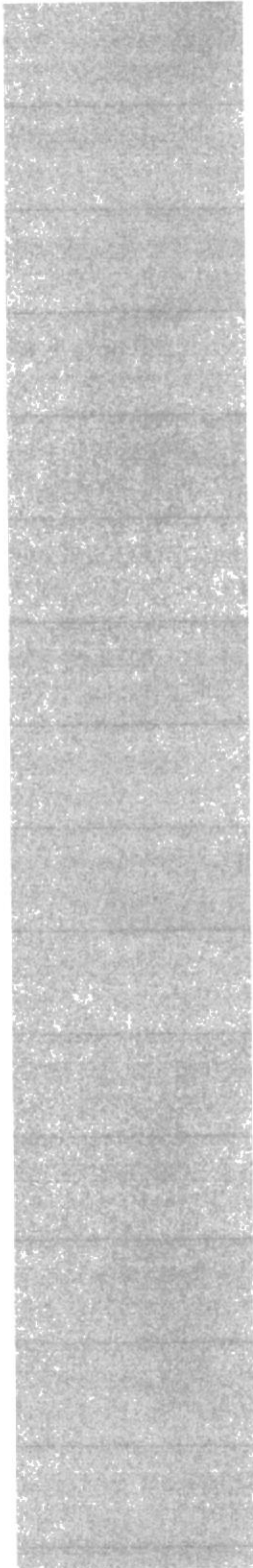
CAPÍTULO 8

MODELO ENTIDAD RELACIÓN



8. MODELO ENTIDAD RELACIÓN





BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 9

DEFINICIÓN DE TABLAS





9. DEFINICIÓN DE TABLAS

9.1 TABLA DE SB_ASESORÍA

|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DICCIONARIO DE DATOS | | | Página 1 de 1 | |
|---|--|----------------------------------|---|---|--|--|----------------------|
| | | | | | | Fecha de Elaboración 05/Enero/2005 | |
| AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/Víctor Rosales | | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 | | | |
| NOMBRE DE LA TABLA SB_ASESORIA | TIPO TABLA Maestra | LONGITUD REGISTRO 255 BYTES | MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro | | MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter | | |
| DESCRIPCIÓN: Contiene información de la asesoría que ofrece la empresa. | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No | CAMPO | DEFINICIÓN | TIPO | FORMATO | | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN |
| 1 | Cod_asesoria | Código de la Asesoría | PK | I | 4 | | Obligatorio |
| 2 | descripcion | Características de la Asesoría | E | VC | 250 |  | Obligatorio |
| 3 | estado | Estado de la Asesoría | E | S | 1 | | Obligatorio |
| | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | BIBLIOTECA | |
| TIPO: PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato | | | FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date | | | FORMATO NUMÉRICO PEÑA I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal | |


9.2 TABLA DE SB_CLAVE

|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DICCIONARIO DE DATOS | | | Página 1 de 1 | |
|---|--|----------------------------------|--|---------|--|--|----------------------|
| | | | | | | Fecha de Elaboración 05/Enero/2005 | |
| AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/Víctor Rosales | | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 | | | | |
| NOMBRE DE LA TABLA SB_CLAVE | TIPO TABLA Maestra | LONGITUD REGISTRO 21 BYTES | MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro | | MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter | | |
| DESCRIPCIÓN: Contiene información de la clave del usuario | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No | CAMPO | DEFINICIÓN | TIPO | FORMATO | | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN |
| 1 | codigo | Código de la Asesoría | PK | I | 4 | | Obligatorio |
| 2 | login | Usuario del cliente | E | VC | 8 | | Obligatorio |
| 3 | clave | Clave del cliente | E | VC | 8 |  | Obligatorio |
| 4 | estado | Estado de la clave | E | S | 1 | | Obligatorio |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | |
| TIPO: PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato | | | FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date | | | BIBLIOTECA FORMA NUMÉRICO PENSA I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal | |



9.3 TABLA DE SB_CONTACTO

|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DICCIONARIO DE DATOS | | | Página 1 de 1 | |
|---|---|--|---|---|---|--|----------------------|
| | | | | | | Fecha de Elaboración 05/Enero/2005 | |
| AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/Víctor Rosales | | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 | | | |
| NOMBRE DE LA TABLA SB_CONTACTO | TIPO TABLA Maestra | LONGITUD REGISTRO 314 BYTES | MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro | | MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter | | |
| DESCRIPCIÓN: Contiene información de la empresa como la ubicación | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No | CAMPO | DEFINICIÓN | TIPO | FORMATO | | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN |
| 1 | Cod_contacto | Código de la Contacto | PK | I | 4 | | Obligatorio |
| 2 | direccion | Dirección de la empresa | E | VC | 250 |  | Obligatorio |
| 3 | telefono | Teléfono de la empresa | E | N | 10 | | Obligatorio |
| 4 | mail | Correo de la empresa | E | VC | 40 | | Obligatorio |
| 5 | fax | Fax de la empresa | E | N | 10 | | Obligatorio |
| | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | |
| TIPO: PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato | | | FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date | | | FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal | |



9.4 TABLA DE SB_INFGENERAL

|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DICCIONARIO DE DATOS | | | Página 1 de 1 | |
|---|--|----------------------------------|---|---------|--|--|----------------------|
| | | | | | | Fecha de Elaboración 05/Enero/2005 | |
| AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/Víctor Rosales | | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 | | | | |
| NOMBRE DE LA TABLA SB_INFGENERAL | TIPO TABLA Maestra | LONGITUD REGISTRO 755 BYTES | MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro | | MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter | | |
| DESCRIPCIÓN: Contiene información de la empresa | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No | CAMPO | DEFINICIÓN | TIPO | FORMATO | | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN |
| 1 | codigo | Código de la información | PK | I | 4 | | Obligatorio |
| 2 | empresa | Descripción de la empresa | E | VC | 250 |  | Obligatorio |
| 3 | mision | Misión de la empresa | E | VC | 250 | | Obligatorio |
| 4 | vision | Visión de la empresa | E | VC | 250 | | Obligatorio |
| 5 | estado | Estado de la información | E | S | 1 | | Obligatorio |
| | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | |
| TIPO: PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato | | | FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date | | | FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal | |



9.5 TABLA DE SB_MARQUESINA

|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DICCIONARIO DE DATOS | | | Página 1 de 1 | | | | |
|---|---|--|--|---|---|--|----------------------|-------------------------|--------------|--|
| | | | | | | Fecha de Elaboración 05/Enero/2005 | | | | |
| AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/Víctor Rosales | | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 | | | | | | |
| NOMBRE DE LA TABLA SB_MARQUESINA | TIPO TABLA Maestra | LONGITUD REGISTRO 13 BYTES | MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro | | MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter | | | | | |
| DESCRIPCIÓN: Contiene información de la marquesina. | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO | | | | | | | | | | |
| No | CAMPO | DEFINICIÓN | TIPO | FORMATO | | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN | | | |
| 1 | Cod_marquesina | Código de la Marquesina | PK | I | 4 | | Obligatorio | | | |
| 2 | Descripción | Definición de la Marquesina | E | VC | 8 | | Obligatorio | | | |
| 3 | estado | Estado de la Marquesina | E | S | 1 | | Obligatorio | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| BIBLIOTECA CAMPUS PENA | | | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | TIPO: | | | FORMATO GENERAL | | FORMATO NUMÉRICO | | |
| | | | PK → Clave Primaria | | N → Numérico | | I → Integer | | S → Smallint | |
| | | | FK → Clave Foránea | | VC → Varchar | | B → Bit | | D → Decimal | |
| | | | E → Elemento de Dato | | | | D → Date | | M → Money | |


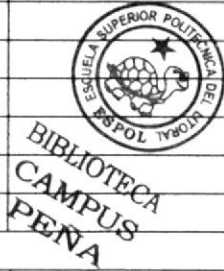
9.6 TABLA DE SB_NOTICIAS


|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DICCIONARIO DE DATOS | | | Página 1 de 1 | |
|---|--|----------------------------------|---|---------|-----|---|----------------------|
| | | | | | | Fecha de Elaboración 05/Enero/2005 | |
| AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/Víctor Rosales | | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 | | | | |
| NOMBRE DE LA TABLA SB NOTICIAS | TIPO TABLA Maestra | LONGITUD REGISTRO 295 BYTES | MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro | | | MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter | |
| DESCRIPCIÓN: Contiene información de la noticias | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No | CAMPO | DEFINICIÓN | TIPO | FORMATO | | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN |
| 1 | Cod_noticias | Código de la Noticias | PK | I | 4 |  | Obligatorio |
| 2 | nombre | Definición de la Noticias | E | VC | 40 | | Obligatorio |
| 3 | investigacion | Definición de la Investigación | E | VC | 250 | | Obligatorio |
| 4 | estado | Estado de la clave | E | S | 1 | | Obligatorio |
| | | | | | | BIBLIOTECA | |
| | | | | | | CAMPUS | |
| | | | | | | PEÑA | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | |
| TIPO: PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato | | | FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date | | | FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal | |

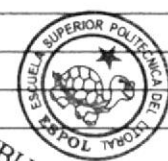
9.7 TABLA DE SB_OBJETIVOS

|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DICCIONARIO DE DATOS | | | Página 1 de 1 | |
|---|--|----------------------------------|---|---|--|--|----------------------|
| | | | | | | Fecha de Elaboración 05/Enero/2005 | |
| AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/Víctor Rosales | | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 | | | |
| NOMBRE DE LA TABLA SB_OBJETIVOS | TIPO TABLA Maestra | LONGITUD REGISTRO 255 BYTES | MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro | | MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter | | |
| DESCRIPCIÓN: Contiene información de los objetivos de la empresa | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No | CAMPO | DEFINICIÓN | TIPO | FORMATO | | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN |
| 1 | Cod_obj | Código del Objetivo | PK | I | 4 |  | Obligatorio |
| 2 | objetivos | Definición del Objetivo | E | VC | 250 | | Obligatorio |
| 3 | estado | Estado del Objetivo | E | S | 1 | | Obligatorio |
| | | | | | | BIBLIOTECA | |
| | | | | | | CAMPUS | |
| | | | | | | PENA | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | |
| TIPO: PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato | | | FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date | | | FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal | |

9.8 TABLA DE SB_PEDIDO


|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DICCIONARIO DE DATOS | | | Página 1 de 2 | |
|---|--|--------------------------------|---|---------|---|--|----------------------|
| | AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/Víctor Rosales | | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 | | |
| NOMBRE DE LA TABLA SB_PEDIDO | TIPO TABLA Maestra | LONGITUD REGISTRO 294 BYTES | MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro | | MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter | | |
| DESCRIPCIÓN: Contiene información de la solicitud de pedido. | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No | CAMPO | DEFINICIÓN | TIPO | FORMATO | | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN |
| 1 | Cod_pedido | Código del Pedido | PK | I | 4 |  | Obligatorio |
| 2 | Cod_cliente | Código del Cliente | E | N | 10 | | Obligatorio |
| 3 | Nom_empresa | Nombre de la Empresa | E | VC | 100 | | Obligatorio |
| 4 | Nom_cliente | Nombre del Cliente | E | VC | 100 | | Obligatorio |
| 5 | direccion | Dirección de la empresa | E | VC | 60 | | Obligatorio |
| 6 | telefono | Teléfono | E | N | 20 | | Obligatorio |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | |
| TIPO: PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato | | | FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date | | | FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal | |

|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DICCIONARIO DE DATOS | | | Página 2 de 2 | |
|--|---|--|---|---|-----|--|----------------------|
| | | | | | | Fecha de Elaboración 05/Enero/2005 | |
| AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/Víctor Rosales | | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 | | | |
| NOMBRE DE LA TABLA PEDIDO | TIPO TABLA Maestra | LONGITUD REGISTRO 565 BYTES | | MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro | | MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter | |
| DESCRIPCIÓN: Contiene información de la solicitud de pedido. | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No | CAMPO | DEFINICIÓN | TIPO | FORMATO | | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN |
| 7 | Descripción | Definición del producto | E | VC | 250 | | Obligatorio |
| 8 | Cantidad | La cantidad del producto | E | N | 10 | | Obligatorio |
| 9 | Tiempo_entrega | El tiempo que se desea el producto | E | N | 10 | | Obligatorio |
| 10 | estado | El estado del producto | E | S | 1 | | Obligatorio |
| | | | | | | | Obligatorio |
| | | | | | | | Obligatorio |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | |
| TIPO: PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato | | | FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date | | | FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal | |



BIBLIOTECA
CAMPUS
PERU



9.9 TABLA DE SB_PROCESOS


|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DICCIONARIO DE DATOS | | | Página 1 de 1 | |
|--|--|----------------------------------|---|---------|--|--|----------------------|
| | | | | | | Fecha de Elaboración 05/Enero/2005 | |
| AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/Víctor Rosales | | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 | | | | |
| NOMBRE DE LA TABLA SB_PROCESOS | TIPO TABLA Maestra | LONGITUD REGISTRO 305 BYTES | MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro | | MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter | | |
| DESCRIPCIÓN: Contiene información de los pasos que sigue la empresa para obtener el producto. | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No | CAMPO | DEFINICIÓN | TIPO | FORMATO | | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN |
| 1 | Cod_proceso | Código del Proceso | PK | I | 4 | | Obligatorio |
| 2 | Proceso | Nombre del Proceso | E | VC | 50 | | Obligatorio |
| 3 | Descripción | Definición del Proceso | E | VC | 250 | | Obligatorio |
| 4 | estado | Estado del Proceso | E | S | 1 | | Obligatorio |
| | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | |
| TIPO: PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato | | | FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date | | | FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal | |

9.10. TABLA DE SB_PRODUCTOS

|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DICCIONARIO DE DATOS | | | Página 1 de 1 | |
|---|--|----------------------------------|---|---------|--|---|----------------------|
| | | | | | | Fecha de Elaboración 05/Enero/2005 | |
| AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/Víctor Rosales | | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 | | | | |
| NOMBRE DE LA TABLA SB_PRODUCTOS | TIPO TABLA Maestra | LONGITUD REGISTRO 285 BYTES | MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro | | MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter | | |
| DESCRIPCIÓN: Contiene información del producto. | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No | CAMPO | DEFINICIÓN | TIPO | FORMATO | | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN |
| 1 | Cod_productos | Código del Producto | PK | I | 4 |  | Obligatorio |
| 2 | nombre | Nombre del Producto | E | VC | 30 | | Obligatorio |
| 3 | descripción | Descripción del producto | E | VC | 250 | | Obligatorio |
| 4 | estado | Estado del Producto | E | S | 1 | | Obligatorio |
| | | | | | | BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | |
| TIPO: PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato | | | FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date | | | FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal | |

9.11. TABLA DE SB_REGISTRO

|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DICCIONARIO DE DATOS | | | Página 1 de 2 | |
|---|--|----------------------------------|---|---------|-----|---|----------------------|
| | | | | | | Fecha de Elaboración 05/Enero/2005 | |
| AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/Víctor Rosales | | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 | | | | |
| NOMBRE DE LA TABLA SB_REGISTRO | TIPO TABLA Maestra | LONGITUD REGISTRO 325 BYTES | MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro | | | MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter | |
| DESCRIPCIÓN: Contiene información del registro de nuevos clientes. | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No | CAMPO | DEFINICIÓN | TIPO | FORMATO | | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN |
| 1 | Cod_registro | Código del registro | PK | I | 4 |  BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA | Obligatorio |
| 2 | empre | Nombre de la Empresa | E | VC | 100 | | Obligatorio |
| 3 | ruc | Ruc de la Empresa | E | N | 11 | | Obligatorio |
| 4 | Dirección | Dirección de la Empresa | E | VC | 100 | | Obligatorio |
| 5 | Telefono | Teléfono de la Empresa | E | N | 10 | | Obligatorio |
| 6 | ubicacion | Ubicación de la Empresa | E | VC | 100 | | Obligatorio |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | |
| TIPO: PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato | | | FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date | | | FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal | |

|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DICCIONARIO DE DATOS | | | Página 2 de 2 | | |
|--|---|--|---|---------|---|--|----------------------|--|
| | | | | | | Fecha de Elaboración 05/Enero/2005 | | |
| AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/Víctor Rosales | | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 | | | | | |
| NOMBRE DE LA TABLA REGISTRO | TIPO TABLA Maestra | LONGITUD REGISTRO 251 BYTES | MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro | | MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter | | | |
| DESCRIPCIÓN: Contiene información del registro de nuevos clientes. | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO | | | | | | | | |
| No | CAMPO | DEFINICIÓN | TIPO | FORMATO | | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN | |
| 7 | Telefono2 | Teléfono del Cliente | E | N | 10 | | Obligatorio | |
| 8 | Nom_cliente | Nombre del Cliente | E | VC | 100 | | Obligatorio | |
| 9 | Apellido_cliente | Apellido del Cliente | E | N | 100 | | Obligatorio | |
| 10 | Pass | Clave del Cliente | E | VC | 20 | | Obligatorio | |
| 11 | Login | Usuario del Cliente | E | VC | 20 | | Obligatorio | |
| 12 | estado | Estado del Cliente | E | N | 1 | | Obligatorio | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | | |
| TIPO: PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato | | | FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date | | | FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal | | |



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA


9.12. TABLA DE SB_VENTAJAS

|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DICCIONARIO DE DATOS | | | Página 1 de 1 | |
|---|--|----------------------------------|---|---------|--|--|----------------------|
| | | | | | | Fecha de Elaboración 05/Enero/2005 | |
| AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/Víctor Rosales | | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 | | | | |
| NOMBRE DE LA TABLA SB_VENTAJAS | TIPO TABLA Maestra | LONGITUD REGISTRO 205 BYTES | MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro | | MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter | | |
| DESCRIPCIÓN: Contiene información de las ventajas que tiene el producto | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No | CAMPO | DEFINICIÓN | TIPO | FORMATO | | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN |
| 1 | Cod_ventaja | Código de la ventaja | PK | I | 4 | | Obligatorio |
| 2 | Descripción | Definición del la Ventaja | E | VC | 200 | | Obligatorio |
| 3 | estado | Estado de la Ventaja | E | S | 1 | | Obligatorio |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | |
| TIPO: PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato | | | FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date | | | FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal | |




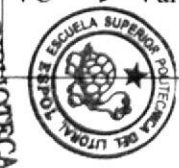
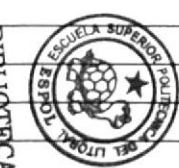
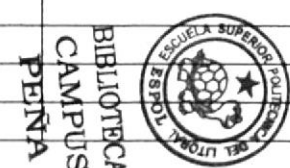
BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

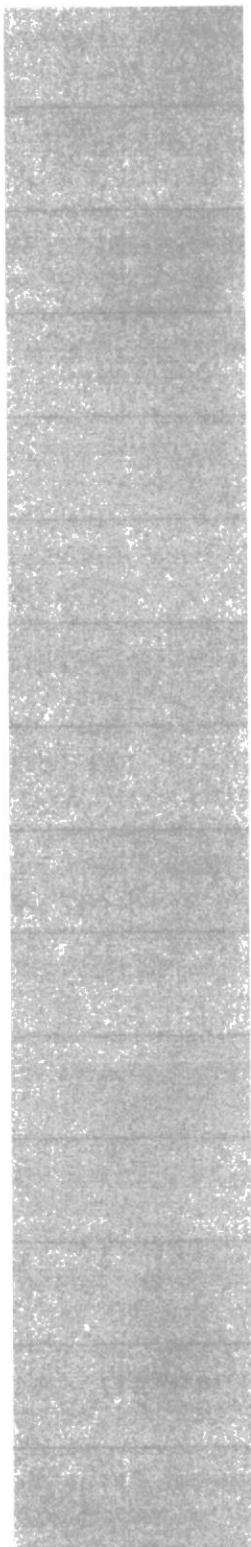
9.13. TABLA DE SB_TALLERES

|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DICCIONARIO DE DATOS | | | Página 1 de 2 | |
|--|--|--------------------------------------|---|---------|--|--|----------------------|
| | | | | | | Fecha de Elaboración 05/Enero/2005 | |
| AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/Víctor Rosales | | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 | | | | |
| NOMBRE DE LA TABLA SB_TALLERES | TIPO TABLA Maestra | LONGITUD REGISTRO 710 BYTES | MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro | | MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter | | |
| DESCRIPCIÓN: Contiene información de los talleres o capacitación que va a realizar la empresa | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No | CAMPO | DEFINICIÓN | TIPO | FORMATO | | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN |
| 1 | Cod_talleres | Código del taller | PK | I | 4 | | Obligatorio |
| 2 | Nombre | Nombre del taller | E | VC | 200 | | Obligatorio |
| 3 | costo | El costo del taller | E | N | 5 | | Obligatorio |
| 4 | Descripción | Definición del taller | E | VC | 200 | | Obligatorio |
| 5 | Dirijido | A que personas va dirigido el taller | E | VC | 200 | | Obligatorio |
| 6 | fecha | La fecha que empieza el taller | E | D | | | Obligatorio |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | |
| TIPO: PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato | | | FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date | | | FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal | |



|  | ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DICCIONARIO DE DATOS | | | Página 2 de 2 | |
|--|---|--|---|---|---|--|----------------------|
| | | | | | | Fecha de Elaboración 05/Enero/2005 | |
| AUTOR: PROTCOM – ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/Víctor Rosales | | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 | | | |
| NOMBRE DE LA TABLA TALLERES | TIPO TABLA Maestra | LONGITUD REGISTRO 710 BYTES | MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro | | MEDIO DE RESPALDO Cinta Magnética CdWriter | | |
| DESCRIPCIÓN: Contiene información de los talleres o capacitación que va a realizar la empresa | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO | | | | | | | |
| No | CAMPO | DEFINICIÓN | TIPO | FORMATO | | RANGOS VÁLIDOS | REGLAS DE VALIDACIÓN |
| 7 | horario | Horarios del curso | E | D | | | Obligatorio |
| 8 | tiempo_duracion | El tiempo que va a durar el taller | E | VC | 100 | | Obligatorio |
| 9 | Estado | El estado del taller | E | S | 1 | | Obligatorio |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| OBSERVACIONES: | | | | | | | |
| TIPO: PK → Clave Primaria FK → Clave Foránea E → Elemento de Dato | | | FORMATO GENERAL N → Numérico B → Bit VC → Varchar D → Date | | | FORMATO NUMÉRICO I → Integer S → Smallint M → Money D → Decimal | |





BIBLIOTECA
CAMPUS
PENA

CAPÍTULO 10

DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS




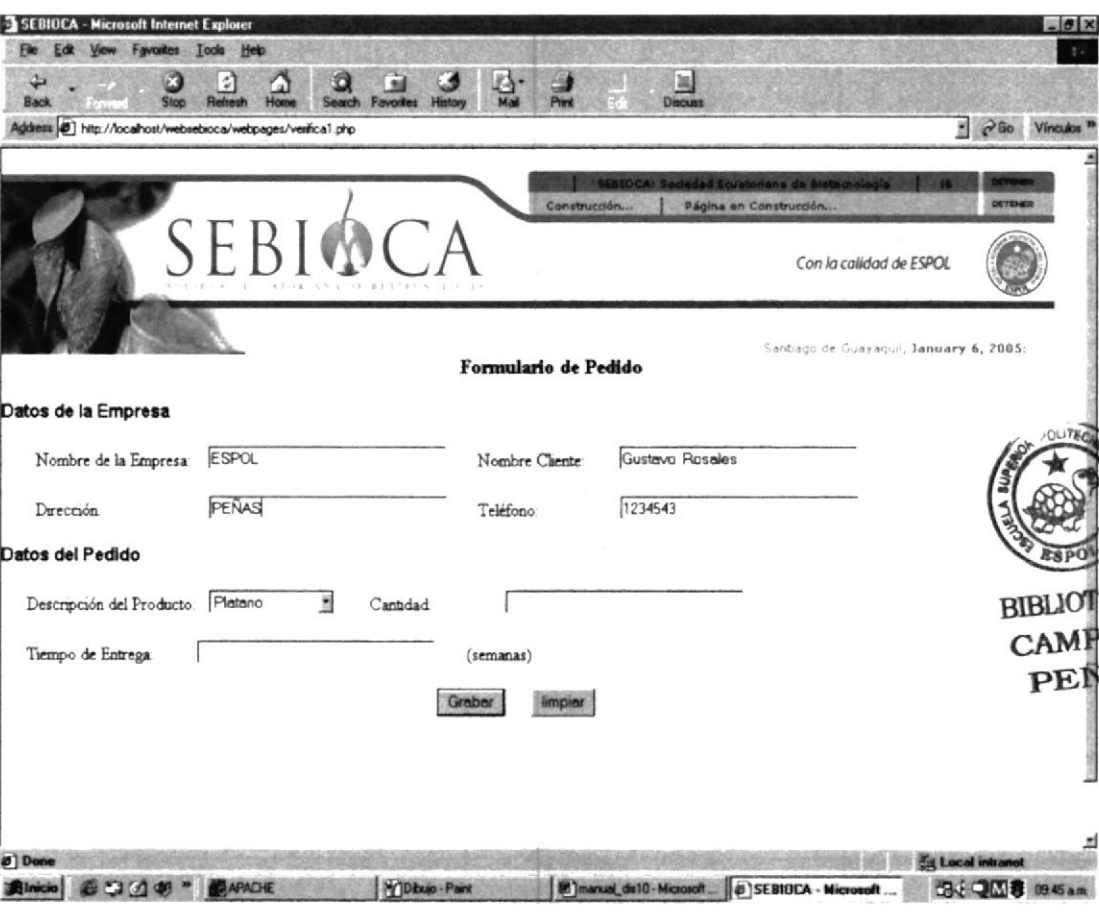
10. DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

10.1 DISEÑOS DE PANTALLAS: OPCIONES GENERALES

10.1.1 PANTALLA PRINCIPAL DEL WEB SITE

| | | |
|--|---|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p align="center">PANTALLA : PRINCIPAL DEL WEB SITE</p> | | |
| <p>DESCRIPCIÓN: En esta pantalla se muestra las diferentes opciones con que cuenta el Web Site</p> | | |
|  | | |
| <p>FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad de usuario</p> | | |
| <p>OBSERVACIÓN:</p> | | |

10.1.2 SOLICITUD DE PEDIDO

| | | |
|--|---|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 1</p> <p>Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL</p> <p>DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p align="center">PANTALLA : SOLICITUD DE PEDIDO</p> | | |
| <p>DESCRIPCIÓN: En esta pantalla contiene una solicitud con la que el cliente puede realizar su compra.</p> | | |
|  | | |
| <p>FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad de usuario</p> | | |
| <p>OBSERVACIÓN: Para poder ingresar a esta página el cliente tiene que estar registrado</p> | | |


10.1.3 PANTALLA DE REGISTRO DE CLIENTES

| | | |
|--|---|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p align="center">PANTALLA : REGISTRO DE CLIENTES</p> | | |
| <p>DESCRIPCIÓN: En esta pantalla se puede registrar todas las personas que deseen hacer pedidos.</p> | | |
|  | | |
| <p>FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad de usuario</p> | | |
| <p>OBSERVACIÓN:</p> | | |



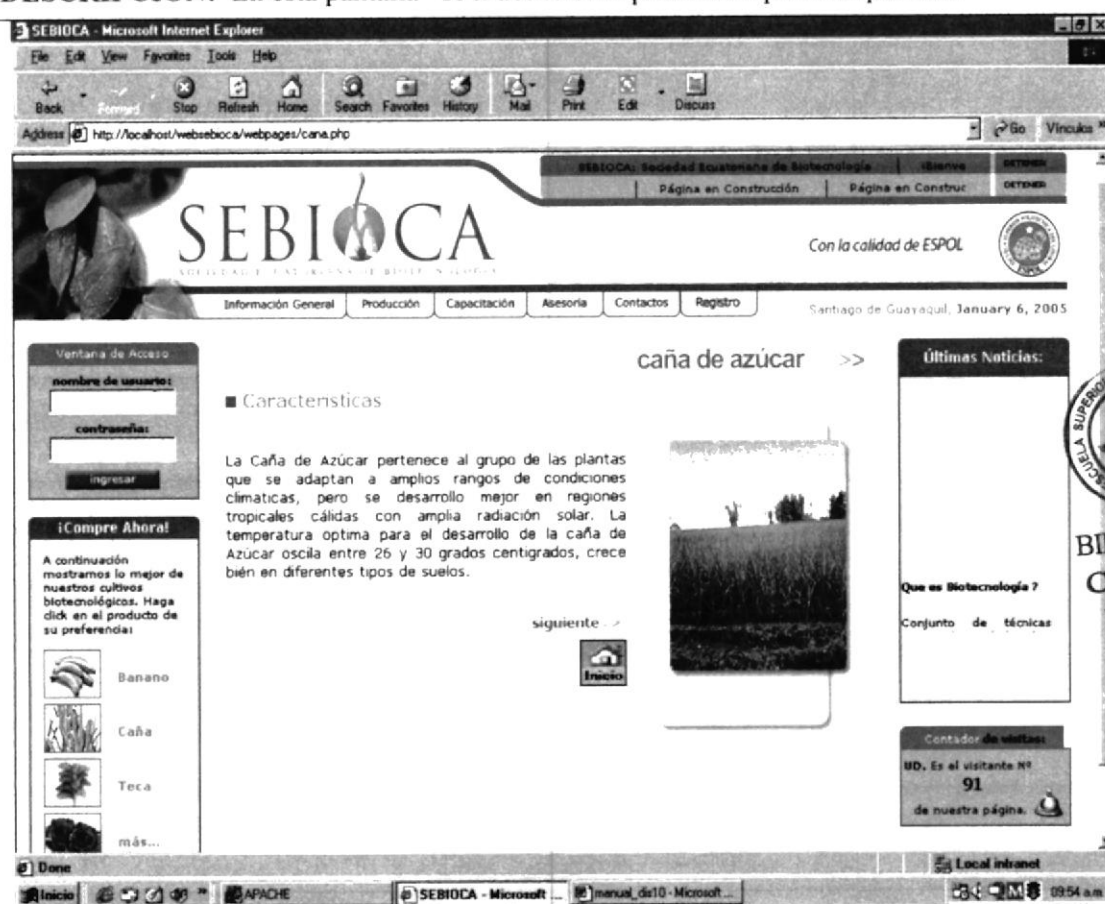
10.2 DISEÑOS DE PANTALLAS: OPCIONES PRODUCTOS

10.2.1 PANTALLA DE LA CAÑA DE AZÚCAR

| | | |
|--|--|---|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |

PANTALLA : CAÑA DE AZÚCAR

DESCRIPCIÓN: En esta pantalla se muestran los productos que se expenden.



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad de usuario

OBSERVACIÓN:

10.2.2 PANTALLA OTROS PRODUCTOS

| | | |
|---|---|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>PANTALLA : OTROS PRODUCTOS</p> | | |
| <p>DESCRIPCIÓN: En esta pantalla se muestran los productos que se expenden.</p> | | |
|  <p>The screenshot shows a web browser window displaying the SEBIOCA website. The page title is 'SEBIOCA - Sociedad Ecuatoriana de Biotecnología'. The main content area is titled 'otros productos' and lists three categories: Platano, Piña, and Flores. Each category has a brief description and a list of varieties. There is also a 'Ventana de Acceso' (login window) on the left and a 'Últimas Noticias' (latest news) section on the right. The website is noted as being under construction.</p> | | |
| <p>FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad de usuario</p> | | |
| <p>OBSERVACIÓN:</p> | | |

10.2.3 PANTALLA TECA

| | | |
|--|---|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p align="center">PANTALLA : TECA</p> | | |
| <p>DESCRIPCIÓN: En esta pantalla se muestran los productos que se expenden.</p> | | |
|  | | |
| <p>FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad de usuario</p> | | |
| <p>OBSERVACIÓN:</p> | | |




10.3 DISEÑO DE PANTALLAS: OPCIÓN INF. GENERAL

10.3.1 PANTALLA INFORMACIÓN GENERAL

| | | |
|--|---|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p align="center">PANTALLA : INFORMACIÓN DE LA EMPRESA</p> | | |
| <p>DESCRIPCIÓN: En esta pantalla se muestran la información de la empresa como son su misión y visión.</p> | | |
|  | | |
| <p>FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad de usuario</p> | | |
| <p>OBSERVACIÓN:</p> | | |

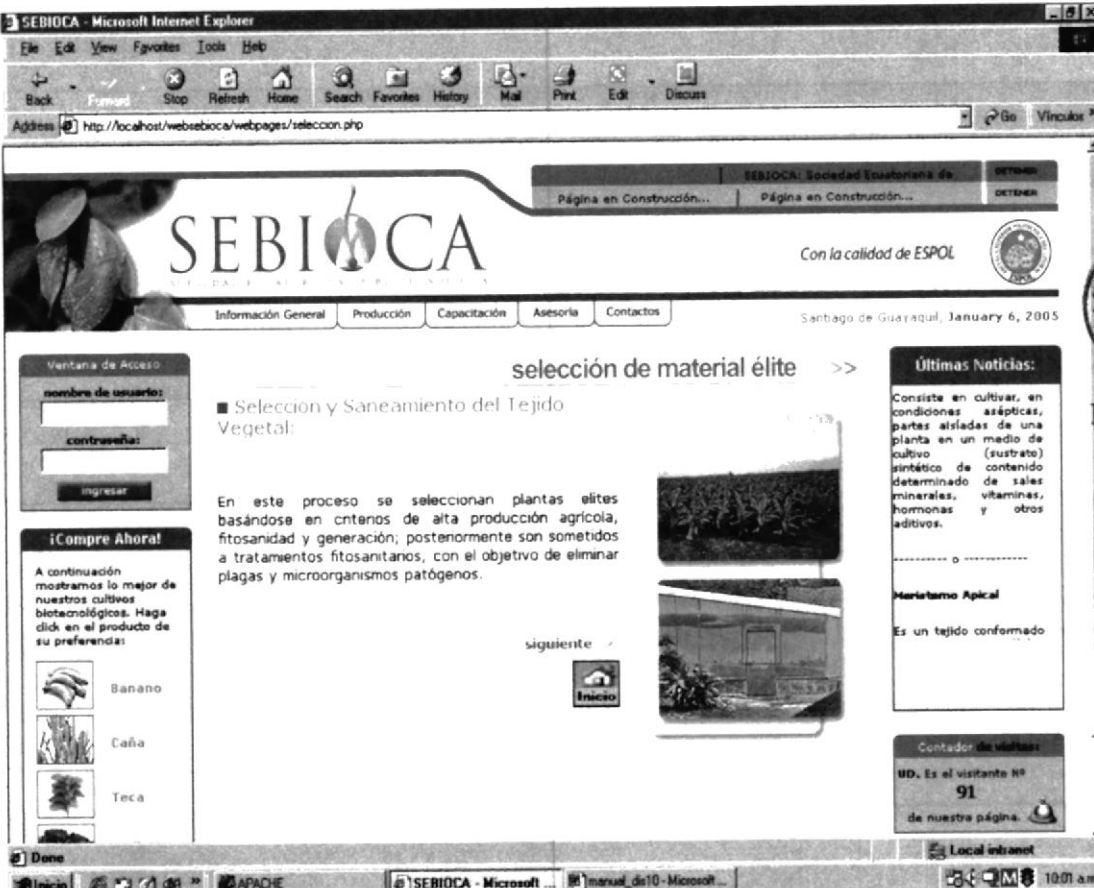
10.4 DISEÑO DE PANTALLA: OPCIÓN PRODUCCIÓN

10.4.1 PANTALLA SELECCIÓN DE MATERIAL ÉLITE

| | | |
|---|---|---|
|  ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | DISEÑO DE PANTALLAS | Página 1 de 1 |
| | | Fecha de Elaboración 5/Enero/2005 |
| AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 |

PANTALLA : SELECCIÓN DE MATERIAL ÉLITE

DESCRIPCIÓN: En esta pantalla se muestran los pasos que se realizan para poder obtener una excelente producto.



The screenshot displays the SEBIOCA website interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Información General', 'Producción', 'Capacitación', 'Asesoría', and 'Contactos'. The main content area features a 'selección de material elite' section with the heading 'Selección y Saneamiento del Tejido Vegetal'. Below this, there is a paragraph describing the process of selecting elite plants based on high agricultural production criteria and sanitization treatments. To the left, there is a '¡Compre Ahora!' section with images of Banano, Caña, and Teca. To the right, there is an 'Últimas Noticias' section with a sub-heading 'Maristamo Apical' and a 'Contador de visitas' showing 91 visitors. The browser window title is 'SEBIOCA - Microsoft Internet Explorer' and the address bar shows 'http://localhost/websebioca/webpages/seleccion.php'.

FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad de usuario

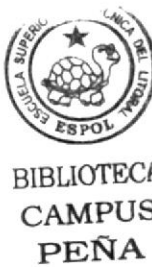
OBSERVACIÓN:



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

10.4.2 PANTALLA LABORATORIO

| | | |
|--|---|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>PANTALLA : LABORATORIO</p> | | |
| <p>DESCRIPCIÓN: En esta pantalla se muestran los pasos que se realizan para poder obtener una excelente producto.</p> | | |
|  | | |
| <p>FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad de usuario</p> | | |
| <p>OBSERVACIÓN:</p> | | |



10.4.3 PANTALLA FASE 1

| | | |
|--|---|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p align="center">PANTALLA : FASE 1</p> | | |
| <p>DESCRIPCIÓN: En esta pantalla se muestran los pasos que se realizan para poder obtener una excelente producto.</p> | | |
|  | | |
| <p>FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad de usuario</p> | | |
| <p>OBSERVACIÓN:</p> | | |



10.4.4 PANTALLA FASE 2

| | | |
|--|---|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p align="center">PANTALLA : FASE 2</p> | | |
| <p>DESCRIPCIÓN: En esta pantalla se muestran los pasos que se realizan para poder obtener una excelente producto.</p> | | |
|  | | |
| <p>FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad de usuario.</p> | | |
| <p>OBSERVACIÓN:</p> | | |




10.4.5 PANTALLA VENTAJAS

| | | |
|---|---|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>PANTALLA : VENTAJAS</p> | | |
| <p>DESCRIPCIÓN: En esta pantalla se muestran las ventajas que tiene este usar las plantas meristemáticas.</p> | | |
|  <p>The screenshot shows a web browser window displaying the SEBIOCA website. The page title is 'SEBIOCA' and the URL is 'http://localhost/websebioca/webpages/ventajas.php'. The page content includes a navigation menu, a login form, a list of advantages of meristematic plants, and a 'Compre Ahora!' section with images of banana, coffee, and teak. The browser status bar shows 'Done' and 'Local intranet'.</p> | | |
| <p>FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad de usuario.</p> | | |
| <p>OBSERVACIÓN:</p> | | |

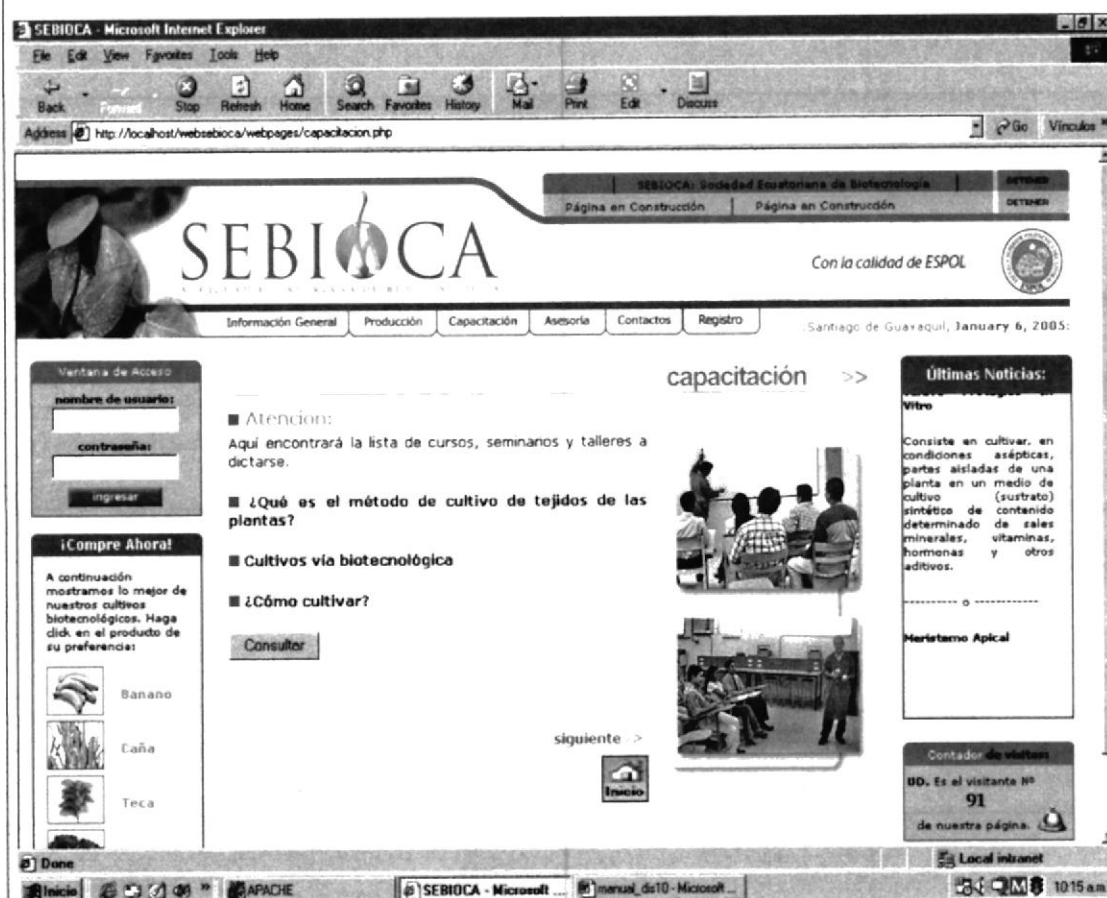
10.5 DISEÑO DE PANTALLAS: OPCIÓN CAPACITACIÓN

10.5.1 PATALLA CAPACITACIÓN

| | | |
|---|---|---|
|  ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | DISEÑO DE PANTALLAS | Página 1 de 1 |
| | | Fecha de Elaboración 5/Enero/2005 |
| AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 |

PANTALLA : CAPACITACIÓN

DESCRIPCIÓN: En esta pantalla se muestran la información de los cursos que van a dictarse.



FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad de usuario.

OBSERVACIÓN:


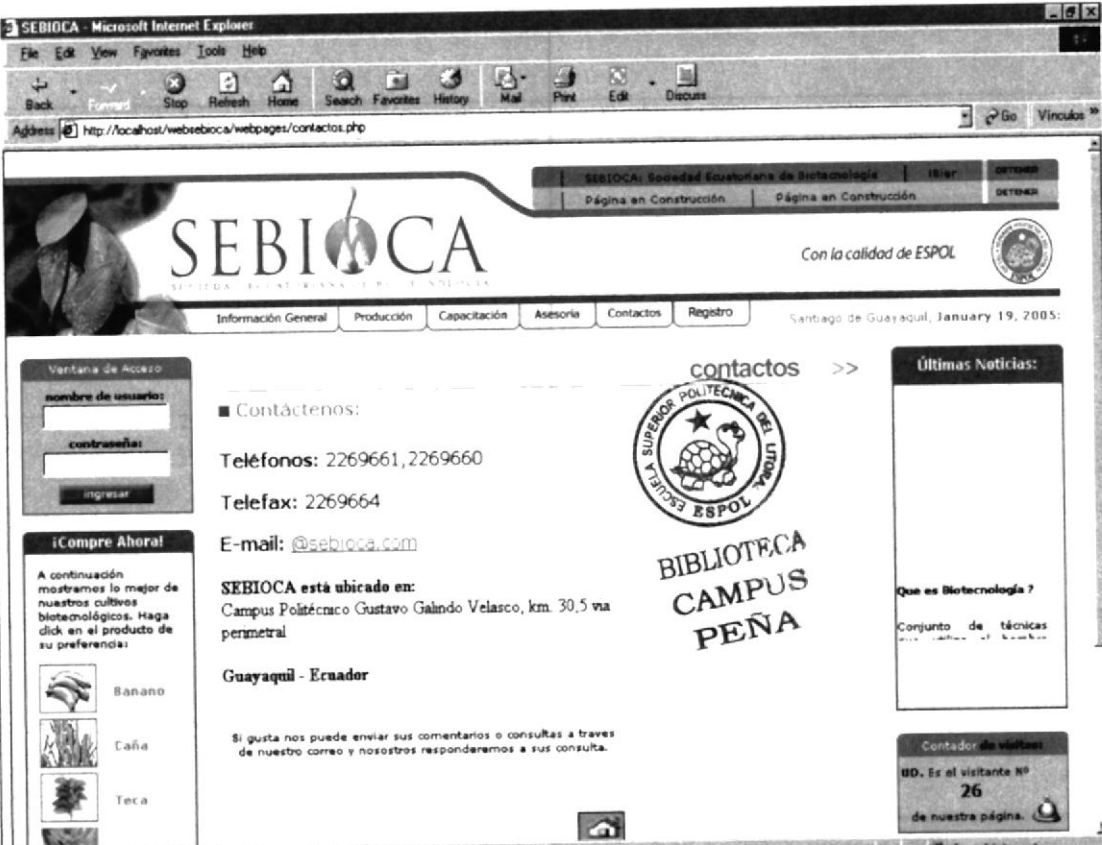
10.6 DISEÑO DE PANTALLA: OPCIÓN ASESORÍA

10.6.1 PANTALLA ASESORÍA

| | | |
|---|--|---|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>PANTALLA : ASESORIA</p> | | |
| <p>DESCRIPCIÓN: En esta pantalla se muestran la asesoría que la empresa ofrece.</p> | | |
|  <p>The screenshot shows a web browser window displaying the SEBIOCA website. The page title is 'asesoria'. It features a navigation menu with options like 'Información General', 'Producción', 'Capacitación', 'Asesoría', 'Contactos', and 'Registro'. There is a login section on the left with fields for 'nombre de usuario' and 'contraseña'. Below that is a '¡Compre Ahora!' section with images of Banano, Caña, and Teca. The main content area has a heading 'asesoria' and a sub-heading 'Manejamos:' followed by text about biotechnology and crop production. There are also images of people working in a field and a 'siguiente' button. On the right, there is a 'Últimas Noticias' section with text about agricultural diseases and a 'Contador de visitas' showing 91 visitors.</p> | | |
| <p>FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad de usuario.</p> | | |
| <p>OBSERVACIÓN:</p> | | |


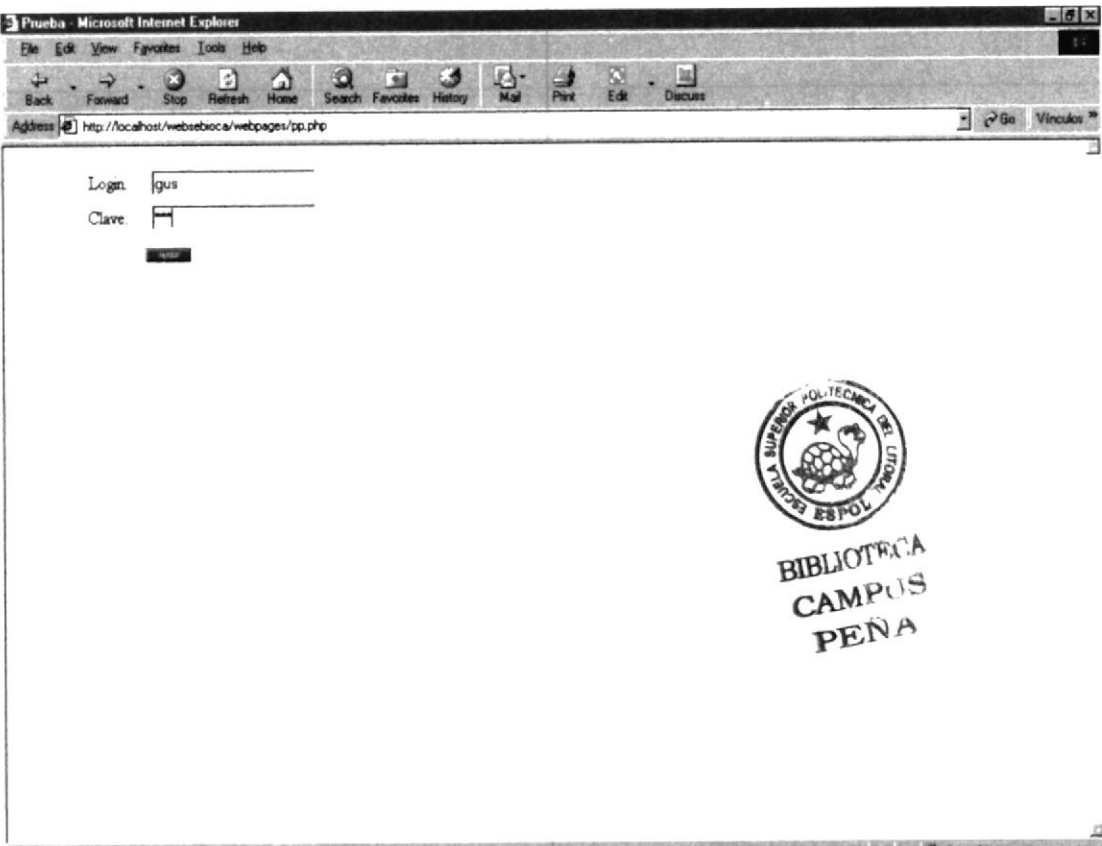
10.7 DISEÑO DE PANTALLAS: OPCIÓN CONTACTOS

10.7.1 PANTALLA CONTACTOS


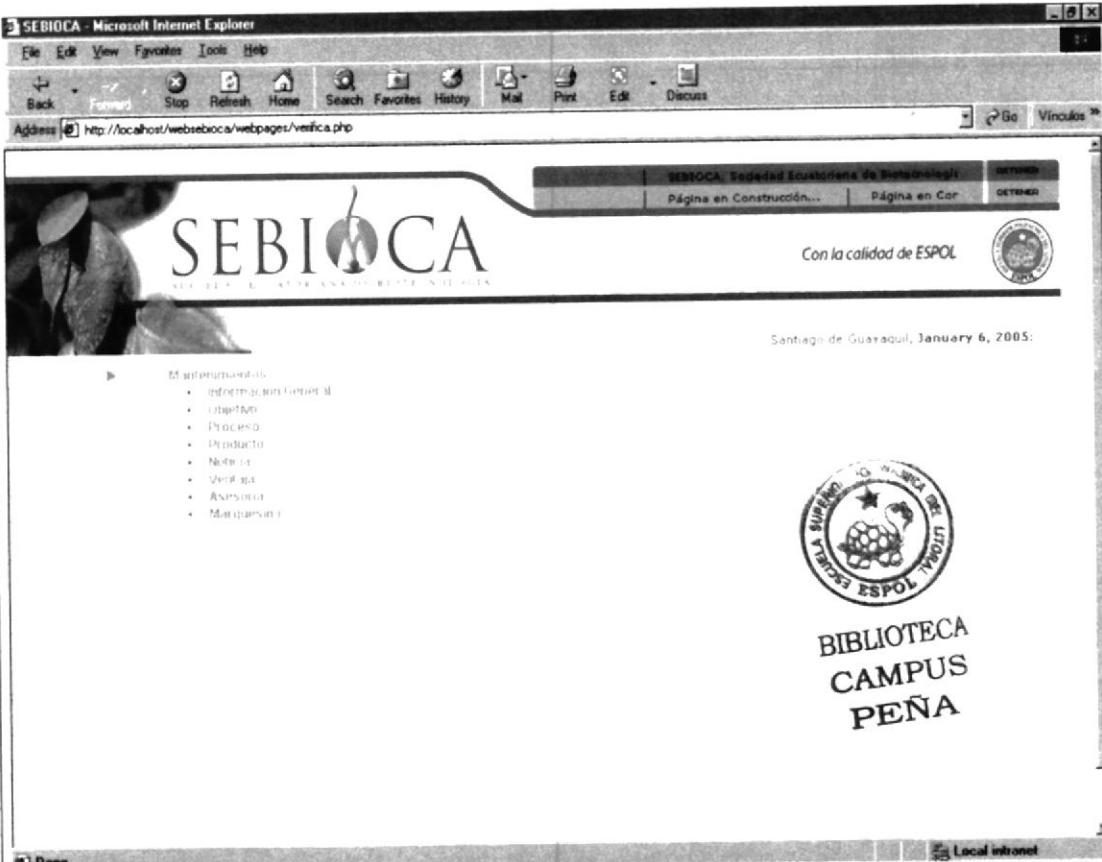
| | | |
|--|---|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL</p> <p>DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>PANTALLA : CONTACTOS</p> | | |
| <p>DESCRIPCIÓN: En esta pantalla se muestra en que lugar se encuentra ubicada la empresa y se pueden enviar comentarios</p> | | |
|  | | |
| <p>FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad de usuario</p> | | |
| <p>OBSERVACIÓN:</p> | | |

10.2 DISEÑO DE PANTALLAS: ADMINISTRADOR WEB SITE


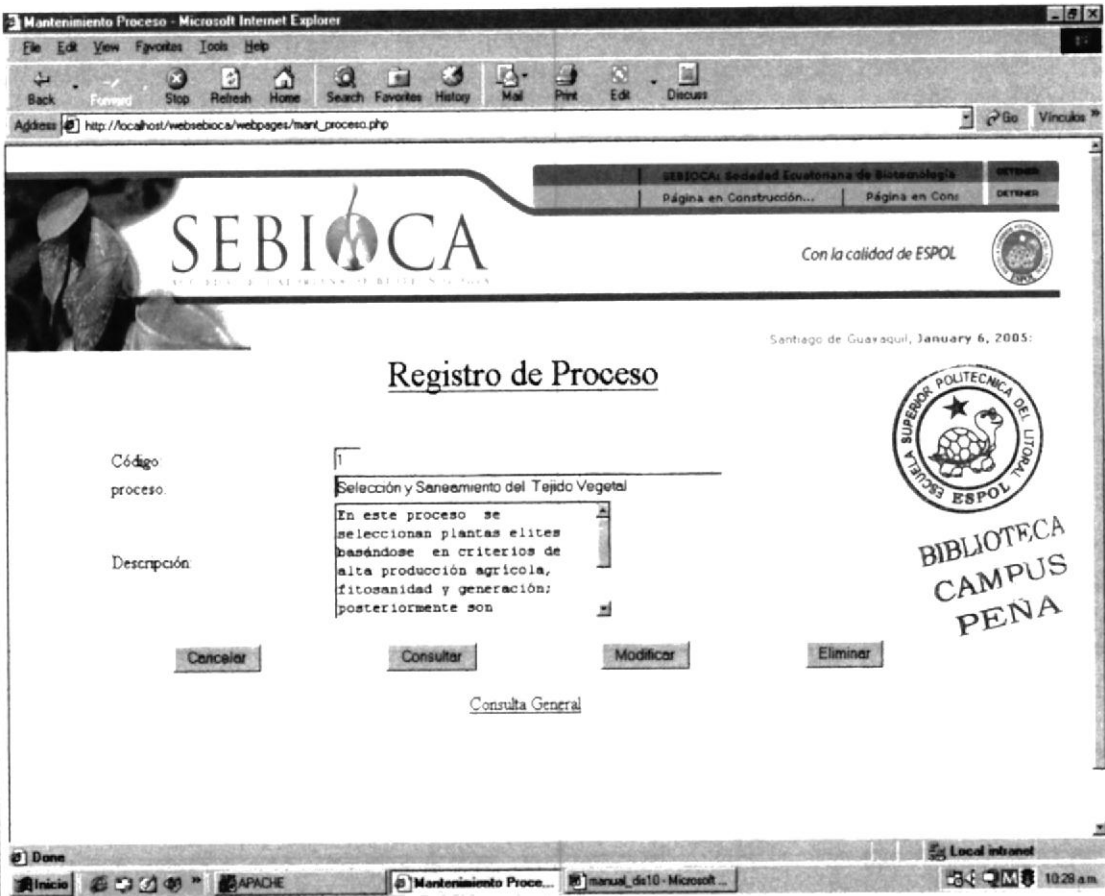
10.8.1 PANTALLA ADMINISTRADOR

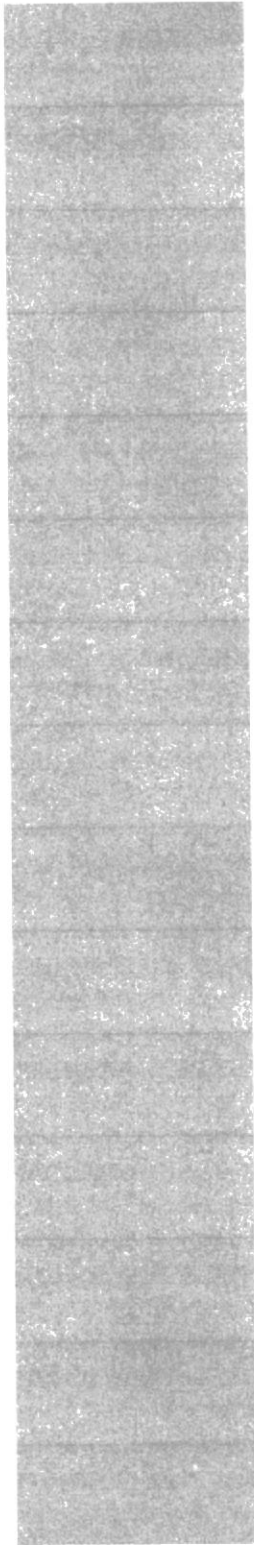
| | | |
|--|---|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>PANTALLA : ADMINISTRADOR</p> | | |
| <p>DESCRIPCIÓN: Esta pantalla es solo para la persona que se va a encargar de la administración de la página.</p> | | |
|  | | |
| <p>FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del administrador</p> | | |
| <p>OBSERVACIÓN:</p> | | |

10.8.2 PANTALLA MANTENIMIENTOS

| | | |
|--|---|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p align="center">PANTALLA : MANTENIMIENTOS</p> | | |
| <p>DESCRIPCIÓN: Esta pantalla es solo para la persona que se va a encargar de la administración de la página.</p> | | |
|  | | |
| <p>FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del administrador.</p> | | |
| <p>OBSERVACIÓN:</p> | | |

10.8.3 PANTALLA REGISTRO DE PROCESOS

| | | |
|--|--|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 1 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL</p> <p>DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p align="center">PANTALLA : ADMINISTRADOR</p> | | |
| <p>DESCRIPCIÓN: Esta pantalla es solo para la persona que se va a encargar de la administración de la página.</p> | | |
|  | | |
| <p>FRECUENCIA DE USO: Según la necesidad del administrador</p> | | |
| <p>OBSERVACIÓN:</p> | | |





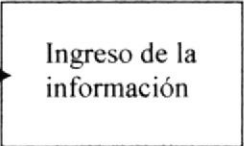


CAPÍTULO 11



DIAGRAMA DE ENTRADAS PROCESOS SALIDAS





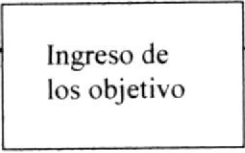
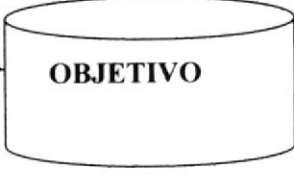
11. DIAGRAMA DE ENTRADAS PROCESOS Y SALIDAS

11.1 MANTENIMIENTO DE INFORMACIÓN GENERAL.

| | | | |
|---|--|--|---|
|  ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DIAGRAMA DE PROCESO | Página 1 de 2 |
| | | | Fecha de Elaboración 5/Enero/2005 |
| AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 |
| MANTENIMIENTO DE INFORMACIÓN GENERAL | OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar la información de la empresa desde el Web Site | | |
| DIAGRAMA DE PROCESO | | | |
| I | P | O | |
|  <p>INFORMACIÓN</p> |  <p>Ingreso de la información</p> |  <p>INFORMACIÓN</p> | |
|  <p>BIBLIOTECA CAMPUS PENÁ</p> | | | |



| | | |
|---|--|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DIAGRAMA DE PROCESO</p> | <p>Página 2 de 2</p> <hr/> <p>Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL</p> <p>DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>MANTENIMIENTO DE INFORMACIÓN GENERAL</p> | <p>OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar la información de la empresa desde el Web Site</p> | |
| <p align="center">DESCRIPCIÓN DEL PROCESO</p> | | |
| <p>1.- El Administrador decide cambiar la información que está en el Web Site.</p> <p>2.- Se revisa la información que se desea modificar.</p> <p>3.- Se autoriza la información que se desea poner en la Web.</p> <p>4.- Esta información es ingresada a la base de datos por el administrador.</p> <p>5.- Se graba la información en la base de datos</p> <p>6.- La información es mostrada en la Web Site.</p> <div style="text-align: right; margin-top: 200px;">  <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</p> </div> | | |

11.2 MANTENIMIENTO DE OBJETO



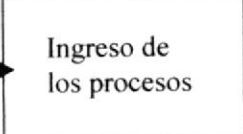
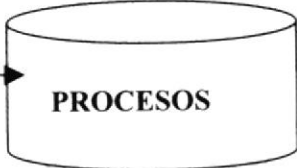
| | | | |
|---|--|--------------------------------|--|
|  ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DISEÑO DE PANTALLAS | Página 1 de 2 <hr/> Fecha de Elaboración 5/Enero/2005 |
| AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 |
| MANTENIMIENTO DE OBJETIVO | OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar los objetivos de la empresa desde el Web Site | | |
| DIAGRAMA DE PROCESO | | | |
| I | P | | O |
|  |  | |  |





BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



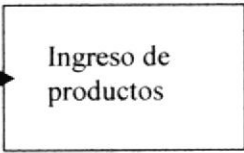

| | | |
|---|--|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DIAGRAMA DE PROCESO</p> | <p>Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>MANTENIMIENTO DE OBJETIVOS</p> | <p>OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar la información de la empresa desde el Web Site</p> | |
| <p align="center">DESCRIPCIÓN DEL PROCESO</p> | | |
| <p>1.- El Administrador desea actualizar la información que esta en el Web Site. 2.- Realiza el levantamiento de información requerido. 3.- Esta información es revisada y aprobada por el Gerente de la empresa. 4.- Luego el administrador ingresa la información en la base de datos. 5.- Esta información es grabada en la base de datos. 6.- La información es mostrada en la Web Site.</p> <div style="text-align: center;">  BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA </div> | | |

11.3 MANTENIMIENTO DE PROCESOS

| | | |
|---|--|--|
|  ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | DISEÑO DE PANTALLAS | Página 1 de 2 |
| | | Fecha de Elaboración 5/Enero/2005 |
| AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 |
| MANTENIMIENTO DE PROCESOS | OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar los procesos que realiza la empresa para obtener un excelente producto. | |
| DIAGRAMA DE PROCESO | | |
| I | P | O |
|  |  |  |



| | | |
|---|--|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DIAGRAMA DE PROCESO</p> | <p>Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>MANTENIMIENTO DE PROCESOS</p> | <p>OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar la información de la empresa desde el Web Site</p> | |
| <p>DESCRIPCIÓN DEL PROCESO</p> | | |
| <p>1.- El Administrador decide modificar la información que se está mostrando en el Web Site.</p> <p>2.- Obtiene la información que desea modificar.</p> <p>3.- Esta información es revisada y autorizada.</p> <p>4.- Luego el administrador ingresa la información a la base de datos.</p> <p>5.- Esta información es grabada en la base de datos.</p> <p>6.- Luego es mostrada en el Web Site.</p> <div style="text-align: right; margin-top: 200px;">  <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</p> </div> | | |

11.4 MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS

| | | | |
|---|--|--|---|
|  ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DISEÑO DE PANTALLAS | Página 1 de 2 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005 |
| AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 |
| MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS | OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar la información de los productos que se ofrece en la Web Site. | | |
| DIAGRAMA DE PROCESO | | | |
| I | P | O | |
|  <p>PRODUCTOS</p> |  <p>Ingreso de productos</p> |  <p>PRODUCTOS</p> | |



BIBLIOTECA
 C. V. M. 11-1
 1-2-05

| | | |
|---|---|---|
|  ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | DIAGRAMA DE PROCESO | Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005 |
| AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 |
| MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS | OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar la información de la empresa desde el Web Site | |
| DESCRIPCIÓN DEL PROCESO | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1.- El Gerente decide modificar la información que se encuentra en Web Site. 2.- Esta información es enviada al administrador del Web Site. 3.- El administrador verifica la información. 4.- Luego ingresa la información en la base de datos. 5.- Esta información es grabada en la base de datos. 6.- Luego es mostrada en el Web Site. <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  RIBLIOTECA CAMPUS PENA </div> | | |

11.5 MANTENIMIENTO DE NOTICIAS


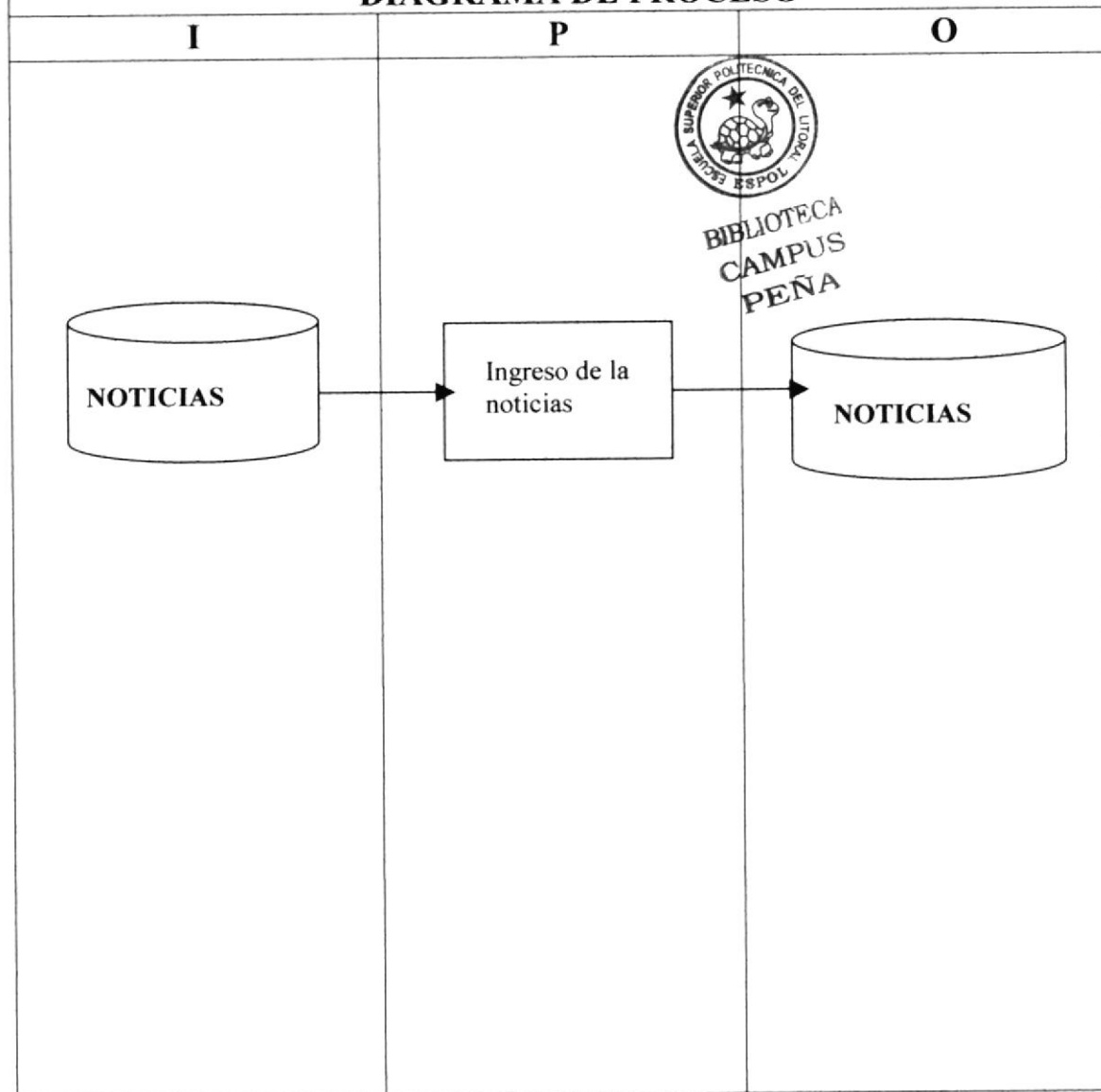




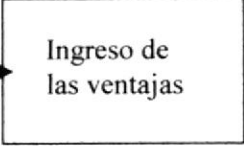

| | | |
|---|--|---|
|  ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | DISEÑO DE PANTALLAS | Página 1 de 2 |
| | | Fecha de Elaboración 5/Enero/2005 |
| AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 |
| MANTENIMIENTO DE NOTICIAS | OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar la información de las noticias. | |



DIAGRAMA DE PROCESO



| | | |
|---|--|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DIAGRAMA DE PROCESO</p> | <p>Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>MANTENIMIENTO DE NOTICIAS</p> | <p>OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar la información de la empresa desde el Web Site</p> | |
| <p>DESCRIPCIÓN DEL PROCESO</p> | | |
| <p>1.- El Gerente decide actualizar la información del Web Site. 2.- La decisión es transmitida al administrador. 3.- El administrador obtiene la información que se desea actualizar. 4.- Esta información es aprobada por el gerente. 5.- El administrador ingresa en la base de datos la información obtenida. 6.- Esta información es grabada en la base de datos. 7.- Luego esta información es mostrada en el Web Site.</p> <div style="text-align: center;">  BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA </div> | | |

11.6 MANTENIMIENTO DE VENTAJAS

| | | |
|---|---|---|
|  ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | DISEÑO DE PANTALLAS | Página 1 de 2 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005 |
| AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 |
| MANTENIMIENTO DE VENTAJAS | OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar las ventajas que tienen los productos. | |
| DIAGRAMA DE PROCESO | | |
| I | P | O |
|  |  |  |

| | | |
|--|--|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DIAGRAMA DE PROCESO</p> | <p>Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>MANTENIMIENTO DE VENTAJAS</p> | <p>OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar la información de la empresa desde el Web Site</p> | |
| <p>DESCRIPCIÓN DEL PROCESO</p> | | |
| <p>1.- El administrador decide modificar la información del Web Site. 2.- Obtiene la información necesaria. 3.- Esta información es aprobada por el Gerente. 4.- Luego es ingresada por el administrador en la base de datos. 5.- La información es grabada en la base de datos. 6.- Luego es mostrada en la Web Site.</p> <div style="text-align: right; margin-top: 200px;">  BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA </div> | | |

11.7 MANTENIMIENTO DE ASESORÍA


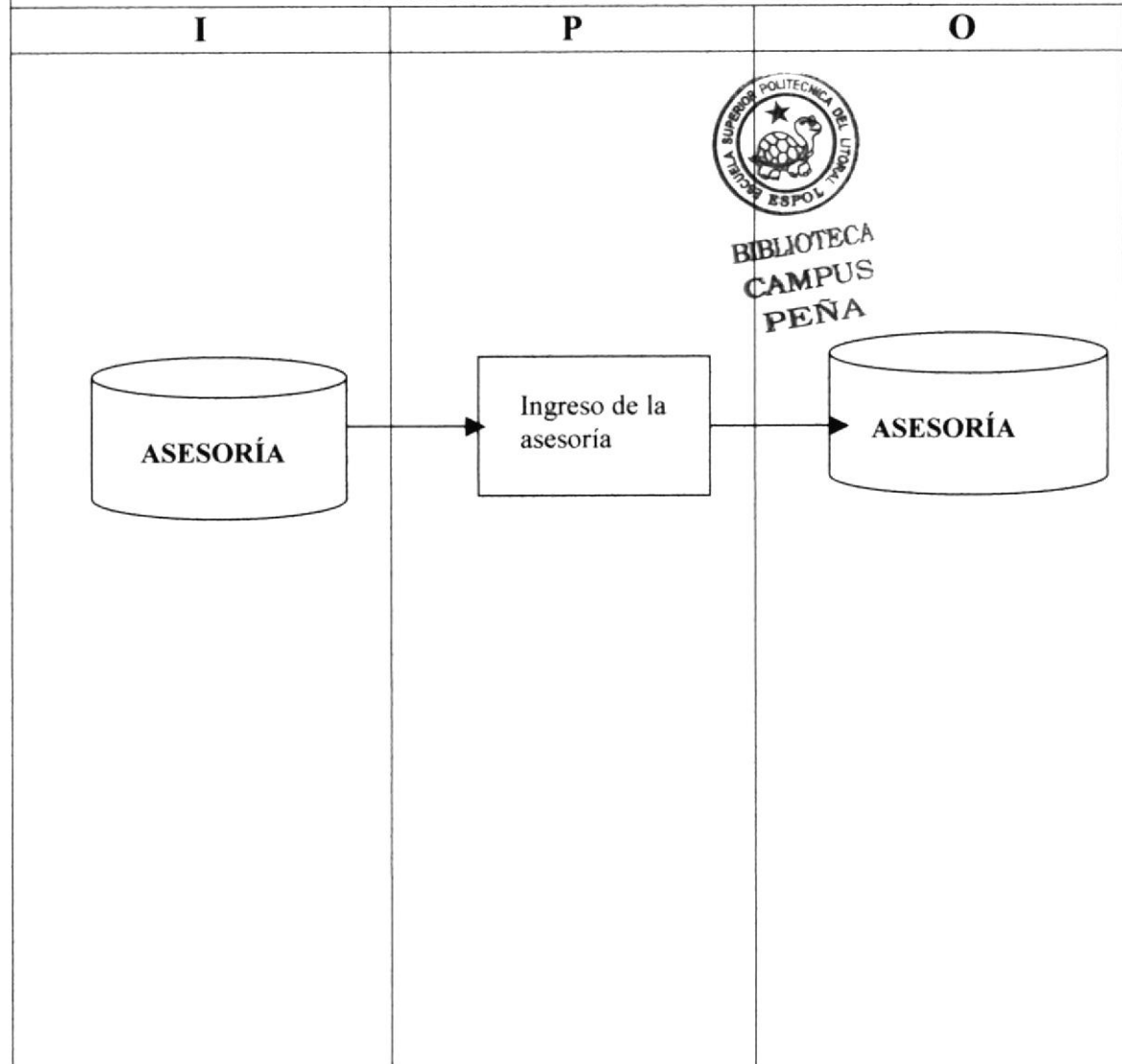




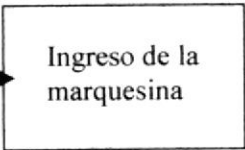
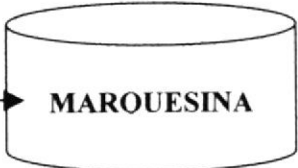
| | | |
|---|--|---|
|  ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | DISEÑO DE PANTALLAS | Página 1 de 2 |
| | | Fecha de Elaboración 5/Enero/2005 |
| AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 |
| MANTENIMIENTO DE ASESORÍA | OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar la asesoría de la empresa desde el Web Site | |

DIAGRAMA DE PROCESO





| | | |
|--|--|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DIAGRAMA DE PROCESO</p> | <p>Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>MANTENIMIENTO DE ASESORÍA</p> | <p>OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar la información de la empresa desde el Web Site</p> | |
| <p>DESCRIPCIÓN DEL PROCESO</p> | | |
| <p>1.- El Gerente decide actualizar, la información que se encuentra en el Web Site. 2.- Le envía la información al administrador del Web Site. 3.- El administrador actualiza la información en la base de datos. 4.- Esta información es grabada en la base de datos. 5.- Se muestra la información que se actualizado en el Web Site.</p> <div style="text-align: center;">  BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA </div> | | |

11.8 MANTENIMIENTO DE MARQUESINA


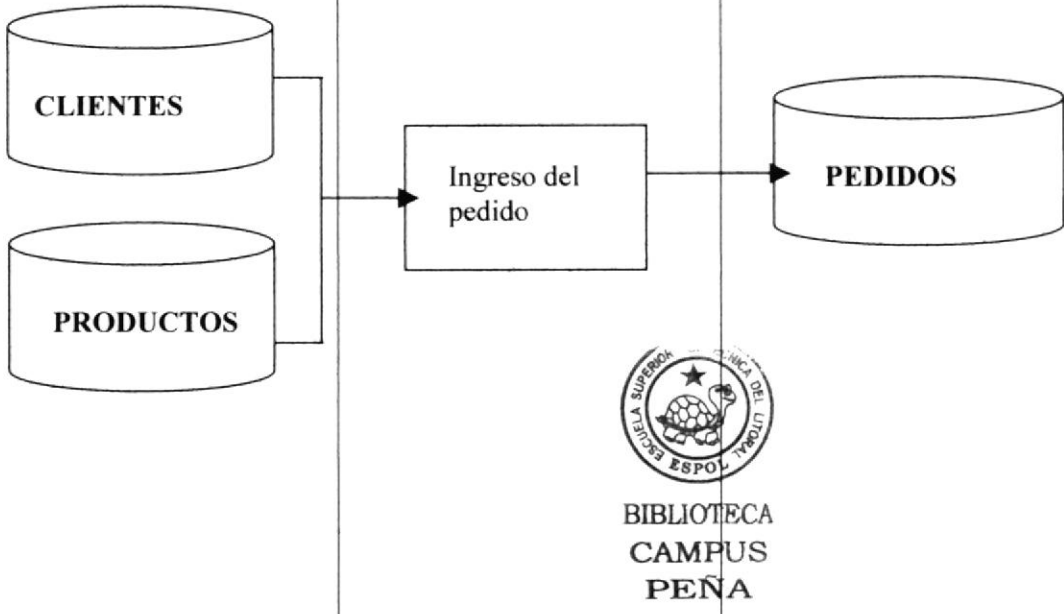

| | | |
|---|--|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 2 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>MANTENIMIENTO DE MARQUESINA</p> | <p>OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar la información de la marquesina desde el Web Site</p> | |
| <p>DIAGRAMA DE PROCESO</p> | | |
| <p>I</p> | <p>P</p> | <p>O</p> |
| <div style="text-align: center;">  <p>MARQUESINA</p> </div> | <div style="text-align: center;">  <p>Ingreso de la marquesina</p> </div> | <div style="text-align: center;">  <p>MARQUESINA</p> </div> |





BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA



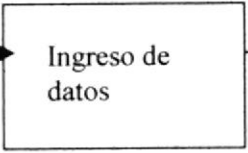


| | | |
|--|--|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DIAGRAMA DE PROCESO</p> | <p>Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>MANTENIMIENTO DE MARQUESINA</p> | <p>OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar la información de la empresa desde el Web Site</p> | |
| <p>DESCRIPCIÓN DEL PROCESO</p> | | |
| <p>1.- El administrador decide actualizar o registrar información en el Web Site. 2.- Verifica la información que desea actualizar o registrar. 3.- Esta información es autorizada. 4.- Es ingresada a la base de datos por el administrador. 5.- Se graba la información en la base de datos 6.- Es mostrada en la Web Site.</p> <div style="text-align: center;">  <p>BIBLIOTECA CAMPUS PENA</p> </div> | | |



11.9 SOLICITUD DE PEDIDOS

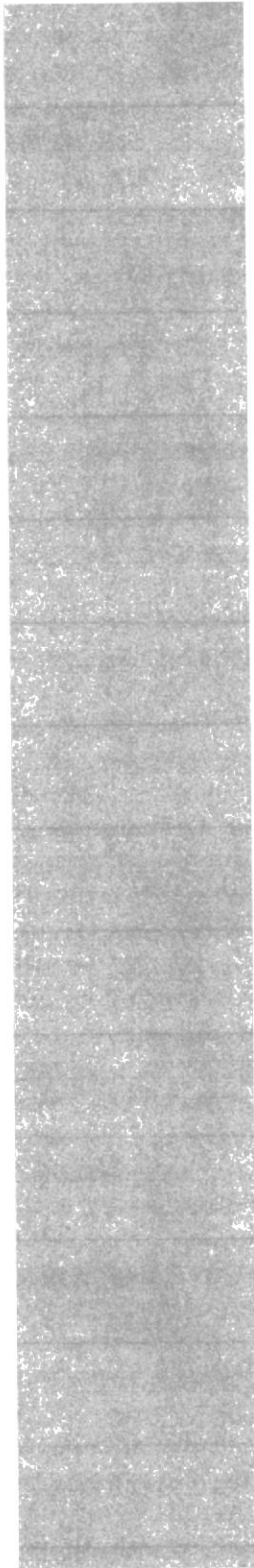
| | | | |
|--|---|--------------------------------|---|
|  ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL | | DISEÑO DE PANTALLAS | Página 1 de 2 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005 |
| AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales | PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM | | MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0 |
| SOLICITUD DE PEDIDOS | OBJETIVO DEL PROGRAMA: Permite registrar los pedidos en la Web Site. | | |
| DIAGRAMA DE PROCESO | | | |
| I | P | O | |
|  <pre> graph LR subgraph I C[(CLIENTES)] P[(PRODUCTOS)] end subgraph P IP[Ingreso del pedido] end subgraph O PE[(PEDIDOS)] end C --> IP P --> IP IP --> PE </pre> <p style="text-align: center;">  BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA </p> | | | |

| | | |
|--|--|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DIAGRAMA DE PROCESO</p> | <p>Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>SOLICITUD DE PEDIDOS</p> | <p>OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar la información de la empresa desde el Web Site</p> | |
| <p>DESCRIPCIÓN DEL PROCESO</p> | | |
| <p>1.- El cliente desea realizar un pedido a la empresa. 2.- Ingresar su clave y automáticamente aparece la solicitud de pedido. 3.- Si no es cliente puede registrarse en la opción de registro y puede realizar el pedido 4.- Selecciona el producto que desea. 5.- Ingresar la cantidad que desea y en que tiempo el producto. 6.- Guarda la información y si desea puede volver a realizar otro pedido.</p> <div style="text-align: center;">  <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</p> </div> | | |

11.10 REGISTRO DE CLIENTES

| | | |
|--|--|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DISEÑO DE PANTALLAS</p> | <p>Página 1 de 2 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL ADMINISTRACIÓN DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>REGISTRO DE CLIENTES</p> | <p>OBJETIVO DEL PROGRAMA: Permite registrar los clientes desde la Web Site.</p> | |
| <p align="center">DIAGRAMA DE PROCESO</p> | | |
| <p>I</p> | <p>P</p> | <p>O</p> |
|  <p align="center">USUARIO</p> |  <p align="center">Ingreso de datos</p> |  <p align="center">CLIENTES</p> <div style="text-align: center;">  <p>BIBLIOTECA CAMPUS PEÑA</p> </div> |

| | | |
|---|--|--|
|  <p>ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL</p> | <p>DIAGRAMA DE PROCESO</p> | <p>Página 2 de 2 Fecha de Elaboración 5/Enero/2005</p> |
| <p>AUTOR: PROTCOM- ESPOL DESARROLLADORES: Johanna Vásquez/ Víctor Rosales</p> | <p>PROYECTO WEB SITE SEBIOCA.COM</p> | <p>MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE WEB SITE VERSIÓN 1.0</p> |
| <p>REGISTRO DE CLIENTES</p> | <p>OBJETIVO DEL PROGRAMA: Registrar y / o actualizar la información de la empresa desde el Web Site</p> | |
| <p>DESCRIPCIÓN DEL PROCESO</p> | | |
| <p>1.- El usuario desea hacer un pedido, pero no es cliente. 2.- Selecciona registro. 3.- Ingresa sus datos. 4.- Graba la información. 5.- Se guarda en la base de datos y ya es cliente, puede hacer un pedido si desea.</p> <div style="text-align: center;">  <p>BIBLIOTECA CAMPUS PENÁ</p> </div> | | |



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 12

SEGURIDADES DEL WEB SITE



12. SEGURIDADES DEL WEB SITE

12.1 NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y DATOS

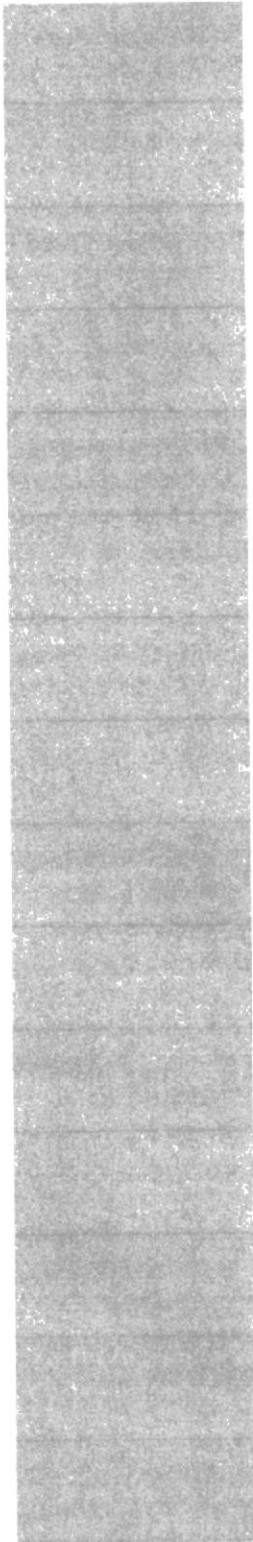
El Web Site puede ser visitada por todos usuarios en general, ya que el contenido del mismo es de información de la empresa, y los productos que se expenden.

El Web Site cuenta también con una ventana de acceso, que está visibles para todos los usuarios, pero única y exclusivamente pueden ingresar los usuarios que se hayan previamente registrado o que el administrador lo haya asignado un usuario y una clave.

| NIVEL | NIVELES DE SEGURIDAD | ACCESO O FUNCIONES |
|-------|----------------------|---|
| 1 | Administrador | Acceso total a las operaciones del sistema, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Actualización de la información de la página. ✓ Creación de usuarios ✓ Creación de niveles de acceso. |
| 2 | Clientes | Acceso al formulario de pedido. |
| 3 | Invitados / Usuarios | Todas las páginas de información incluyendo la de registro de clientes |

12.2 SEGURIDAD DE LOS DATOS

Para asegurar los datos se tendrá un respaldo de toda la información que sea emitida de Internet sea este los pedidos, los registros de clientes.



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑA

CAPÍTULO 13

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN



13. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

| No | FRECUENCIA | OPERACIÓN | EMPLEADO |
|----|------------|--------------------------------|---------------|
| 1 | Diario | Registro de clientes | Administrador |
| 2 | Diario | Envío de comentarios | Administrador |
| 3 | Diario | Pedidos | Administrador |
| 4 | Mensual | Modificación de la información | Administrador |





CAPÍTULO 14

AMBIENTE OPERACIONAL WEB SITE



14. AMBIENTE OPERACIONAL DEL WEB SITE

Para la implementación e instalación del Web Site Sebioca.com requerimos lo siguiente:

14.1 REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE

Por parte del cliente existen dos alternativas que le permitan la implementación y le aseguren la funcionabilidad del Web Site.

PRIMERA ALTERNATIVA

A nivel de hardware

| COMPUTADOR | CARACTERÍSTICAS | DESCRIPCIÓN |
|------------|----------------------|-------------|
| Servidor | Microprocesador | PENTIUM IV |
| | Velocidad | 2.5 GHZ |
| | Arquitectura Del Bus | PCI 64 bits |
| | Memoria RAM | 512 KB |
| | Memoria Caché | 512 KB |
| | Memoria de video | 64 MB |
| | Disco Duro | 80 GB |
| | Tipo de Monitor | SVGA 15 "" |
| | Unidad de Disquete | De 1.44 MB |
| | Teclado | 101 Teclas |
| | Tarjeta de video | PCI |
| | Tarjeta de Red | 3 COM |
| | Tarjeta de Sonido | 32 Bits |
| | CD ROM | 52x |
| | CD RWRITE | |

A nivel de software

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Sistema Operativo | Linux Versión 6.2 – 7.2 |
| Servidor web | Apache 1.3.x - 2.x |
| Base de Datos | MySQL V.4.0.x |
| Aplicaciones | MySQL Front 1.22 |
| | Dreamweaver mx 6.0 |
| Lenguaje programación | PHP V 4.3.X |

Segunda Alternativa

Recurrir a un proveedor de servicios de Internet, empresa que básicamente vende el acceso a Internet. Habitualmente, al contratar el servicio l ofrece al software necesaria, así como otros servicios como direcciones para recibir correo electrónico espacios en sus ordenadores donde guardara nuestro Web Site.

14.2 REQUERIMIENTOS DE USUARIO

A nivel de hardware

| COMPUTADOR | CARACTERÍSTICAS | DESCRIPCIÓN |
|---------------------|----------------------|-------------|
| Estación de Trabajo | Microprocesador | PENTIUM IV |
| | Velocidad | 2.5 MHZ |
| | Arquitectura del Bus | PCI 64 Bits |
| | Memoria RAM | 158 MB |
| | Memoria Caché | 512 KB |
| | Memoria de Video | 64 MB |
| | Disco Duro | 40 GB |
| | Tipo de Monitor | SVGA 15 "" |
| | Unidad de Disquete | De 1.44 MB |
| | Teclado | 101 Teclas |
| Tarjeta de Red | 3 COM | |

A nivel de software

| | |
|--------------------------|---|
| Sistema Operativo | Windows 20000 |
| Browser | Internet Explorer 6.0 Netscape navigator |