

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE

ANALISTA DE SISTEMAS

Y

ANALISTA DE SOPORTE EN MICROCOMPUTADORES

TEMA

WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS

MANUAL DE DISEÑO

AUTORES

CHRISTIAN LAPREA SUÁREZ

DANNY CORRAL PÉREZ

DIRECTOR

ANL. LUÍS RODRÍGUEZ

AÑO
2002



Dedicatoria

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

Christian Laprea Suárez.
Danny Corral Pérez.

Agradecimiento

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

Christian Laprea Suárez.

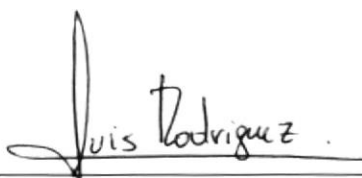
Danny Corral Pérez.

Declaración Expresa

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

**(Reglamento de exámenes y títulos
profesionales de la ESPOL)**

Firma del Director de Tesis

A handwritten signature in black ink, reading "Luis Rodríguez", written over a horizontal line.

Anl. Luís Rodríguez



Firma de los Autores de Tesis

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Christian Laprea Suárez', written over a horizontal line.

Sr. Christian Laprea Suárez

Sr. Danny Corral Pérez

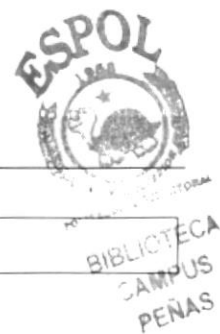


TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO 1

1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA

- 1.1. Introducción.....1
- 1.2. Antecedentes.....2

CAPÍTULO 2

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

- 2.1. Causas y Efectos.....1

CAPÍTULO 3

3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS.....1

- 3.1. Beneficios, Control y Administración del Flujo..1

CAPÍTULO 4

4. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS

- 4.1. Formatos para el almacenamiento de Información....1
- 4.2. Formatos para variables del sistema.....3
- 4.3. Distribución Física del Sitio.....9
 - 4.3.1. Descripción de Distribución física del Sitio Web.....10
- 4.4. Formato de Pantallas.....11
 - 4.4.1. Estándares de Formatos de Frames.....11
 - 4.4.2. Estándares de Formatos de Página Web.....12
 - 4.4.3. Estándares de Formatos de Página del Sistema.13
 - 4.4.4. Estándares de Formatos de Página Formulario..14
- 4.5. Estandarización del Web Site.....15
 - 4.5.1. Estándares de Formatos de animaciones.....15
 - 4.5.2. Estándares de Formatos de tipografías.....16
 - 4.5.3. Estándares de Formatos de estilos.....17
 - 4.5.4. Estándares de Formatos de fotos.....18
 - 4.5.5. Estándares de Formatos de imágenes.....19

CAPÍTULO 5

5. INTEGRIDAD DE DATOS

5.1. Modelo Entidad Relación.....	1
5.2. Diccionario de Datos.....	2

CAPÍTULO 6

6. DISEÑO DE PÁGINAS

6.1. Diseño de las Páginas del Sitio Web.....	1
---	---

CAPÍTULO 7

7. SEGURIDAD DEL SISTEMA

7.1. Niveles de Seguridad de Acceso y Uso.....	1
--	---

CAPÍTULO 8

8. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN.....	1
--------------------------------------	---

AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL



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

1. AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

1.1. INTRODUCCIÓN

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

- Mantener cada Página con los datos e información actualizada de manera oportuna.
- Cambiar la Clave para una mejor seguridad en el sistema.
- Publicación de Resoluciones tomadas por la Junta de Institutos.
- Publicación de Eventos que realizara el Instituto.
- Publicación de Encuestas y Noticias.
- Publicación de Proyectos realizados por el departamento del Cesait.
- Este manual esta elaborado como un soporte para el desarrollo y mantenimiento o posible ampliación de la operación del Sitio Web.
Entre las personas que tendrán la responsabilidad de realizar estas tareas se encuentran:
- Análisis de Sistemas (Web Master).
- Programadores encargados.
- Personal con conocimientos de Análisis y/o Programación.

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

1.2. ANTECEDENTES

El Instituto de Tecnologías fue creado para contribuir en la búsqueda de soluciones para la explotación y uso racional de los recursos naturales y energéticos con la preservación del medio ambiente y el desarrollo de una tecnología autónoma que aporta al mejoramiento de las condiciones de vida y la cultura de la sociedad ecuatoriana

El INTEC está ubicado en el Campus Politécnico "Gustavo Galindo" de la ESPOL, el Instituto de Tecnologías cuenta con las siguientes unidades o especialidades.

- Tecnología en Administración Pesquera.
- Tecnología en Alimentos.
- Tecnología en Pesquería
- Análisis de Sistemas
- Tecnología en Diseño Gráfico y Publicitario
- Tecnología Mecánica.
- Tecnología en Electricidad.
- Tecnología en Electrónica.
- Tecnología en Telecomunicaciones.
- Tecnología Industrial.

El INTEC ofrece capacitación teórica y práctica que permiten a los bachilleres formarse como profesionales técnicos de alta calidad.

DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL



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

2. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

2.1. CAUSAS Y EFECTOS

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

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

CAUSAS	EFECTOS
El INTEC no cuenta con un sitio Web	Desventaja frente al avance de información y no le permite que le permita dar a conocer su actividad ya sea nacional o internacionalmente.
El INTEC promueve cada uno de sus programas de tecnologías a través de folletos y la prensa	La entidad no tiene la publicidad que necesita.
Falta de un medio de comunicación directo y en línea.	Podría traer ciertos retrasos en las labores o desempeños del instituto.
El instituto no cuenta con un sistema de encuestas	No le permite conocer la opinión de los estudiantes en diversos temas, lo cual le podría ayudar al Instituto en la toma de decisiones.
No se puede dar a conocer al público los convenios que a realizado el INTEC con las diferentes empresas del país.	No puede prestar sus servicios a empresas que podrían necesitar de ellos.

SOLUCIONES Y BENEFICIOS



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

3. SOLUCIONES Y BENEFICIOS

Tomando como referencia la fase de estudio y una vez analizados todos los inconvenientes que se han presentado al Instituto de Tecnologías (INTEC), por no poseer un sitio Web en Internet para realizar sus tareas diarias y ofrecer sus servicios tanto a los bachilleres como a diferentes empresas interesadas, la solución más adecuada que le brindamos es:

Desarrollar un sitio para publicar sus servicios, novedades, eventos y programas para darlos a conocer a sus al público en general, y facilitar el acceso para ello recomendamos lo siguiente.

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

3.1. BENEFICIOS, CONTROL Y ADMINISTRACION DEL FLUJO

- La Administración del Sitio Web, mantiene actualizada los datos del mismo.
- Mejorar la imagen del INTEC y poder competir a través del sitio Web.
- La Base de Datos utilizada garantiza la seguridad de la información almacenada.
- Brinda información actualizada de noticias, eventos, resoluciones, graduados.

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS



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

4. ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS

4.1. FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO: 28 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO PARA EL NOMBRE DE BASE DE DATOS		
<u>XXXXXX</u> └───────────▶ Nombre de Base de Datos INTEC Instituto de Tecnologías		

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO:	VERSIÓN:	AUTORES:
28 de febrero de 2002	1.0	CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO PARA EL NOMBRE DE TABLAS		
<u>XX</u> <u>XXXXXX</u> Nombre de la Tabla Tabla		
tb_usuarios		
tb	tabla	
usuarios	Nombre para tabla de usuarios	

4.2. FORMATOS PARA VARIABLES DEL SISTEMA

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO: 28 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO PARA LOS ESTADOS		
<u>ESTADO - TIPO DE DIRECCIÓN</u>		
I	Inactivo	
A	Activo	



ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO: 28 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO PARA EL NOMBRE DE VARIABLES		
<u>XXX</u> <u>XXXXXXXXXX</u>  Prefijo Nombre del Dato INT_CODIGO INT Tipo de dato CODIGO Nombre de la Variable		
PREFIJO		DESCRIPCIÓN
str		String
dat		Date
int		Integer
dbl		Double
arr		Array
sng		Single
vrn		Variant
byt		Byte
bol		Boolean
typ		Type
obj		Object
ado		Objetos ADO
rs		Recordset
cn		Connection
cm		Command
fl		Field
er		Error

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO: 28 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO PARA EL NOMBRE DE CONTROLES		
<u>XXX</u> <u>XXXXXXXXXX</u> → Nombre del Control → Tipo de Control		
TXT_NOMBRE TXT NOMBRE Elemento de Texto Nombre del control		
INICIALES	CONTROLES	
TXT	Textbox	
CHK	Checkbox	
OPT	Option Button	
CMD	Comand Button	



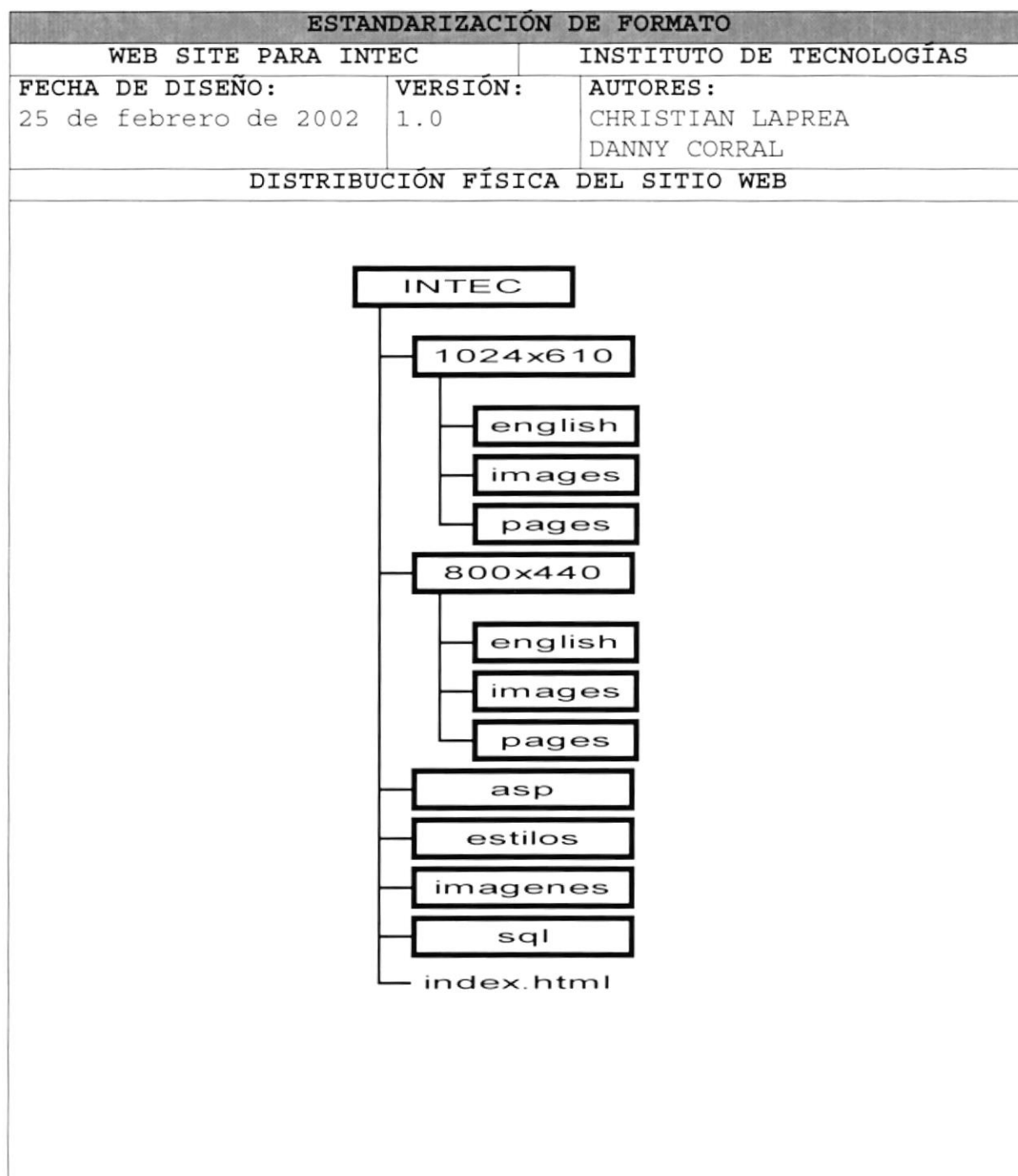
ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO: 28 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO PARA EL NOMBRE STORE PROCEDURE		
<u>XX</u> <u>XXX</u> <u>XXXXXXXXX</u>		
SP_INS_CLIENTES SP Store Procedure INS Insertar CLIENTES Nombre Store Procedure		
PREFIJO	TRANSACCIÓN	
INS	Insertar	
UPD	Modificar	
DEL	Eliminar	
CON	Consulta Individual	
CMA	Consulta Masiva	

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO: 28 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO PARA EL NOMBRE DE PÁGINAS		
<u>XXX</u> <u>XXXXXXXXX</u> PAG_INFORMACION PAG Página INFORMACION Nombre de la página de información		

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO: 28 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO PARA EL NOMBRE DE IMÁGENES		
<u>XXX</u> <u>XXXXXXXXXX</u> IMG_PROGRAMAS IMG Imagen INFORMACION Nombre de la imagen		



4.3. DISTRIBUCIÓN FÍSICA DEL SITIO WEB



4.3.1. DESCRIPCIÓN DE DISTRIBUCIÓN FÍSICO DEL SITIO WEB

- **CARPETA INTEC:** Esta carpeta guardará todo el contenido de Web Site del Instituto de Tecnologías.
- **CARPETA 1024x610:** Esta carpeta guardará las páginas, imágenes, fotos y animaciones del Web Site del INTEC consideradas para una resolución de monitor de 1024x768.
 - ✓ Las páginas serán guardadas dentro de la carpeta **PAGES**
 - ✓ Las imágenes, fotos y animaciones serán guardadas dentro de la carpeta **IMAGES**. Distribuidas en subcarpetas de acuerdo al esquema del sitio web.

También guardarán las páginas, imágenes, fotos y animaciones en ingles consideradas para esta misma resolución de monitor y siguiendo el mismo esquema de distribución física que la sección en español.

- **CARPETA 800x440:** Esta carpeta guardará las páginas, imágenes, fotos y animaciones del Web Site del INTEC consideradas para una resolución de monitor de 800x600.
 - ✓ Las páginas serán guardadas dentro de la carpeta **PAGES**
 - ✓ Las imágenes, fotos y animaciones serán guardadas dentro de la carpeta **IMAGES**. Distribuidas en subcarpetas de acuerdo al esquema del sitio web.

También guardarán las páginas, imágenes, fotos y animaciones en ingles consideradas para esta misma resolución de monitor y siguiendo el mismo esquema de distribución física que la sección en español.

- **CARPETA ASP:** Esta carpeta guardará todos los archivos de tipo ASP necesarios para el funcionamiento del Sistema de Administración del Sitio Web.
- **CARPETA ESTILOS:** Esta carpeta guardará los archivos de estilos de tipo CSS necesarios para el diseño de las páginas.
- **CARPETA IMAGENES:** Esta carpeta guardara imágenes adicionales y complementarias para el Sitio Web.
- **CARPETA SQL:** Aquí se guardará los scripts necesarios para el desarrollo de la base de datos del sistema.

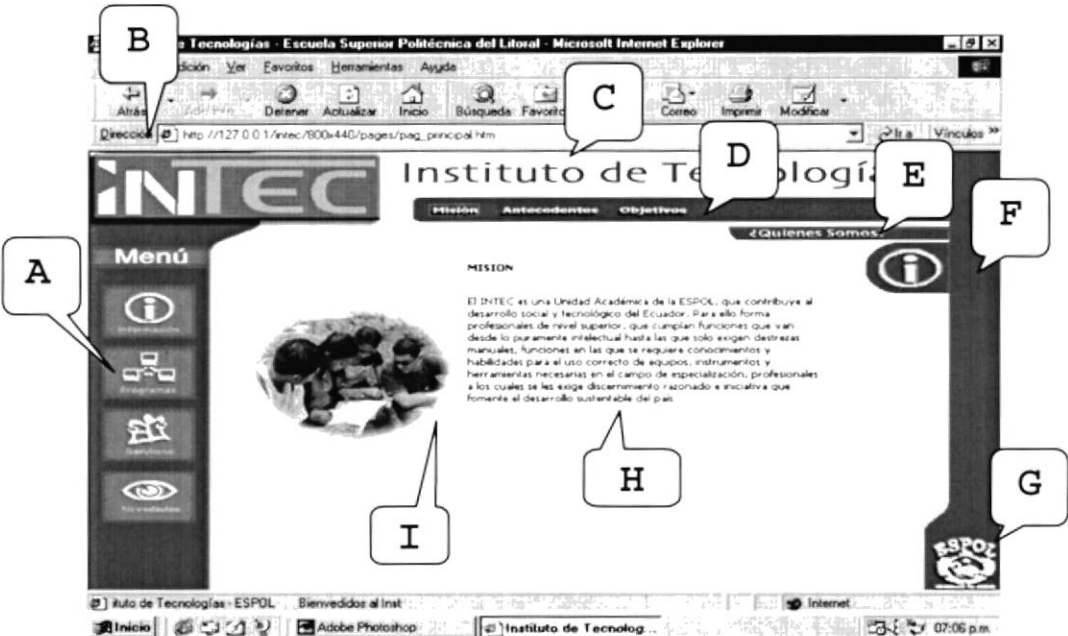


4.4. FORMATO DE PANTALLAS

4.4.1. ESTÁNDARES DE FORMATOS DE FRAMES

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO			BIBLIOTECA
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
FECHA DE DISEÑO: 25 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL	
FORMATO DE FRAMES			
Descripción: Frames que conforman una página			
 The screenshot shows a web browser window displaying the INTEC website. The website is structured using frames. Callout boxes A through E identify specific components: A points to the main menu on the left; B points to the submenu area; C points to the introductory text and image in the center; D points to the development information area; and E points to the section indicator/logo area on the right. The browser's address bar shows the URL: http://127.0.0.1/intec/800x440/pages/bag_principal.htm.			
OBSERVACIONES:			
A	Frame Menú Principal, en este frame se encuentra el menú principal siempre visible.		
B	Frame Submenú, en este frame se presentara los submenús de los diferentes items del menú principal.		
C	Frame Texto e imagen, en este frame se presentara un texto introductorio o una imagen de acuerdo a la página en que se encuentra.		
D	Frame desarrollo, en este frame se presentará la información referente a cualquiera de los items seleccionados en el submenu, también se presentarán fotos o animaciones.		
E	Frame sección, en este frame se indicará en que sección del menú se esta navegando con la presencia de un logo en la parte superior. También tiene un enlace a la página de la ESPOL.		

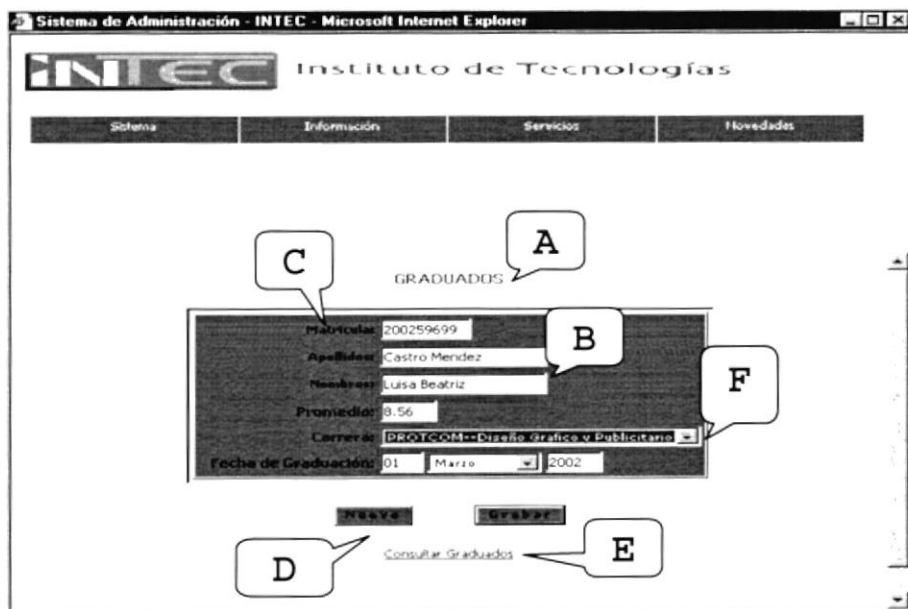
4.4.2. ESTÁNDARES DE FORMATOS DE PÁGINA WEB

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO: 25 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO DE PÁGINA WEB		
Descripción: Elementos que forman parte de una página común		
 The screenshot shows the main page of the Instituto de Tecnologías website. Callout A points to the 'Menú' (Menu) on the left. Callout B points to the 'INTEC' logo. Callout C points to the 'Instituto de Tecnologías' header. Callout D points to the sub-menu items: 'Inicio', 'Antecedentes', and 'Objetivos'. Callout E points to the browser's status bar. Callout F points to the '¿Quiénes Somos?' (Who are we?) link. Callout G points to the ESPOL logo and link. Callout H points to the 'MISION' (Mission) text block. Callout I points to a photograph of students in a classroom.		
OBSERVACIONES:		
A	Menú Principal	
B	Logo del Intec	
C	Nombre del Instituto de Tecnologías	
D	Submenú de las páginas	
E	Barra de estado	
F	Logo de sección	
G	Logo y enlace a la página Web de la ESPOL	
H	Texto informativo	
I	Fotografías	

4.4.3. ESTÁNDARES DE FORMATOS DE PÁGINA DE SISTEMA

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO: 25 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO DE PÁGINA DEL SISTEMA		
Descripción: Elementos que forman parte de una página de mantenimiento del sistema		
OBSERVACIONES:		
A	Logo del Instituto y su descripción	
B	Menú desplegable del sistema	
C	Titulo del Mantenimiento	
D	Botones del mantenimiento	
E	Registros del mantenimiento	
F	Casillero de verificación para la eliminación	

4.4.4. ESTÁNDARES DE FORMATOS DE PÁGINA DE FORMULARIO

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO: 25 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO DE PÁGINA DEL SISTEMA		
Descripción: Elementos que forman parte de una de un formulario del sistema.		
 The screenshot shows a web browser window titled 'Sistema de Administración - INTEC - Microsoft Internet Explorer'. The page header includes the INTEC logo and the text 'Instituto de Tecnologías'. A navigation bar contains links for 'Sistema', 'Información', 'Servicios', and 'Novidades'. The main content area displays a form titled 'GRADUADOS'. The form contains the following fields: 'Matrícula' (200259699), 'Apellidos' (Castro Mendez), 'Nombres' (Luisa Beatriz), 'Promedio' (3.56), 'Carrera' (a dropdown menu showing 'PROTCOM - Diseño Gráfico y Publicitario'), and 'Fecha de Graduación' (01 / Marzo / 2002). Below the form are two buttons labeled 'NEXT' and 'PREVIOUS', and a link labeled 'Consultar Graduados'. Labels A through F point to specific elements: A points to the title 'GRADUADOS', B points to the 'Apellidos' text box, C points to the 'Matrícula' label, D points to the 'NEXT' and 'PREVIOUS' buttons, E points to the 'Consultar Graduados' link, and F points to the 'Carrera' dropdown menu.		
OBSERVACIONES:		
A	Titulo del formulario	
B	Textbox	
C	Label	
D	Botones del formulario	
E	Enlace a la página de mantenimiento	
F	Combobox	

4.5. ESTANDARIZACIÓN DEL WEB SITE

4.5.1. ESTÁNDARES DE FORMATOS DE ANIMACIONES

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO: 25 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO DE ANIMACIONES		
Descripción: Animaciones de las páginas.		
		
OBSERVACIONES: Estos logos se presentan en cada una de las páginas principales de las secciones. En estas animaciones los logos giran 360° en un ciclo infinito. Realizado en Flash 5.		

4.5.2. ESTÁNDARES DE FORMATOS DE TIPOGRAFÍAS

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO: 25 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO DE TIPOGRAFÍA		
 En los botones principales se utilizó Tahoma de 8 ptos		
 - En los botones del submenú se utilizó Tahoma de 12 ptos - Para el texto en general de toda la información se utilizó Tahoma 8 ptos		

4.5.3. ESTÁNDARES DE FORMATOS DE ESTILOS

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO: 25 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO DE ESTILOS		
CUERPO DEL PROGRAMA FUENTE: Tahoma COLOR FUENTE: Negro TAMAÑO FUENTE: 8 CELDA FUENTE: Tahoma COLOR FUENTE: Negro ALINEACIÓN: Center BOTÓN FUENTE: Tahoma COLOR FUENTE: Negro TAMAÑO FUENTE: 8		

4.5.4. ESTÁNDARES DE FORMATOS DE FOTOS

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO: 25 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO DE FOTOS		
Se utilizo dos tipos de Fotos:		
		
Estas fotografías han sido difuminadas de forma redonda a 5 pixeles y reducidas en su tamaño, siempre se las muestra en el lado izquierdo de la página cuando se muestra un texto de un tema concreto.		
		
Estas fotografías han sido difuminadas de forma rectangular a 5 pixeles y reducidas en su tamaño, siempre se las muestra en el centro de la página junto con un texto introductorio al lado derecho.		

4.5.5. ESTÁNDARES DE FORMATOS DE IMÁGENES

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO: 25 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO DE IMAGENESS		
Todas las imágenes utilizadas para este sitio web fueron optimizadas a GIF de 256 colores y recortadas para tener un peso promedio de 5 a 7 KB.		

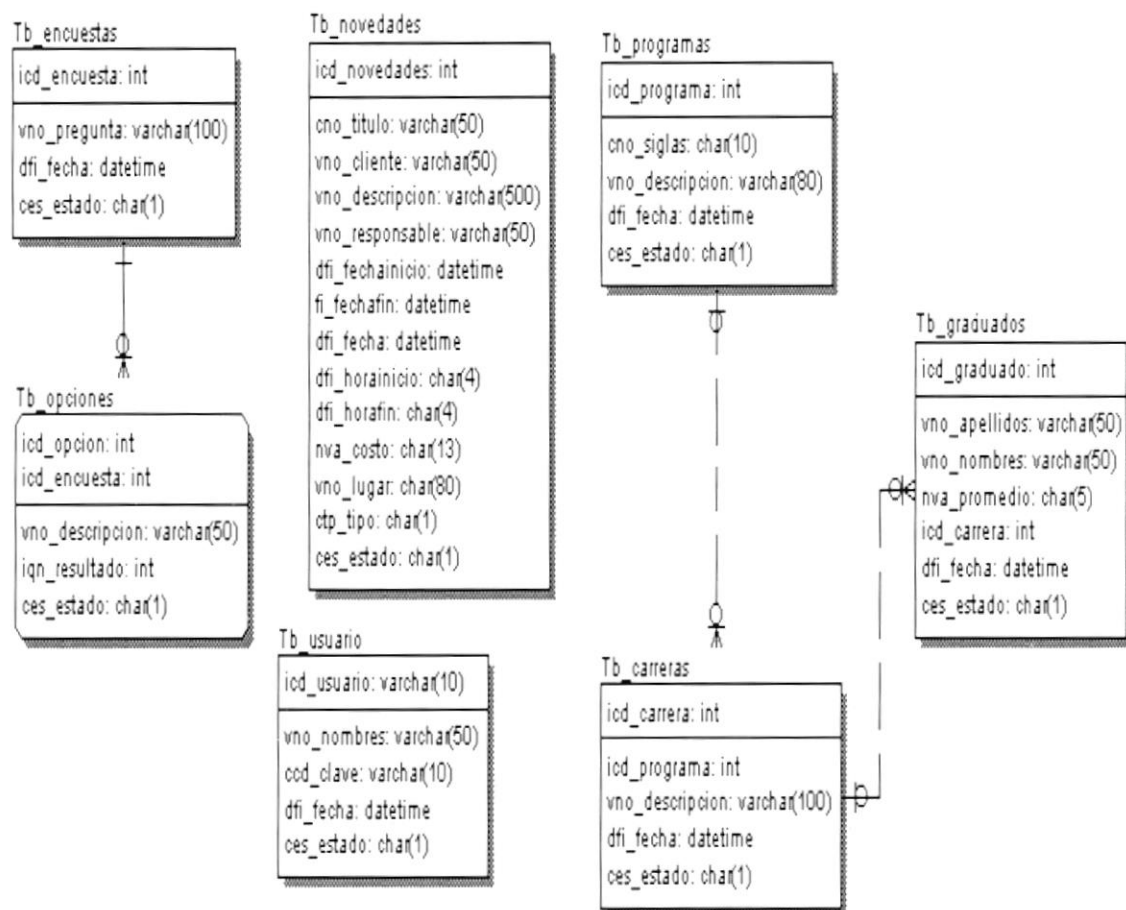
INTEGRIDAD DE DATOS



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

5. INTEGRIDAD DE DATOS

5.1. MODELO ENTIDAD RELACIÓN



5.2 DICCIONARIO DE DATOS

DICCIONARIO DE DATOS					
Instituto de Tecnologías			Página 1 de 10		
			Fecha de Elaboración: 28 de Febrero de 2002		
AUTORES: Christian Laprea Danny Corral			Web Site para INTEC		
NOMBRE DE LA TABLA:		TIPO DE TABLA:		MEDIO DE ALMACENAMIENTO:	
TB_USUARIOS		MAESTRA		DISCO DURO	
Descripción :					
Contiene los datos de los usuarios del sistema					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	ccd_usuarios	Código del usuario	PK	V	Not null
2	vno_nombres	Nombre del usuario	E	V	Not null
3	dfi_fecha	Fecha de creación	E	D	Not null
4	ces_estado	Estado del usuario	E	C	Not null
TIPO:		FORMATO:			
PK	Clave Primaria	N	Numérico	D	Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato	VC	Varchar	C	Char

DICCIONARIO DE DATOS					
Instituto de Tecnologías			Página 2 de 10		
			Fecha de Elaboración: 28 de Febrero de 2002		
AUTORES: Christian Laprea Danny Corral			Web Site para INTEC		
NOMBRE DE LA TABLA:		TIPO DE TABLA:		MEDIO DE ALMACENAMIENTO:	
TB_ENCUESTAS		TRANSACCIONAL		DISCO DURO	
Descripción :					
Contiene los datos de las encuestas realizadas.					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	icd_encuestas	Código de la encuesta	PK	I	Not null
2	vno_pregunta	Nombre de la encuesta	E	V	Not null
3	dfe_fecha	Fecha de ingreso de encuesta	E	D	Not null
4	ces_estado	Estado de la encuesta	E	C	Not Null
TIPO:		FORMATO:			
PK	Clave Primaria	I	Integer	D	Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato	VC	Varchar	C	Char



DICCIONARIO DE DATOS					
Instituto de Tecnologías			Página 3 de 10		
			Fecha de Elaboración: 28 de Febrero de 2002		
AUTORES: Christian Laprea Danny Corral			Web Site para INTEC		
NOMBRE DE LA TABLA: TB OPCIONES		TIPO DE TABLA: TRANSACCIONAL		MEDIO DE ALMACENAMIENTO: DISCO DURO	
Descripción : Contiene los datos de opciones y resultados de las encuestas.					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	icd_opción	Código de la opción	PK	I	Not null
2	icd_encuestap	Código de la encuesta	FK	I	Not null
3	vno_descripción	Nombre de la opción	E	V	Not null
4	iqn_resultado	Resultados de la encuesta	E	N	Not Null
5	ces_resultado	Estado de la opción	E	C	Not Null
TIPO:		FORMATO:			
PK	Clave Primaria	I	Integer	D	Datetime
FK	Clave Foránea	N	Númerico		
E	Elemento de Dato	VC	Varchar	C	Char

DICCIONARIO DE DATOS					
Instituto de Tecnologías			Página 4 de 10		
			Fecha de Elaboración: 28 de Febrero de 2002		
AUTORES: Christian Laprea Danny Corral			Web Site para INTEC		
NOMBRE DE LA TABLA:		TIPO DE TABLA:		MEDIO DE ALMACENAMIENTO:	
TB_GRADUADOS		MAESTRA		DISCO DURO	
Descripción :					
Contiene los datos de los mejores graduados por Programa.					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	icd_graduado	Código del graduado	PK	I	Not null
2	vno_apellidos	Apellidos del graduado	E	V	Not Null
3	vno_nombres	Nombres del graduado	E	V	Not Null
4	nva_promedio	Promedio del graduado	E	N	Not Null
5	icd_carrera	Código de la carrera	FK	I	Not Null
6	dfe_fecha	Fecha de graduación	E	D	Not Null
7	ces_estado	Estado del graduado	E	C	Not Null
TIPO:		FORMATO:			
PK	Clave Primaria	I	Integer	D	Datetime
FK	Clave Foránea	N	Númerico		
E	Elemento de Dato	VC	Varchar	C	Char

DICCIONARIO DE DATOS					
Instituto de Tecnologías			Página 5 de 10		
			Fecha de Elaboración: 28 de Febrero de 2002		
AUTORES: Christian Laprea Danny Corral			Web Site para INTEC		
NOMBRE DE LA TABLA:		TIPO DE TABLA:		MEDIO DE ALMACENAMIENTO:	
TB_PROGRAMAS		MAESTRA		DISCO DURO	
Descripción :					
Contiene los datos de cada una de los Programas de Tecnologías					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	icd_programa	Código del Programa	PK	I	Not null
2	con_siglas	Siglas del los Programas	E	C	Not Null
3	vno_descripción	Descripción del Programa	E	V	Not Null
4	dfe_fecha	Fecha de ingreso	E	D	Not null
5	ces_estado	Estado del Programa	E	C	Not Null
TIPO:		FORMATO:			
PK	Clave Primaria	I	Integer	D	Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato	VC	Varchar	C	Char



BIBLIOTECA
CAMPUS
PEÑAS

DICCIONARIO DE DATOS					
Instituto de Tecnologías			Página 6 de 10		
			Fecha de Elaboración: 28 de Febrero de 2002		
AUTORES: Christian Laprea Danny Corral			Web Site para INTEC		
NOMBRE DE LA TABLA:		TIPO DE TABLA:		MEDIO DE ALMACENAMIENTO:	
TB_CARRERAS		MAESTRA		DISCO DURO	
Descripción :					
Contiene los datos de las carreras de cada Programa.					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	icd_carrera	Código de la carrera	PK	I	Not null
2	icd_programa	Código del Programa	FK	I	Not Null
3	vno_descripción	Descripción de la Carrera	E	V	Not Null
4	dfi_fecha	Fecha de ingreso	E	D	Not null
5	ces_estado	Estado de la carrera	E	C	Not null
TIPO:		FORMATO:			
PK	Clave Primaria	I	Integer	D	Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato	VC	Varchar	C	Char

DICCIONARIO DE DATOS					
Instituto de Tecnologías			Página 7 de 10		
			Fecha de Elaboración: 28 de Febrero de 2002		
AUTORES: Christian Laprea Danny Corral			Web Site para INTEC		
NOMBRE DE LA TABLA:		TIPO DE TABLA:		MEDIO DE ALMACENAMIENTO:	
TB_NOVEDADES		TRANSACCIONAL		DISCO DURO	
Descripción :					
Contiene los datos los eventos, noticias, resoluciones y proyectos que realiza el Intec y Cesait.					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	icd_novedades	Código de la novedad	PK	I	Not null
2	cno_titulo	Titulo de la novedad	E	V	Not Null
3	vno_cliente	Nombre del cliente del proyecto	E	V	Null
4	vno_descripción	Descripción de la novedad	E	V	Not null
5	vno_responsable	Responsable de la novedad	E	V	Null
6	dfe_fechainicio	Fecha de inicio de novedad	E	D	Null
7	dfe_fecha	Fecha fin de novedad	E	D	Null
7	dfe_fecha	Fecha de ingreso	E	D	Not null
9	dfe_horainicio	Hora de inicio	E	D	Null
10	dfe_horafin	Hora de fin	E	D	Null
TIPO:		FORMATO:			
PK	Clave Primaria	I	Integer	D	Datetime
FK	Clave Foránea	N	Número		
E	Elemento de Dato	VC	Varchar	C	Char

DICCIONARIO DE DATOS					
Instituto de Tecnologías			Página 8 de 10		
			Fecha de Elaboración: 28 de Febrero de 2002		
AUTORES: Christian Laprea Danny Corral			Web Site para INTEC		
NOMBRE DE LA TABLA:		TIPO DE TABLA:		MEDIO DE ALMACENAMIENTO:	
TB_NOVEDADES		TRANSACCIONAL		DISCO DURO	
Descripción :					
Contiene los datos los eventos, noticias, resoluciones y proyectos que realiza el Intec y Cesait.					
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
11	nva_costo	Costo del proyecto	E	N	Null
12	vno_lugar	Lugar donde se realizara la novedad	E	V	Null
13	ctp_tipo	Tipo de novedad	E	C	Not Null
14	ces_estado	Estado de la novedad	E	C	Not null
TIPO:		FORMATO:			
PK	Clave Primaria	I	Integer	D	Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato	VC	Varchar	C	Char

DISEÑO DE PÁGINAS



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

6. DISEÑO DE PÁGINAS

6.1. DISEÑO DE LAS PÁGINAS DEL SITIO WEB

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 1 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: INTRO		NOMBRE LÓGICO: INTRO
DESCRIPCIÓN: Esta página nos brinda la opción menú principal que nos permitirá ingresar al sitio Web, sea este en ingles como español.		
		
FRECUENCIA DE USO: Una sola vez al ingresar al Sitio		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_bienvenidos.htm		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 2 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_PRINCIPAL		NOMBRE LÓGICO: PRINCIPAL
DESCRIPCIÓN: Página Principal de INTEC		
		
FRECUENCIA DE USO: Una sola vez al ingresar al Sitio.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_principal.htm		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 3 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_DESINFORMACIÓN		NOMBRE LÓGICO: INFORMACIÓN
DESCRIPCIÓN: Esta página presenta toda la información acerca de INTEC		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_desinformación.htm		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 4 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_DESINFQUIENES		NOMBRE LÓGICO: QUIENES SOMOS
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra un menú para que el usuario pueda conocer acerca de INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pg_desinfquienes.htm		



POLITECNICA DE LOJA

 BIBLIOTECA
 CAMPUS
 PEÑAS

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 5 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_INFTEXTIMGQUIENMISI	NOMBRE LÓGICO: MISIÓN	
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra la Misión del INTEC.		
 The screenshot shows the website for the Instituto de Tecnologías (INTEC) of the Escuela Superior Politécnica del Littoral (ESPOL). The page is titled 'Misión' (Mission). On the left is a vertical 'Menú' (Menu) with icons for 'Información', 'Programas', 'Servicios', and 'Contacto'. The main content area has a header with 'INTEC Instituto de Tecnologías' and sub-headers 'Misión', 'Antecedentes', and 'Objetivos'. Below this is a section titled '¿Quiénes Somos?' with an information icon. The 'MISIÓN' section contains a paragraph: 'El INTEC es una Unidad Académica de la ESPOL, que contribuye al desarrollo social y tecnológico del Ecuador. Para ello forma profesionales de nivel superior, que cumplan funciones que van desde lo puramente intelectual hasta las que solo exigen destrezas manuales, funciones en las que se requiere conocimientos y habilidades para el uso correcto de equipos, instrumentos y herramientas necesarias en el campo de especialización, profesionales a los cuales se les exige discernimiento razonado e iniciativa que fomente el desarrollo sustentable del país.' There is a circular image of students working together. The footer includes 'Instituto de Tecnologías - ESPOL', 'Bienvenidos al Inst', and a list of navigation links.		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_infxtimgquienmisi.htm		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 6 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_INFTEXTIMGQUIENANTE	NOMBRE LÓGICO: ANTECEDENTES	
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra los Antecedentes del INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_infetxtimgquienante.htm		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 7 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_INFTEXTIMGQUIENOBJE	NOMBRE LÓGICO: OBJETIVOS	
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra los objetivos del INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_inftxtimgquienobje.htm		



WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 8 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_DESINFMENSAJE	NOMBRE LÓGICO: MENSAJE DIRECTORA	
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra el Mensaje de la Directora del INTEC.		

INTEC Instituto de Tecnologías

«Quémos Somos? Mensaje de Directora Junta de Institutos Personal»

Mensaje de Directora

MENSAJE DE LA DIRECTORA

"Como personas manejamos con transparencia. Como directivos mantenemos la ética de responsabilidad. Como profesionales trabajamos siempre muy en alto."

A los Coordinadores de cada Tecnología:

Sean siempre ustedes mismos, tanto como docentes y como administradores. Recuerden siempre que las personas pasan pero la institución queda. Manténgamonos con la misma política y los valores éticos y morales para los que hemos sido elegidos. Si mantenemos estos valores y los transmitimos encontraremos nuestra imagen reflejada en la juventud y podremos sentirnos satisfechos de haber trabajado en esta institución. Pero si esa imagen se distorsiona la sociedad debe de condenarnos.

Trabajemos con profesionalismo y al pasar el tiempo las huellas quedarán."

Dra. Gloria Bazaña
Directora de Instituto de Tecnologías

ESPOL

Bienvenidos al Instituto de Tecnologías- ESPOL

Internet

FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag.desinfmtmensaje.htm

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 9 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_DESINFJUNTA		NOMBRE LÓGICO: JUNTA DE INSTITUTOS
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra un menú para que el usuario pueda conocer acerca de la Junta de Institutos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_desinfjunta.htm		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 10 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_INFTEXTIMGJUNQUIEN		NOMBRE LÓGICO: QUIENES SOMOS
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra la información de la Junta de Institutos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_infetxtimgjunquien.htm		



WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 11 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_INFTEXTIMGJUNRESO	NOMBRE LÓGICO: RESOLUCIONES	
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra el listado de las resoluciones tomadas por la Junta de Institutos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de con_resoluciones.asp		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 12 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_INFTEXTIMGJUNRESO		NOMBRE LÓGICO: RESOLUCIONES
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra las resoluciones tomadas por la Junta de Institutos al detalle.		
 The screenshot shows the homepage of the Instituto de Tecnologías (INTEC). At the top left is the INTEC logo. To its right is the text 'Instituto de Tecnologías'. Below this is a navigation bar with links like '¿Quiénes Somos?', 'Resoluciones', and 'Junta de Institutos'. On the left side, there is a vertical 'Menú' with icons for 'Información', 'Resoluciones', 'Contacto', and 'Servicios'. The main content area features a circular image of two children looking at a screen. To the right of the image is a text box titled 'Incremento de registros' stating: 'A partir del 1do Marzo de 2002 el pago de registro de se incrementará en un 10% 25,82,82'. At the bottom, there is a footer with 'Bienvenidos al Instituto de Tecnologías - ESPOL' and an 'Internet' icon.		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de ver_resolución.asp		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 13 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_DESINFPERSONAL	NOMBRE LÓGICO: PERSONAL	
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra el personal que labora en el INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_desinfpersonal.htm		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 14 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_DESPROGRAMAS		NOMBRE LÓGICO: PROGRAMAS
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra un menú para que el usuario pueda conocer acerca de los Programas del INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_desprogramas.htm		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 15 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_PROPTOTMEC		NOMBRE LÓGICO: PROTMEC
DESCRIPCIÓN: Esta página explica lo que es PROTMEC y se enlaza a la página Web del mismo.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_desproptotmec.htm.		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 16 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_DESPROPROTEL	NOMBRE LÓGICO: PROTEL	
DESCRIPCIÓN: Esta página explica lo que es PROTEL y se enlaza a la página Web del mismo.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_desproprotel.htm.		



WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 17 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_PROPTOTAL		NOMBRE LÓGICO: PROTAL
DESCRIPCIÓN: Esta página explica lo que es PROTAL y se enlaza a la página Web del mismo.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_desproptotal.htm.		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 18 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_DESPROPROTEP		NOMBRE LÓGICO: PROTEP
DESCRIPCIÓN: Esta página explica lo que es PROTEP y se enlaza a la página Web del mismo.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_desproprotep.htm		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 19 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_DESPROPCOM	NOMBRE LÓGICO: PROTCOM	
DESCRIPCIÓN: Esta página explica lo que es PROTCOM y se enlaza a la página Web del mismo.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_desproprotcom.htm.		



WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 20 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_DESSERVICIOS		NOMBRE LÓGICO: SERVICIOS
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra un menú para que el usuario pueda conocer los servicios que presta el INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_desservicios.htm		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 21 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_DESSERCESAIT	NOMBRE LÓGICO: CESAIT	
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra un menú para que el usuario pueda conocer los servicios que presta el CESAIT.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_dessercesait.htm		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 22 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_SERTXTIMGCESQUIEN		NOMBRE LÓGICO: QUIENES SOMOS
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra información sobre ¿qué es el CESAIT?, sus objetivos, etc.		
 The screenshot shows the website for the Instituto de Tecnologías (INTEC). The header includes the INTEC logo and the text 'Instituto de Tecnologías'. Below this is a navigation bar with links like 'Quiénes Somos?', 'Proyecciones', and 'Información'. A sidebar on the left contains a 'Menú' with icons for 'Introducción', 'Programas', 'Proyectos', and 'Recursos'. The main content area is titled 'QUIENES SOMOS?' and features a circular portrait of a man. The text describes CESAIT as an extension organization of INTEC, dedicated to promoting scientific and technological research, establishing and maintaining cooperation with public and private companies, and developing technical and organizational projects to improve competitiveness. It lists four objectives: 1. Propose solutions from INTEC to technical and technological requirements in the productive sectors. 2. Normalize and standardize extension and technical services offered by the Technology Programs to companies and local and national community sectors. 3. Develop programs with organisms, institutional or public and private companies for the transfer of technology. 4. Promote the formation of a new Entrepreneurial Culture in the country. The footer includes a welcome message and an Internet icon.		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a esta página las veces que sean necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pg_capacitacion.html		



WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 23 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002														
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS															
NOMBRE FÍSICO: PAG_SERTXTIMGCESPROYEC	NOMBRE LÓGICO: PROYECTOS															
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra los proyectos que ha realiza el departamento del CESAIT.																
 The screenshot shows a web browser displaying the INTEC website. The header features the INTEC logo and navigation links: '¿Quiénes Somos?', 'Proyectos', and 'Información'. A 'Menú' sidebar on the left contains icons for 'Inicio', 'Proyectos', 'Información', and 'Contacto'. The main content area displays a project titled 'Autoridad Portuaria de Guayaquil'. The project details are as follows: <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Autoridad Portuaria de Guayaquil</th> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>Autoridad Portuaria de Guayaquil</td> </tr> <tr> <td>DESCRIPCIÓN:</td> <td>Elaboración del Cálculo Actuarial para Jubilados, Elaboración de la Investigación Operativa para Proyecto de Parques, En estudio, Factibilidad del Proyecto de Parques (Análisis Financiero)</td> </tr> <tr> <td>RESPONSABLE:</td> <td>Cesait</td> </tr> <tr> <td>FECHA INICIO:</td> <td>25/02/01</td> </tr> <tr> <td>FECHA FIN:</td> <td>25/02/01</td> </tr> <tr> <td>COSTO:</td> <td>1.000.000</td> </tr> </table> At the bottom of the browser window, there is a status bar showing 'veridos al Instituto de Tecnologías - ESPOL' and 'Internet'.			Autoridad Portuaria de Guayaquil		CLIENTE:	Autoridad Portuaria de Guayaquil	DESCRIPCIÓN:	Elaboración del Cálculo Actuarial para Jubilados, Elaboración de la Investigación Operativa para Proyecto de Parques, En estudio, Factibilidad del Proyecto de Parques (Análisis Financiero)	RESPONSABLE:	Cesait	FECHA INICIO:	25/02/01	FECHA FIN:	25/02/01	COSTO:	1.000.000
Autoridad Portuaria de Guayaquil																
CLIENTE:	Autoridad Portuaria de Guayaquil															
DESCRIPCIÓN:	Elaboración del Cálculo Actuarial para Jubilados, Elaboración de la Investigación Operativa para Proyecto de Parques, En estudio, Factibilidad del Proyecto de Parques (Análisis Financiero)															
RESPONSABLE:	Cesait															
FECHA INICIO:	25/02/01															
FECHA FIN:	25/02/01															
COSTO:	1.000.000															
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a esta página las veces que sea necesario.																
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de ver_proyecto.asp																

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 24 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_SERTXTIMGCESINFO		NOMBRE LÓGICO: INFORMACIÓN
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra la forma de contactarse con el departamento del CESAIT.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a esta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_sertxtimgcesinfo.htm		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 25 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 25 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_SERTXTIMGCESNOTI		NOMBRE LÓGICO: NOTICIAS
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra las noticias que genera el INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a esta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de ver_noticia.asp		



WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 26 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_DESSERADMIN	NOMBRE LÓGICO: ADMINISTRACIÓN	
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra el acceso al sistema administrador.		
		
FRECUENCIA DE USO: A esta página solo podrá ingresar el administrador con su login y password		
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de la tabla tb_usuarios y proviene de seguridad.asp		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 27 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_ADMINISTRACION		NOMBRE LÓGICO: ADMINISTRACION
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra el menú principal del sistema administrador.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo podrá tener acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_menusistema.htm		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 28 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: CAMBIO_CLAVE		NOMBRE LÓGICO: CAMBIO CLAVE
DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador cambiar su password las veces que quiera.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de la tabla tb_usuarios y proviene de cambio_clave.asp		



WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 29 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: MAN_RESOLUCIONES		NOMBRE LÓGICO: MANTENIMIENTO DE RESOLUCIONES
DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar, modificar y eliminar las resoluciones que emita la Junta de Institutos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de la tabla tb_novedades y proviene de man_resoluciones.asp		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 30 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: ACT_RESOLUCIONES		NOMBRE LÓGICO: ACTUALIZACIÓN DE RESOLUCIONES
DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador del sistema ingresar y actualizar las resoluciones tomadas por Junta de Institutos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de la tabla tb_novedades y proviene de act_resoluciones.asp		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 31 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: MAN_PROYECTOS		NOMBRE LÓGICO: MANTENIMIENTO DE PROYECTOS
DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar, modificar y eliminar los proyectos que realiza el CESAIT.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de la tabla tb_novedades y proviene de man_proyectos.asp		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 32 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: ACT_PROYECTOS		NOMBRE LÓGICO: ACTUALIZACIÓN DE PROYECTOS
DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador del sistema ingresar y actualizar las resoluciones tomadas por Junta de Institutos.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de la tabla tb_novedades y proviene de act_proyectos.asp		



WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 33 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: MAN_NOTICIAS		NOMBRE LÓGICO: MANTENIMIENTO DE NOTICIAS
DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar, modificar y eliminar las noticias que genera el INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de la tabla tb_novedades y proviene de man_noticias.asp		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 34 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: ACT_NOTICIAS	NOMBRE LÓGICO: ACTUALIZACIÓN DE NOTICIAS	
DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador del sistema ingresar y actualizar las noticias generadas por INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de la tabla tb_novedades y proviene de act_noticias.asp		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 35 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: MAN_EVENTOS	NOMBRE LÓGICO: MANTENIMIENTO DE EVENTOS	
DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar, modificar y eliminar las noticias que genera el INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de la tabla tb_novedades y proviene de man_eventos.asp		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 36 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: ACT_EVENTOS		NOMBRE LÓGICO: ACTUALIZACIÓN DE EVENTOS
DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar, modificar los eventos que genera el INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de la tabla tb_novedades y proviene de act_eventos.asp		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 37 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: MAN_ENCUESTAS	NOMBRE LÓGICO: MANTENIMIENTO DE ENCUESTAS	
DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar, modificar y eliminar las encuestas que genera el INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de las tablas tb_encuestas y tb_opciones y proviene de man_encuestas.asp		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 38 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: ACT_EVENTOS		NOMBRE LÓGICO: ACTUALIZACIÓN DE ENCUESTAS
DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar y modificar las encuestas que genera el INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de las tablas tb_encuestas y tb_opciones y proviene de act_encuestas.asp		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 39 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: MAN_GRADUADOS	NOMBRE LÓGICO: MANTENIMIENTO DE GRADUADOS	
DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar, modificar y eliminar los mejores graduados por cada Programa de Tecnología.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de la tabla tb_graduados y proviene de man_graduados.asp		



WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 40 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: ACT_GRADUADOS	NOMBRE LÓGICO: ACTUALIZACIÓN DE GRADUADOS	
DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar y modificar los mejores graduados por cada Programa de Tecnología.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de la tabla tb_graduados y proviene de act_graduados.asp		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 41 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: MAN_PROGRAMAS	NOMBRE LÓGICO: MANTENIMIENTO DE PROGRAMAS	
DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar, modificar y eliminar los Programas de Tecnologías que genera el INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de la tabla tb_programas y proviene de man_programas.asp		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 42 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: ACT_PROGRAMAS		NOMBRE LÓGICO: ACTUALIZACIÓN DE PROGRAMAS
DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar y modificar los Programas de Tecnologías que genera el INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de la tabla tb_programas y proviene de act_programas.asp		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 43 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002																					
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS																						
NOMBRE FÍSICO: MAN_CARRERAS	NOMBRE LÓGICO: MANTENIMIENTO DE CARRERAS	DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar, modificar y eliminar las Carreras que se generen en los diferentes Programas de Tecnologías.																					
 <table border="1" data-bbox="461 1153 1070 1306"> <thead> <tr> <th>Programa</th> <th>Carrera</th> <th>Eliminar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROTEC</td> <td>Tecnología Mecánica</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>PROTEL</td> <td>Tecnología en Electricidad</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>PROTEL</td> <td>Tecnología en Electrónica</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>PROTEL</td> <td>Tecnología en Alimentos</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>PROTCOM</td> <td>Diseño Gráfico y Publicitario</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>PROTCOM</td> <td>Análisis de Sistemas</td> <td>☐</td> </tr> </tbody> </table>			Programa	Carrera	Eliminar	PROTEC	Tecnología Mecánica	☐	PROTEL	Tecnología en Electricidad	☐	PROTEL	Tecnología en Electrónica	☐	PROTEL	Tecnología en Alimentos	☐	PROTCOM	Diseño Gráfico y Publicitario	☐	PROTCOM	Análisis de Sistemas	☐
Programa	Carrera	Eliminar																					
PROTEC	Tecnología Mecánica	☐																					
PROTEL	Tecnología en Electricidad	☐																					
PROTEL	Tecnología en Electrónica	☐																					
PROTEL	Tecnología en Alimentos	☐																					
PROTCOM	Diseño Gráfico y Publicitario	☐																					
PROTCOM	Análisis de Sistemas	☐																					
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.																							
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de la tabla tb_carreras y proviene de man_carreras.asp																							

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 44 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: ACT_CARRERAS		NOMBRE LÓGICO: ACTUALIZACIÓN DE CARRERAS
DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar y modificar las Carreras que se generen en los diferentes Programas de Tecnologías.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página toma los datos de la tabla tb_carreras y proviene de act_carreras.asp		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 45 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_CIERRE		NOMBRE LÓGICO: CIERRE DEL SISTEMA
DESCRIPCIÓN: Esta página permite al administrador del sistema poder abandonar el sistema administrativo.		
		
FRECUENCIA DE USO: Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_cierre.asp		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 46 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_DESNOVEDADES		NOMBRE LÓGICO: NOVEDADES
DESCRIPCIÓN: Esta página muestra un menú para que el usuario pueda conocer acerca de las novedades del INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de man_desnovedades.htm		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 47 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_DESNOVEVENTOS		NOMBRE LÓGICO: EVENTOS
DESCRIPCIÓN: Esta página permite mostrar los eventos que realiza en INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de man_desnoveventos.htm		

WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 48 DE 49 FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_DESNOVENCUESTAS	NOMBRE LÓGICO: ENCUESTAS	
DESCRIPCIÓN: Esta página permite mostrar las encuestas que realiza en INTEC.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_desnovencuestas.htm		



WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 49 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
Autor: PROTCOM-ESPOL Desarrolladores: Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
NOMBRE FÍSICO: PAG_DESN OVGRADUADOS		NOMBRE LÓGICO: GRADUADOS
DESCRIPCIÓN: Esta página permite mostrar los mejores graduados por cada Tecnología.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de des_novgraduados.htm		

SEGURIDAD DEL SISTEMA



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

7. SEGURIDADES DEL SISTEMA

7.1. NIVELES DE SEGURIDAD DE ACCESO Y USO

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

NIVEL	NIVELES DE SEGURIDAD	ACCESO O FUNCIONES
1	Administrador	Acceso total a las Operaciones del Sistema. • Cambio de Clave. • Mantenimiento de Resoluciones. • Mantenimiento de Proyectos. • Mantenimiento de Noticias • Mantenimiento de Eventos. • Mantenimiento de Encuestas. • Mantenimiento de Graduados.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN



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

8. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

N°	FRECUENCIA	OPERACIÓN	ENCARGADO
1	Mensual	Actualización del Sitio	Persona encargada o administrador de la Institución.
2	Diario	Revisión de la información enviada por E-mail.	Las realiza el encargado del sistema o el administrador.
3	Semanal	Publicación de Noticias, eventos y encuestas	Persona encargada de realizar actualizaciones al sistema
4	Mensual	Publicación de Resoluciones	Persona encargada de realizar actualizaciones al sistema
5	Semestral	Publicación de Graduados	Persona encargada de realizar actualizaciones al sistema