

T004.68  
LAPw  
V1

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.**

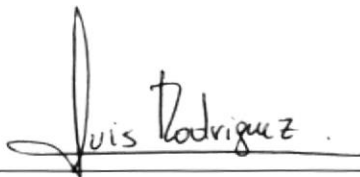
**Danny Corral Pérez.**

## **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". The signature is written in a cursive style with a large initial 'L' and 'R'. It is positioned above a horizontal line.

Anl. Luís Rodríguez



Firma de los Autores de Tesis

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

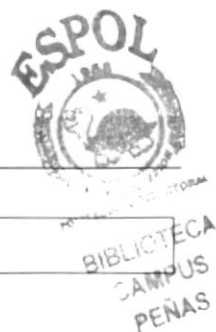
---

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		
<p><u>XXXXXX</u></p> <p>└──────────▶ Nombre de Base de Datos</p> <p>INTEC                      Instituto de Tecnologías</p>		

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

## 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	

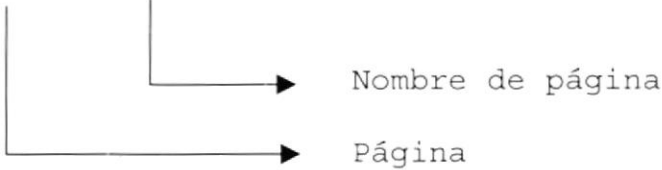


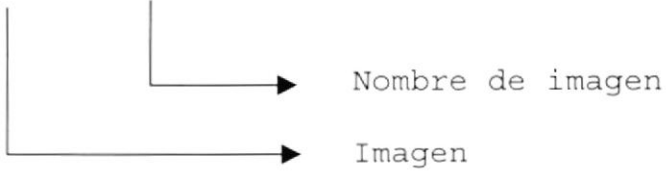
ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO: 28 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO PARA EL NOMBRE DE VARIABLES		
<p> <u>XXX</u> <u>XXXXXXXXXX</u>   </p> <p style="text-align: center;">INT_CODIGO</p> <p>           INT      Tipo de dato            CODIGO    Nombre de la Variable         </p>		
<b>PREFIJO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	
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		
<p><u>XXX</u>    <u>XXXXXXXXX</u></p> <p> </p>		
<p>TXT_NOMBRE</p> <p>TXT                    Elemento de Texto</p> <p>NOMBRE                Nombre del control</p>		
<b>INICIALES</b>	<b>CONTROLES</b>	
TXT	Textbox	
CHK	Checkbox	
OPT	Option Button	
CMD	Comand Button	



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

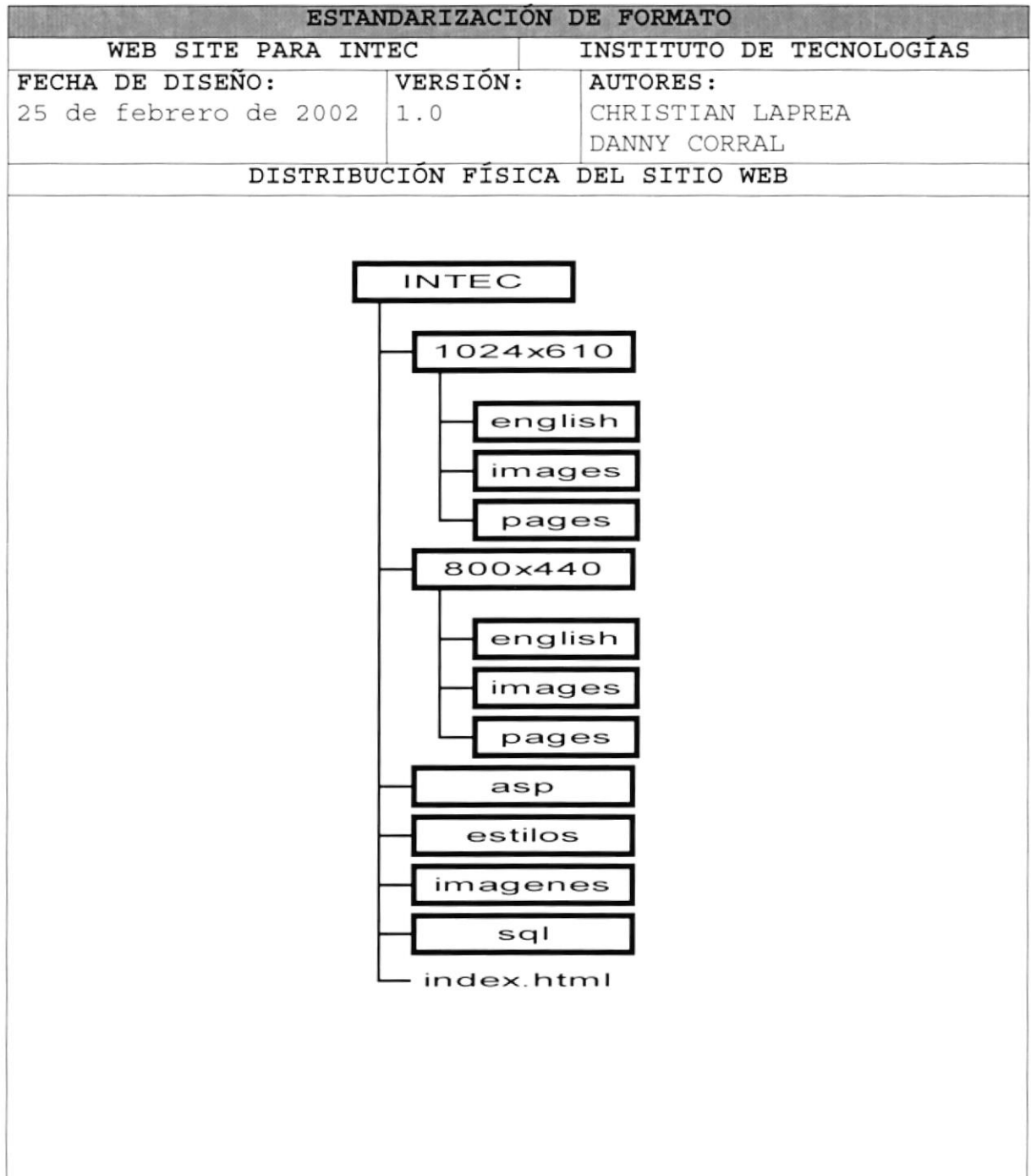
ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
FECHA DE DISEÑO: 28 de febrero de 2002	VERSIÓN: 1.0	AUTORES: CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO PARA EL NOMBRE DE PÁGINAS		
<p style="text-align: center;"> <u>XXX</u>    <u>XXXXXXXXX</u>   </p> <p>           PAG_INFORMACION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

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		
<p style="text-align: center;"> <u>XXX</u>    <u>XXXXXXXXX</u>   </p> <p>           IMG_PROGRAMAS            IMG                    Imagen            INFORMACION        Nombre de la imagen         </p>		





### 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 inglés 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 inglés 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 guardará 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.

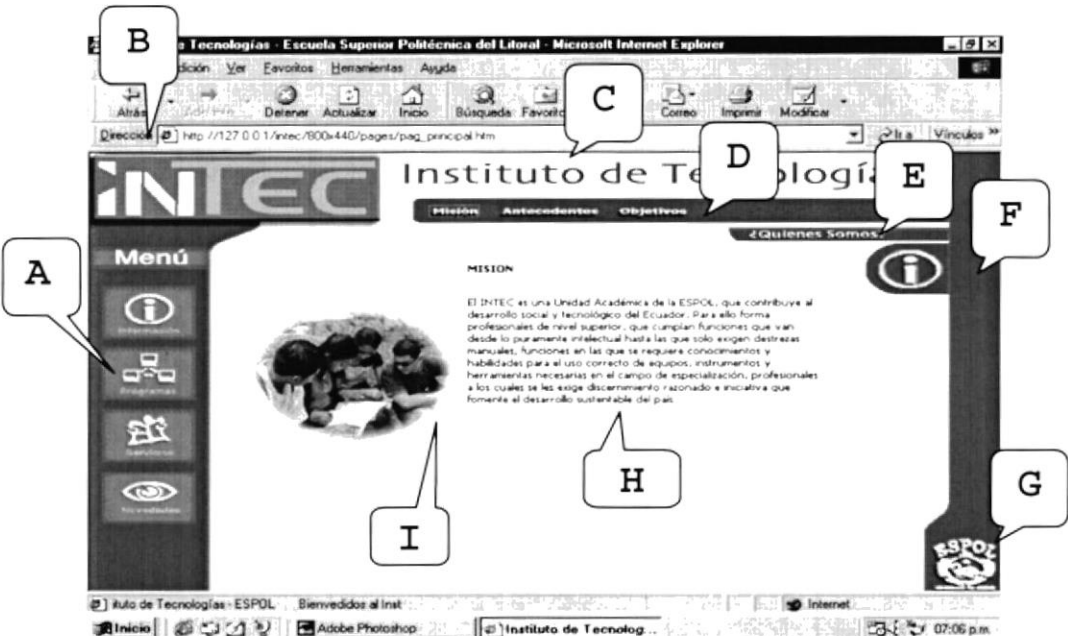


## 4.4. FORMATO DE PANTALLAS

### 4.4.1. ESTÁNDARES DE FORMATOS DE FRAMES

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO	
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	
OBSERVACIONES:	
A	<b>Frame</b> Menú Principal, en este frame se encuentra el menú principal siempre visible.
B	<b>Frame</b> Submenú, en este frame se presentara los submenús de los diferentes items del menú principal.
C	<b>Frame</b> Texto e imagen, en este frame se presentara un texto introductorio o una imagen de acuerdo a la página en que se encuentra.
D	<b>Frame</b> 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	<b>Frame</b> 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.

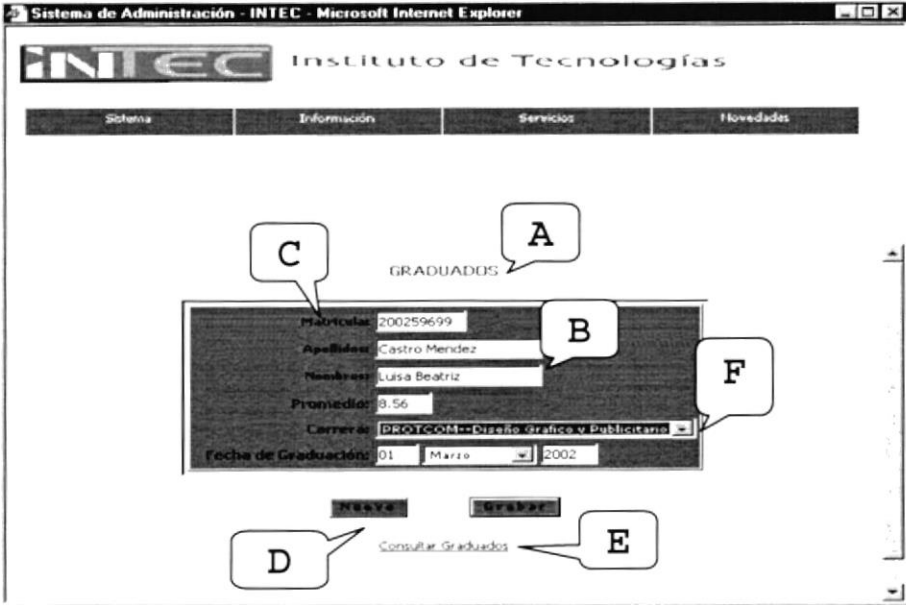
## 4.4.2. ESTÁNDARES DE FORMATOS DE PÁGINA WEB

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		
		
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																	
<p>The screenshot shows a web browser window titled 'Sistema de Administración - INTEC - Microsoft Internet Explorer'. The page content includes the INTEC logo (A), a navigation menu with 'Sistema', 'Información', 'Servicios', and 'Novedades' (B), a main heading 'MANTENIMIENTO DE PROGRAMAS' (C), two buttons 'NUEVA PROGRAMAS' and 'ELIMINAR' (D), and a table of programs (E) with checkboxes for each (F).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Programa</th> <th>Descripción</th> <th>Eliminar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROIMEG</td> <td>Programa de Tecnología Mecánica</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PROTEL</td> <td>Programa de Tecnología en Electricidad</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PROTAL</td> <td>Programa de Tecnología en Alimentos</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PROTCOM</td> <td>Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>			Programa	Descripción	Eliminar	PROIMEG	Programa de Tecnología Mecánica	<input type="checkbox"/>	PROTEL	Programa de Tecnología en Electricidad	<input type="checkbox"/>	PROTAL	Programa de Tecnología en Alimentos	<input type="checkbox"/>	PROTCOM	Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico	<input type="checkbox"/>
Programa	Descripción	Eliminar															
PROIMEG	Programa de Tecnología Mecánica	<input type="checkbox"/>															
PROTEL	Programa de Tecnología en Electricidad	<input type="checkbox"/>															
PROTAL	Programa de Tecnología en Alimentos	<input type="checkbox"/>															
PROTCOM	Programa de Tecnología en Computación y Diseño Gráfico	<input type="checkbox"/>															
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.		
		
OBSERVACIONES:		
A	Titulo del formulario	
B	Textbox	
C	Label	
D	Botones del formulario	
E	Enlace a la página de mantenimiento	
F	Combobox	


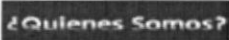
ESPOL  
BIBLIOTECA  
JANUARI  
PEÑAS

## 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.		
		
<b>OBSERVACIONES:</b> 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		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• En los botones principales se utilizó Tahoma de 8 ptos</li> </ul>		
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• En los botones del submenú se utilizó Tahoma de 12 ptos</li> <li>• Para el texto en general de toda la información se utilizó Tahoma 8 ptos</li> </ul>		



## 4.5.3. ESTÁNDARES DE FORMATOS DE ESTILOS

ESTANDARIZACIÓN DE FORMATO		
WEB SITE PARA INTEC		INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS
<b>FECHA DE DISEÑO:</b> 25 de febrero de 2002	<b>VERSIÓN:</b> 1.0	<b>AUTORES:</b> CHRISTIAN LAPREA DANNY CORRAL
FORMATO DE ESTILOS		
<b>CUERPO DEL PROGRAMA</b>		
FUENTE:	Tahoma	
COLOR FUENTE:	Negro	
TAMAÑO FUENTE:	8	
<b>CELDA</b>		
FUENTE:	Tahoma	
COLOR FUENTE:	Negro	
ALINEACIÓN:	Center	
<b>BOTÓN</b>		
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
<b>FORMATO DE FOTOS</b>		
Se utilizo dos tipos de Fotos:		
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>		
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>		

## 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 IMAGENES		
  		
<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>		

---

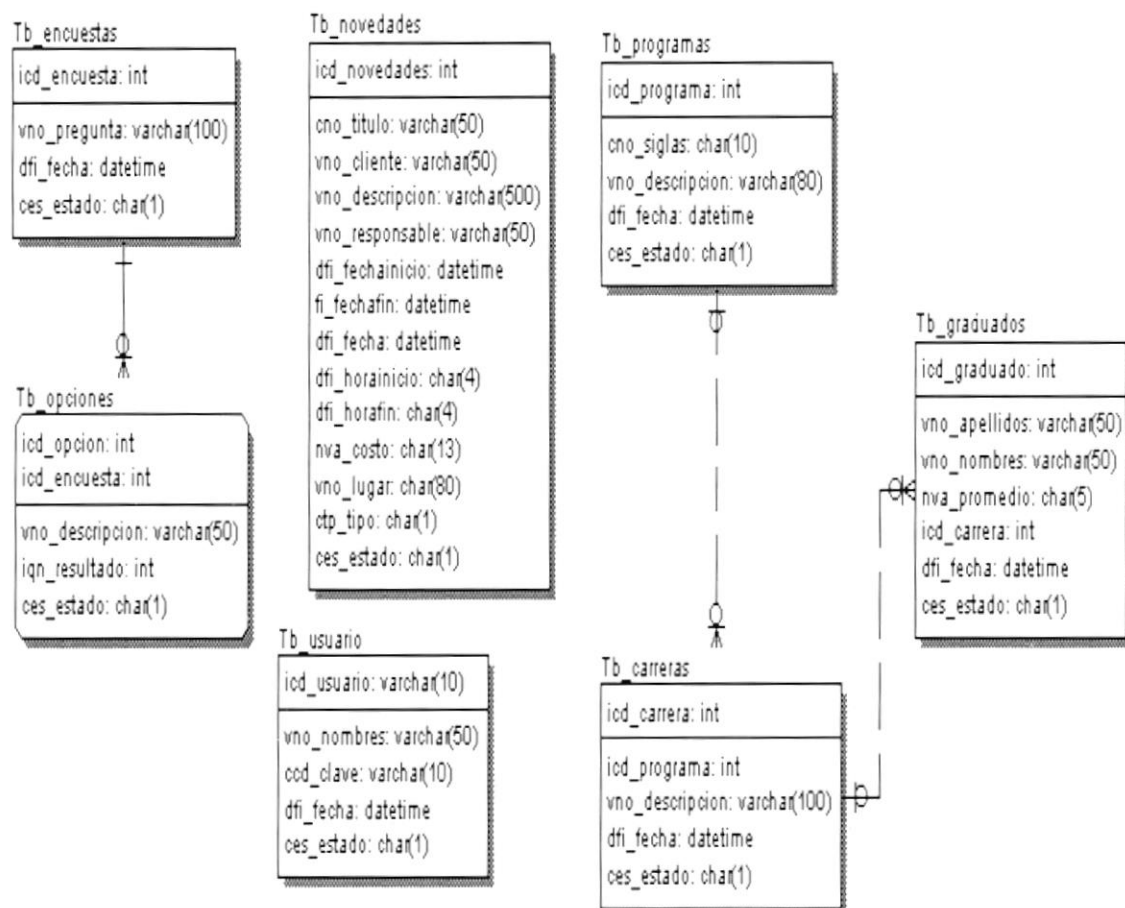
## INTEGRIDAD DE DATOS



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
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO:</b>		
PK	Clave Primaria	N	Numérico	D	Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato	VC	Varchar	C	Char

DICCIONARIO DE DATOS					
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	dfi_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:		TIPO DE TABLA:		MEDIO DE ALMACENAMIENTO:	
TB OPCIONES		TRANSACCIONAL		DISCO DURO	
<b>Descripción :</b> Contiene los datos de opciones y resultados de las encuestas.					
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>					
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
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO:</b>		
PK	Clave Primaria	I	Integer	D	Datetime
FK	Clave Foránea	N	Númeroico		
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	
<b>Descripción :</b> Contiene los datos de los mejores graduados por Programa.					
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>					
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	dfi_fecha	Fecha de graduación	E	D	Not Null
7	ces_estado	Estado del graduado	E	C	Not Null
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO:</b>		
PK	Clave Primaria	I	Integer	D	Datetime
FK	Clave Foránea	N	Númeroico		
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	
<b>Descripción :</b> Contiene los datos de cada una de los Programas de Tecnologías					
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>					
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	dfi_fecha	Fecha de ingreso	E	D	Not null
5	ces_estado	Estado del Programa	E	C	Not Null
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO:</b>		
PK	Clave Primaria		I	Integer	D Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato		VC	Varchar	C Char



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	
<b>Descripción :</b> Contiene los datos de las carreras de cada Programa.					
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>					
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
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO:</b>		
PK	Clave Primaria	I	Integer	D	Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato	VC	Varchar	C	Char

DICCIONARIO DE DATOS					
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	
<b>Descripción :</b> Contiene los datos los eventos, noticias, resoluciones y proyectos que realiza el Intec y Cesait.					
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>					
No	Campo	Descripción	Tipo	Formato	Validación
1	icd_novedades	Código de la novedad	PK	I	Not null
2	cno_titulo	Título 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	dfi_fechainicio	Fecha de inicio de novedad	E	D	Null
7	dfi_fechafin	Fecha fin de novedad	E	D	Null
7	dfi_fecha	Fecha de ingreso	E	D	Not null
9	dfi_horainicio	Hora de inicio	E	D	Null
10	dfi_horafin	Hora de fin	E	D	Null
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO:</b>		
PK	Clave Primaria	I	Integer	D	Datetime
FK	Clave Foránea	N	Númeroico		
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:  TB_NOVEDADES		TIPO DE TABLA:  TRANSACCIONAL		MEDIO DE ALMACENAMIENTO:  DISCO DURO	
<b>Descripción :</b> Contiene los datos los eventos, noticias, resoluciones y proyectos que realiza el Intec y Cesait.					
<b>DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO</b>					
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
<b>TIPO:</b>			<b>FORMATO:</b>		
PK	Clave Primaria	I	Integer	D	Datetime
FK	Clave Foránea				
E	Elemento de Dato	VC	Varchar	C	Char

---


## DISEÑO DE PÁGINAS



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

## 6. DISEÑO DE 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
<b>Autor:</b> PROTCOM-ESPOL	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
<b>Desarrolladores:</b> Christian Laprea Danny Corral		
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> INTRO		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> INTRO
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página nos brinda la opción menú principal que nos permitirá ingresar al sitio Web, sea este en inglés como español.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Una sola vez al ingresar al Sitio		
<b>OBSERVACIÓN:</b> 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		
 <p><b>INTEC</b> Instituto de Tecnologías</p> <p><b>Menú</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Información</li> <li>Programas</li> <li>Investigación</li> <li>Comunicación</li> </ul> <p>El Instituto de Tecnologías es una Unidad Académica de la ESPOL. Forma profesionales en carreras técnicas cortas a nivel superior a través de programas de especialización bajo un exigente perfil técnico, humanístico y conceptual, como una respuesta al requerimiento del sector productivo del país. Activa y genera extensión politécnica para el desarrollo de sus programas y presta servicios a la comunidad.</p> <p>Fortalece la vinculación con los diferentes sectores de la sociedad, representa el eje sobre el que se apoyan las acciones educativas y de investigación que lleva a cabo el Instituto, sobre la base de participación equitativa y organizada de la comunidad académica con los diferentes sectores de la estructura socioeconómica.</p> <p>Tecnologías - ESPOL Bienvenidos al Instituto de Internet</p>		
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
<b>Autor:</b> PROTCOM-ESPOL <b>Desarrolladores:</b> Christian Laprea Danny Corral	<b>PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> PAG_DESINFQUIENES	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> QUIENES SOMOS	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página muestra un menú para que el usuario pueda conocer acerca de INTEC.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> 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.		
		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_infetxtimgquienmisi.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.		
 <p>The screenshot shows a web page titled 'Mensaje de la Directora' from the Instituto de Tecnologías (INTEC). The page layout includes a header with the INTEC logo and navigation links like '¿Quiénes Somos?', 'Mensaje de Directora', 'Junta de Institutos', and 'Personal'. A left sidebar contains a 'Menú' with icons for 'Introducción', 'Estructura', 'Historia', and 'Contacto'. The main content area features a circular photo of a woman, identified as Dra. Gloria Bazaña, Director of the Instituto de Tecnologías. The text of the message is as follows:</p> <p><b>MENSAJE DE LA DIRECTORA</b></p> <p>"Como personas manejamos con transparencia. Como directivos mantenemos la ética de responsabilidad. Como profesionales trabajamos siempre muy en alto.</p> <p>A los Coordinadores de cada Tecnología:</p> <p>Sean siempre ustedes mismos, tanto como docentes y como administradores. Recuerden siempre que las personas pasan pero la institución queda. Manejémoslos con la mística politécnica y los valores éticos y morales para los que hemos sido elegidos. Si mantenemos estos valores y los trasladamos 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.</p> <p>Trabajemos con profesionalismo y al pasar el tiempo las huellas quedarán."</p> <p><b>Dra. Gloria Bazaña</b> Directora de Instituto de Tecnologías</p> <p>The footer of the page includes the text 'Bienvenidos al Instituto de Tecnologías-ESPOL' and an 'Internet' icon.</p>		
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
<b>Autor:</b> PROTCOM-ESPOL <b>Desarrolladores:</b> Christian Laprea Danny Corral		<b>PROYECTO WEB SITE</b> <b>INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS</b>
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> PAG_DESINFJUNTA		<b>NOMBRE LÓGICO:</b> JUNTA DE INSTITUTOS
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página muestra un menú para que el usuario pueda conocer acerca de la Junta de Institutos.		
 <p>The screenshot shows the website for the Instituto de Tecnologías. At the top left is the 'INTEC' logo. To its right is the text 'Instituto de Tecnologías'. Below this, there are navigation links: '¿Quiéramos decirnos?', '¿Empezamos?', and 'Junta de Institutos'. On the left side, there is a vertical 'Menú' bar with four icons: a person (Quiéramos decirnos), a computer (Empezamos), a group of people (Junta de Institutos), and an eye (¿Empezamos?). The main content area features a photograph of a modern building with a large staircase. Below the photo, there is a small text block: 'Conoce un de nosotros, entérate de nuestro trabajo dentro del Instituto de Tecnologías y aprende de nuestros deberes y atribuciones'. At the bottom left, there is a footer: 'Bienvenidos al Instituto de Tecnologías - ESPOL'. At the bottom right, there is an 'Internet' icon.</p>		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> 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
<b>Autor:</b> PROTCOM-ESPOL <b>Desarrolladores:</b> Christian Laprea Danny Corral	<b>PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> PAG_INFTEXTIMGJUNQUIEN	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> QUIENES SOMOS	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página muestra la información de la Junta de Institutos.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> Esta página proviene de pag_inftxtimgjunquien.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.		
 <p>The screenshot shows the website header with the INTEC logo and 'Instituto de Tecnologías'. A navigation menu is on the left. The main content area features a circular image of two children and 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% 25,02,02'. The footer includes 'Bienvenidos al Instituto de Tecnologías - ESPOL' and 'Internet'.</p>		
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
<b>Autor:</b> PROTCOM-ESPOL <b>Desarrolladores:</b> Christian Laprea Danny Corral	<b>PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> PAG_DESINFPERSONAL	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> PERSONAL	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página muestra el personal que labora en el INTEC.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> 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_PROPROTMEC		NOMBRE LÓGICO: PROTMEC
DESCRIPCIÓN: Esta página explica lo que es PROTMEC y se enlaza a la página Web del mismo.		
 <p>The screenshot shows a web browser window displaying the website for the Instituto de Tecnologías (INTEC). The page title is 'Instituto de Tecnologías'. The main content area is titled 'PROTMEC' and contains the following text:</p> <p>El Instituto de Tecnologías de la ESPOL, a través del Programa de Tecnología en Mecánica (PROTMEC), prepara profesionales calificados en tecnología mecánica, quienes actualmente forman parte del equipo técnico en el sector productivo para el desarrollo del país. El Tecnólogo Mecánico debe aplicar la metodología de la investigación científica, para el análisis y soluciones de los problemas que se presentan en el ejercicio cotidiano de su profesión. Incrementar la productividad y la calidad de bienes y servicios, mediante la asistencia, supervisión y ejecución de labores operativas. También debe operar y dar mantenimiento a equipos y maquinarias industriales mediante el diagnóstico de fallas, selección, instalación y aplicando métodos y técnicas que garanticen su puesta en marcha y funcionamiento en función de los requerimientos exigidos. Si desea conocer más acerca de esta Tecnología puedes ingresar a:</p> <p><a href="http://www.protmec.espol.edu.ec">www.protmec.espol.edu.ec</a></p> <p>The page also features a navigation menu on the left with icons for 'Inicio', 'Programas', 'Servicios', and 'Accesibilidad'. The INTEC logo is prominently displayed at the top left, and the PROTMEC logo is in the center. The footer of the browser window shows 'Bienvenidos al Instituto de Tecnologías - ESPOL' and 'Internet'.</p>		
FRECUENCIA DE USO: Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
OBSERVACIÓN: Esta página proviene de pag_desproprotmec.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.		



BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS


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
<b>Autor:</b> PROTCOM-ESPOL	<b>PROYECTO WEB SITE</b> <b>INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS</b>	
<b>Desarrolladores:</b> Christian Laprea Danny Corral		
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> PAG_DESPROPROTEP	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> PROTEP	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página explica lo que es PROTEP y se enlaza a la página Web del mismo.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Se puede enlazar a ésta página las veces que sea necesario.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> 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_DESPROPROTCOM	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_DESERVICIOS		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.		
 <p>The screenshot shows the website header with the INTEC logo and the text 'Instituto de Tecnologías'. Below the header is a navigation bar with links for '¿Quiénes somos?', 'Proyectos', and 'Información'. A 'Menú' sidebar on the left contains icons for 'Inicio', 'Proyectos', 'Servicios', and 'Contacto'. The main content area features a central image of four people (three men and one woman) gathered around a table, looking at documents. To the right of the image is the CESAIT logo. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Instituto de Tecnologías - ESPOL Bienvenidos al In...' and an 'Internet' icon.</p>		
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.		
		
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.		
 <p>The screenshot shows the website interface for INTEC (Instituto de Tecnologías). The header includes 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' with the following details:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CLIENTE: Autoridad Portuaria de Guayaquil</li> <li>Elaboración del Cálculo Actuarial para Jubilados</li> <li>Elaboración de la Investigación Operativa para Proyecto de Parqueo. (En estudio)</li> <li>Factibilidad del Proyecto de Parqueo (Análisis Financiero)</li> <li>RESPONSABLE: Cesait</li> <li>FECHA INICIO: 25/02/01</li> <li>FECHA FIN: 25/02/01</li> <li>COSTO: U.S. \$10</li> </ul> <p>The footer of the screenshot includes the text '© vedidos al Instituto de Tecnologías - ESPOL - Bien' and an 'Internet' icon.</p>		
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		





POLITÉCNICA DEL OTOMARA

BIBLIOTECA  
CAMPUS  
PEÑAS


WEB SITE INTEC	DISEÑO DE PÁGINAS	PÁGINA 26 DE 49
		FECHA DE ELABORACIÓN 28 de Febrero de 2002
<b>Autor:</b> PROTCOM-ESPOL <b>Desarrolladores:</b> Christian Laprea Danny Corral	<b>PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> PAG_DESSERADMIN	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> ADMINISTRACIÓN	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página muestra el acceso al sistema administrador.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> A esta página solo podrá ingresar el administrador con su login y password		
<b>OBSERVACIÓN:</b> 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
<b>Autor:</b> PROTCOM-ESPOL <b>Desarrolladores:</b> Christian Laprea Danny Corral	<b>PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> PAG ADMINISTRACION	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> ADMINISTRACION	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página muestra el menú principal del sistema administrador.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Solo podrá tener acceso el administrador que maneje el sistema.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> 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
<b>Autor:</b> PROTCOM-ESPOL <b>Desarrolladores:</b> Christian Laprea Danny Corral	<b>PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> MAN_RESOLUCIONES	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> MANTENIMIENTO DE RESOLUCIONES	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar, modificar y eliminar las resoluciones que emita la Junta de Institutos.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> 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.														
 <table border="1" data-bbox="424 1116 1085 1190"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Dirección</th> <th>Fecha</th> <th>Eliminar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Centro de Rehabilitación</td> <td>Centro de Rehabilitación de Quincea de la Cruz</td> <td>25/02/02</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Autoridad Portuaria de Sarayakuil</td> <td>Autoridad Portuaria de Sarayakuil</td> <td>25/02/02</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>			Nombre	Dirección	Fecha	Eliminar	Centro de Rehabilitación	Centro de Rehabilitación de Quincea de la Cruz	25/02/02	<input type="checkbox"/>	Autoridad Portuaria de Sarayakuil	Autoridad Portuaria de Sarayakuil	25/02/02	<input type="checkbox"/>
Nombre	Dirección	Fecha	Eliminar											
Centro de Rehabilitación	Centro de Rehabilitación de Quincea de la Cruz	25/02/02	<input type="checkbox"/>											
Autoridad Portuaria de Sarayakuil	Autoridad Portuaria de Sarayakuil	25/02/02	<input type="checkbox"/>											
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								
<b>Autor:</b> PROTCOM-ESPOL <b>Desarrolladores:</b> Christian Laprea Danny Corral	<b>PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS</b>									
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> MAN_NOTICIAS	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> MANTENIMIENTO DE NOTICIAS									
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar, modificar y eliminar las noticias que genera el INTEC.										
 <p>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'. Below the header is a navigation menu with four items: 'Sistema', 'Información', 'Servicios', and 'Noticias'. The main content area is titled 'MANTENIMIENTO DE NOTICIAS' and contains two buttons: 'NUEVA NOTICIA' and 'ELIMINAR'. Below these buttons is a table with the following data:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Titulo</th> <th>Fecha</th> <th>Fecha de Eliminación</th> <th>Eliminar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Asistencia a Clases</td> <td>25/02/02</td> <td>25/02/02</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>			Titulo	Fecha	Fecha de Eliminación	Eliminar	Asistencia a Clases	25/02/02	25/02/02	<input type="checkbox"/>
Titulo	Fecha	Fecha de Eliminación	Eliminar							
Asistencia a Clases	25/02/02	25/02/02	<input type="checkbox"/>							
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.										
<b>OBSERVACIÓN:</b> 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
<b>Autor:</b> PROTCOM-ESPOL <b>Desarrolladores:</b> Christian Laprea Danny Corral	<b>PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> ACT_NOTICIAS	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> ACTUALIZACIÓN DE NOTICIAS	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página permite al administrador del sistema ingresar y actualizar las noticias generadas por INTEC.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> 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
<b>Autor:</b> PROTCOM-ESPOL <b>Desarrolladores:</b> Christian Laprea Danny Corral	<b>PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> MAN_EVENTOS	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> MANTENIMIENTO DE EVENTOS	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar, modificar y eliminar las noticias que genera el INTEC.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> 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
<b>Autor:</b> PROTCOM-ESPOL <b>Desarrolladores:</b> Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> MAN_ENCUESTAS	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> MANTENIMIENTO DE ENCUESTAS	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar, modificar y eliminar las encuestas que genera el INTEC.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> 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																														
<b>Autor:</b> PROTCOM-ESPOL <b>Desarrolladores:</b> Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS																															
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> MAN_GRADUADOS	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> MANTENIMIENTO DE GRADUADOS																															
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar, modificar y eliminar los mejores graduados por cada Programa de Tecnología.																																
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Graduado</th> <th>Programa</th> <th>Fecha</th> <th>Eliminar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>199756333</td> <td>Triviño Aracelly</td> <td>10/01/02</td> <td>PROTAL</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>199753666</td> <td>Lamprodonco Susella</td> <td>10/01/02</td> <td>PROTAL</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>199712571</td> <td>Laprea Suarez Christian Pascual</td> <td>10/01/02</td> <td>PROTCOM</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>199752366</td> <td>Egas Gavilanez Judith Maria</td> <td>10/12/02</td> <td>PROTCOM</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>199726122</td> <td>Correa Barrera Alexandra</td> <td>10/12/02</td> <td>PROTCOM</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>			Código	Graduado	Programa	Fecha	Eliminar	199756333	Triviño Aracelly	10/01/02	PROTAL	<input type="checkbox"/>	199753666	Lamprodonco Susella	10/01/02	PROTAL	<input type="checkbox"/>	199712571	Laprea Suarez Christian Pascual	10/01/02	PROTCOM	<input type="checkbox"/>	199752366	Egas Gavilanez Judith Maria	10/12/02	PROTCOM	<input type="checkbox"/>	199726122	Correa Barrera Alexandra	10/12/02	PROTCOM	<input type="checkbox"/>
Código	Graduado	Programa	Fecha	Eliminar																												
199756333	Triviño Aracelly	10/01/02	PROTAL	<input type="checkbox"/>																												
199753666	Lamprodonco Susella	10/01/02	PROTAL	<input type="checkbox"/>																												
199712571	Laprea Suarez Christian Pascual	10/01/02	PROTCOM	<input type="checkbox"/>																												
199752366	Egas Gavilanez Judith Maria	10/12/02	PROTCOM	<input type="checkbox"/>																												
199726122	Correa Barrera Alexandra	10/12/02	PROTCOM	<input type="checkbox"/>																												
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.																																
<b>OBSERVACIÓN:</b> 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
<b>Autor:</b> PROTCOM-ESPOL <b>Desarrolladores:</b> Christian Laprea Danny Corral	PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> MAN_PROGRAMAS	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> MANTENIMIENTO DE PROGRAMAS	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página permite al administrador del sistema poder ingresar, modificar y eliminar los Programas de Tecnologías que genera el INTEC.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> 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"> <thead> <tr> <th>Programa</th> <th>Carrera</th> <th>Eliminar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROTMELC</td> <td>Tecnología Mecánica</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PROTEL</td> <td>Tecnología en Electricidad</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PROTEL</td> <td>Tecnología en Electrónica</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PROTAL</td> <td>Tecnología en Alimentos</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PROTCOM</td> <td>Diseño Gráfico y Publicitario</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PROTCOM</td> <td>Análisis de Sistemas</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>			Programa	Carrera	Eliminar	PROTMELC	Tecnología Mecánica	<input type="checkbox"/>	PROTEL	Tecnología en Electricidad	<input type="checkbox"/>	PROTEL	Tecnología en Electrónica	<input type="checkbox"/>	PROTAL	Tecnología en Alimentos	<input type="checkbox"/>	PROTCOM	Diseño Gráfico y Publicitario	<input type="checkbox"/>	PROTCOM	Análisis de Sistemas	<input type="checkbox"/>
Programa	Carrera	Eliminar																					
PROTMELC	Tecnología Mecánica	<input type="checkbox"/>																					
PROTEL	Tecnología en Electricidad	<input type="checkbox"/>																					
PROTEL	Tecnología en Electrónica	<input type="checkbox"/>																					
PROTAL	Tecnología en Alimentos	<input type="checkbox"/>																					
PROTCOM	Diseño Gráfico y Publicitario	<input type="checkbox"/>																					
PROTCOM	Análisis de Sistemas	<input type="checkbox"/>																					
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
<b>Autor:</b> PROTCOM-ESPOL <b>Desarrolladores:</b> Christian Laprea Danny Corral	<b>PROYECTO WEB SITE INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS</b>	
<b>NOMBRE FÍSICO:</b> PAG_CIERRE	<b>NOMBRE LÓGICO:</b> CIERRE DEL SISTEMA	
<b>DESCRIPCIÓN:</b> Esta página permite al administrador del sistema poder abandonar el sistema administrativo.		
		
<b>FRECUENCIA DE USO:</b> Solo tendrá acceso el administrador que maneje el sistema.		
<b>OBSERVACIÓN:</b> 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.		
 <p>The screenshot shows a web browser window displaying the INTEC website. The header features the INTEC logo and the text 'Instituto de Tecnologías'. A navigation bar contains links for 'Eventos', 'Encuestas', and 'Graduados'. A 'Menú' sidebar is visible on the left. The main content area displays an event titled 'Casa Abierta' with a description: 'La Casa Abierta le permite a los bachilleres conocer un poco mas acerca del Instituto de Tecnologías y de la carrera que este interesado'. Below the description, event details are listed: 'FECHA INICIO: 25/02/02', 'FECHA FIN: 10/03/02', 'HORA INICIO: 1000', 'HORA FIN: 1600', and 'LUGAR: Instituto de Tecnologías'. The footer of the browser window shows the address 'Bienvenidos al Instituto de Tecnologías: ESPOL' and the Internet Explorer logo.</p>		
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_DESNOVGRADUADOS	NOMBRE LÓGICO: GRADUADOS													
DESCRIPCIÓN: Esta página permite mostrar los mejores graduados por cada Tecnología.														
 <p>The screenshot shows a web page for 'MEJORES GRADUADOS' (Best Graduates) at the Instituto de Tecnologías (INTEC). The page has a dark theme with a navigation menu on the left containing icons for 'Inicio', 'Programas', 'Cursos', and 'Graduados'. The main content area displays a table of top graduates. The table has four columns: 'Apellidos', 'Nombres', 'Promedio', and 'Programa'. Two graduates are listed: Corrao Barrera and Espinosa. The page also features a search icon and the ESPOL logo in the bottom right corner.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Apellidos</th> <th>Nombres</th> <th>Promedio</th> <th>Programa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Corrao Barrera</td> <td>Richard S</td> <td>9.62</td> <td>PSICOLUT</td> </tr> <tr> <td>Espinosa</td> <td>Luiz Maria</td> <td>9.57</td> <td>PSICOLUT</td> </tr> </tbody> </table>			Apellidos	Nombres	Promedio	Programa	Corrao Barrera	Richard S	9.62	PSICOLUT	Espinosa	Luiz Maria	9.57	PSICOLUT
Apellidos	Nombres	Promedio	Programa											
Corrao Barrera	Richard S	9.62	PSICOLUT											
Espinosa	Luiz Maria	9.57	PSICOLUT											
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. <ul style="list-style-type: none"><li>• Cambio de Clave.</li><li>• Mantenimiento de Resoluciones.</li><li>• Mantenimiento de Proyectos.</li><li>• Mantenimiento de Noticias</li><li>• Mantenimiento de Eventos.</li><li>• Mantenimiento de Encuestas.</li><li>• Mantenimiento de Graduados.</li></ul>

---

CARACTERÍSTICAS DE  
OPERACIÓN



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

## 8. CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

<b>N°</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>OPERACIÓN</b>	<b>ENCARGADO</b>
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