

T
004.68
BElw
V.L

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN

TESIS DE GRADO

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

TEMA:

Web Site Biblioteca Las Peñas

MANUAL DE DISEÑO

AUTOR:

Yadira de los Angeles Beltrán Ortega

DIRECTOR:

ANL. JORGE LOMBEIDA CHÁVEZ.

AÑO

1999 – 2000

AGRADECIMIENTO

A Dios porque siempre ha estado ahí cuando más lo he necesitado.

A mi madre por que me ha apoyado en todo momento sin recibir nada a cambio. A mi esposo e hijo que han luchado conmigo siempre ayudándome a cumplir con todo lo que debía. A mis hermanas y mis abuelos que me han ayudado en todo momento. A mi familia y amigos por todo su apoyo y ayuda.

Al Analista Espinoza quien ha sido mi guía y más fuerte ayuda en esta Tesis. A la LSI. Nancy Paucar por todo su apoyo incondicional. A mi amigo Omar Huiracocha que estuvo ahí en el momento que más lo necesite. Al Analista Lombeida y la Analista Ruth Matovelle que me han ayudado de una manera especial. A Mirian, Paco y Mónica que jamás me han negado su ayuda cuando la necesito. A los profesores que me formaron a lo largo de toda mi carrera.

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a mi Madre quien ha sido la emprendedora de todos mis sueños, la persona que ha luchado incansablemente para que culmine mi carrera, apoyándome siempre incondicionalmente, cuidando de mi hijo mientras yo no podía.

A mi hijo por todo el tiempo que le he negado para dedicarlo a mis estudios, esperando que un día comprenda que todo ha sido por él.

A mi esposo compañero incansable siempre, paciente y esperanzador.

DECLARACIÓN EXPRESA

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

(Reglamentos de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL).

FIRMA DEL DIRECTOR DE TESIS

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a central scribbled area, positioned above a horizontal line.

Anl. Jorge Lombeida Chávez.

FIRMA DEL AUTOR

A handwritten signature in black ink, written in a cursive style. The signature is positioned above a horizontal line.

Yadira de los Angeles Beltrán Ortega

TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN AL SISTEMA	1
1.1	INTRODUCCIÓN	1
1.2	ANTECEDENTES	1
1.3	DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL	1
1.4	SOLUCIÓN PROPUESTA	2
1.5	DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA	3
2	DIAGRAMAS DEL SISTEMA	1
2.1	DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA	1
2.1.1	WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS (0000)	2
2.1.2	COORDINACIÓN (1000)	2
2.1.3	FONDO BIBLIOGRÁFICO (2000)	2
2.1.4	ÁREA DE ESTUDIO (3000)	2
2.1.5	CIRCULACIÓN Y PRÉSTAMOS (4000)	2
2.1.6	MAPA DE LA BIBLIOTECA (5000)	2
2.2	PÁGINAS DE COORDINACIÓN	3
2.2.1	PERSONAL (1100)	3
2.2.2	ACERCA DE ESTÁ PÁGINA (1200)	3
2.2.3	ACERCA DE LA BILIOTECA (1300)	3
2.2.4	SERVICIO DE FOTOCOPIADO (1400)	3
2.3	PÁGINAS DEL FONDO BIBLIOGRÁFICO	4
2.3.1	FONDO DOCUMENTAL (2100)	4
2.3.2	HEMEROTECA (2200)	4
2.3.3	CONSULTA DE LIBROS (2300)	4
2.4	PÁGINAS DEL ÁREA DE ESTUDIO	5
2.4.1	PERSONAL (3100)	5
2.4.2	ACERCA DE ESTÁ PÁGINA (3200)	5
2.4.3	ACERCA DE LA BILIOTECA (3300)	5
2.4.4	SERVICIO DE FOTOCOPIADO (3400)	5
2.5	PÁGINAS DE CIRCULACIÓN Y PRÉSTAMOS	6
2.5.1	REGLAMENTOS (4100)	6
2.5.2	REQUISITOS DE PRÉSTAMOS (4200)	6
2.6	PÁGINA DEL MAPA DE LA BIBLIOTECA	7
2.6.1	MAPA DE LA BIBLIOTECA (5000)	7
3	ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS	1
3.1	FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO	1
3.1.1	NOMBRE DE LA BASE DE DATOS	1
3.1.2	NOMBRES DE TABLAS	1
3.1.3	NOMBRE DE CAMPOS	1
3.2	FORMATOS PARA VARIABLES	2
3.2.1	NOMBRE DEL PROYECTO	2
3.2.2	NOMBRES DE CONTROLES	2
3.2.3	NOMBRE DE VARIABLES	2

3.2.4	NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES	2
4	MODELO ENTIDAD RELACIÓN	1
5	DISEÑO DE ARCHIVOS	1
5.1	TABLA DE DATOS BIBLIOTECA	1
6	DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS	1
6.1	DISEÑO DE PANTALLAS	1
6.1.1	PÁGINA DE PRESENTACIÓN	1
6.1.2	PÁGINA MENÚ	3
6.1.3	PÁGINA COORDINACIÓN	5
6.1.3.1	Página de Personal	7
6.1.3.2	Página Acerca de esta Página	9
6.1.3.3	Página Acerca de la Biblioteca	11
6.1.3.4	Página Servicio de Fotocopiado	13
6.1.4	PÁGINA DEL FONDO BIBLIOGRÁFICO.	15
6.1.4.1	Página del Fondo Documental.	17
6.1.4.2	Página de Hemeroteca.	19
6.1.4.3	Página de Consulta de Libros	21
6.1.5	PÁGINA DE ÁREA DE ESTUDIO.	23
6.1.5.1	Página de Personal.	25
6.1.5.2	Página Acerca de esta Página	27
6.1.5.3	Página Acerca de la Biblioteca	29
6.1.5.4	Página Servicio de Fotocopiado	31
6.1.6	PÁGINA DE CIRCULACIÓN Y PRÉSTAMOS.	33
6.1.6.1	Página de Reglamentos.	35
6.1.6.2	Página de Requisitos de Préstamos.	37
6.1.7	PÁGINA DEL MAPA DE LA BIBLIOTECA.	39
7	CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN	1

1 INTRODUCCIÓN AL SISTEMA

1.1 INTRODUCCIÓN

Esta página fue creada con el propósito de darnos a conocer no, solo dentro de la comunidad politécnica, sino al rededor del mundo, demostrando que cada día nos esforzamos por ser mejores.

Buscando siempre lo mejor para la institución, los alumnos y demás personas que requieran de nuestro servicio, se decidió desarrollar esta página con el mayor esfuerzo y dedicación que se le pudo dar, esperando que tenga una gran acogida.

El objetivo de esta página es que cualquier alumno politécnico o alguna persona particular pueda verificar desde su casa, en la institución o desde cualquier lugar del mundo por medio del internet cuales son los libros con los que cuenta la biblioteca.

1.2 ANTECEDENTES

La Biblioteca Campus Las Peñas fue creada el 16 de Febrero de 1994. En primera instancia funcionó para los estudiantes de Pre Politécnico con libros específicos para este fin.

Luego se puso a disposición libros para uso de los estudiantes del PROTCOM. Hasta Septiembre de 1996 solo se daba atención al público y solo se contaba con el Área de Circulación y Prestamos y Salas de Consulta e Investigación.

En Octubre de 1996 se designa como Coordinadora de la Biblioteca la Licenciada Mercy Hernández, desde esa fecha se empezó a procesar y administrar internamente todas sus áreas.

Actualmente posee la siguiente estructura física: Área de Coordinación, Circulación y Préstamo, Sala General de Lectura, Sala para Investigación de Profesores y de Exposiciones, Sala Virtual, Sala Tutorial y Fotocopiadora.

1.3 DEFINICIÓN DEL PROBLEMA ACTUAL

En la actualidad la Biblioteca Las Peñas no cuenta con un sistema que permita a los estudiantes politécnicos, profesores o personas particulares poder realizar consultas de libros en general sin tener que visitar el área de Circulación y Préstamos.

Las personas que laboran en el centro no siempre pueden ayudar a que un alumno encuentre un libro o los libros que contengan un tema específico, lo cual presenta pérdida de tiempo para el ayudante que esta atendiendo, como para el alumno.

Otro de los problemas más frecuentes se presenta cuando una persona ha llegado a la Biblioteca con el fin de prestar un libro; pero se encuentra con la novedad de que el texto se encuentra prestado o que no contamos con él.

1.4 SOLUCIÓN PROPUESTA

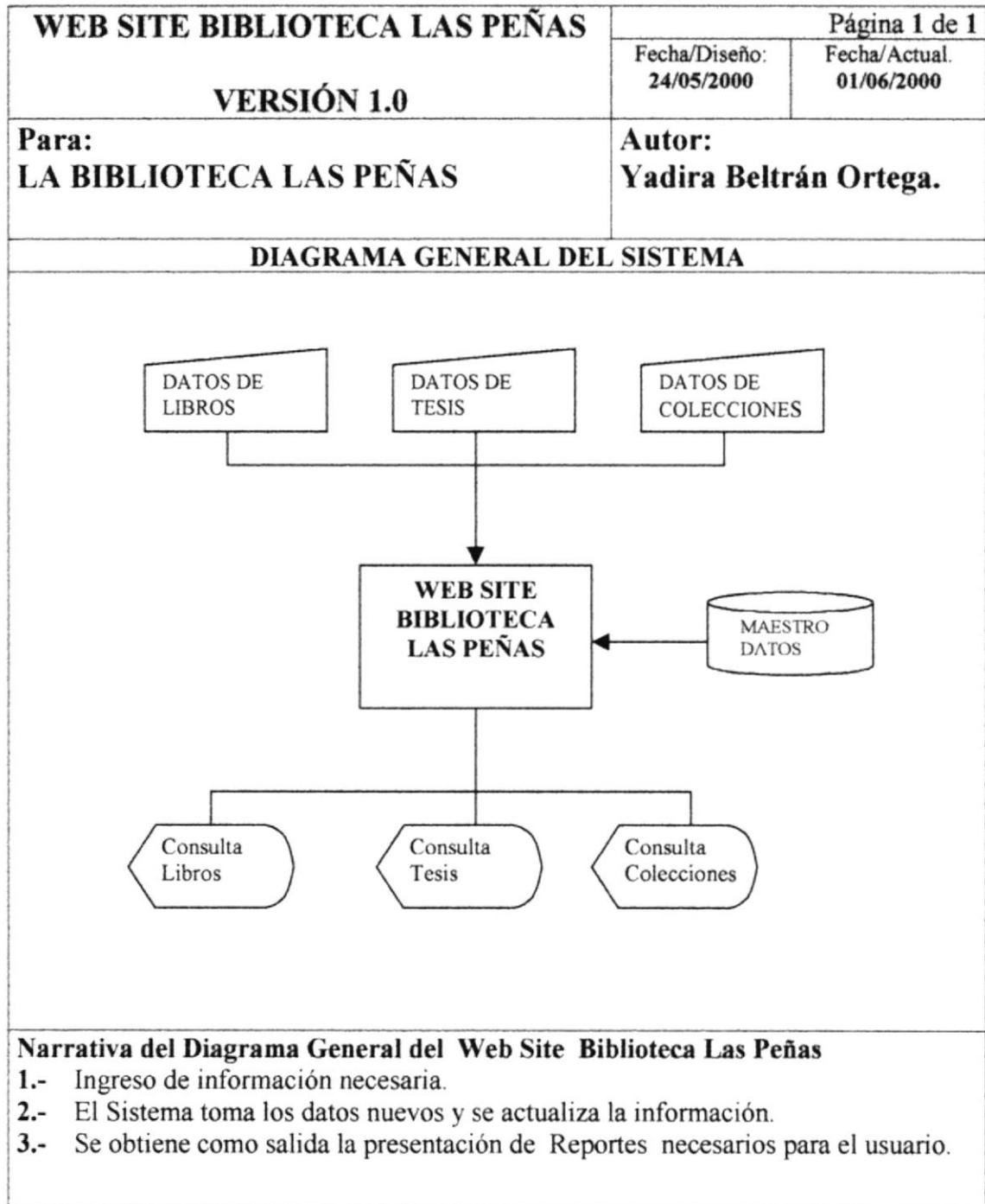
Analizando los diferentes problemas antes mencionados, se ha propuesto como solución el desarrollo e implementación de un Sistema Web en el cual se presentará al mundo información importante acerca de la Biblioteca.

La persona que ingrese a la Página Web podrá realizar consultas acerca de los libros, tesis o colecciones que se encuentran alojados en el establecimiento o cualquier otro tipo de información acerca del Centro.

De esta manera se podrá ahorrar tiempo cuando el usuario(s) se acerque a realizar el préstamo de algún libro, puesto que muchos de ellos consultaron información acerca de los libros antes de acercarse a la Biblioteca.



1.5 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA



WORLDWIDE WEB

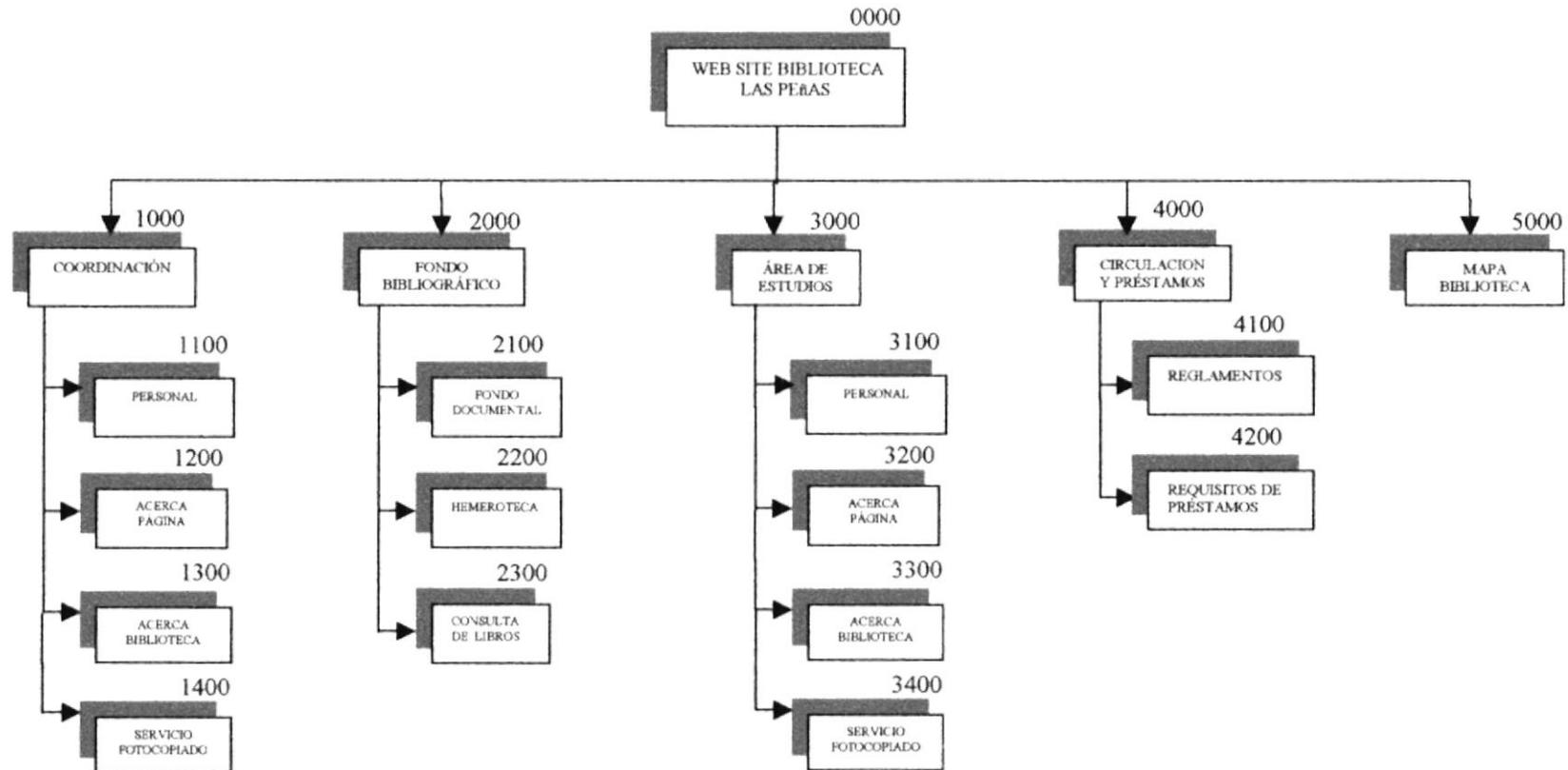


CAPÍTULO 2.

DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL
SISTEMA

2 DIAGRAMAS DEL SISTEMA

2.1 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA



2.1.1 WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS (0000)

Sistema que permite dar información acerca de libros, tesis y colecciones que se encuentran alojados en la Biblioteca, además de información acerca de cómo ésta funciona, las áreas que la complementan y demás información, desde cualquier lugar del mundo.

2.1.2 COORDINACIÓN (1000)

Muestra información acerca de las funciones y actividades que desarrolla la Coordinadora del Centro.

2.1.3 FONDO BIBLIOGRÁFICO (2000)

Informa como se encuentran almacenos los libros, tesis y colecciones con que cuenta la Biblioteca.

2.1.4 ÁREA DE ESTUDIO (3000)

Contiene información sobre las diferentes salas de estudios con que cuenta la Biblioteca.

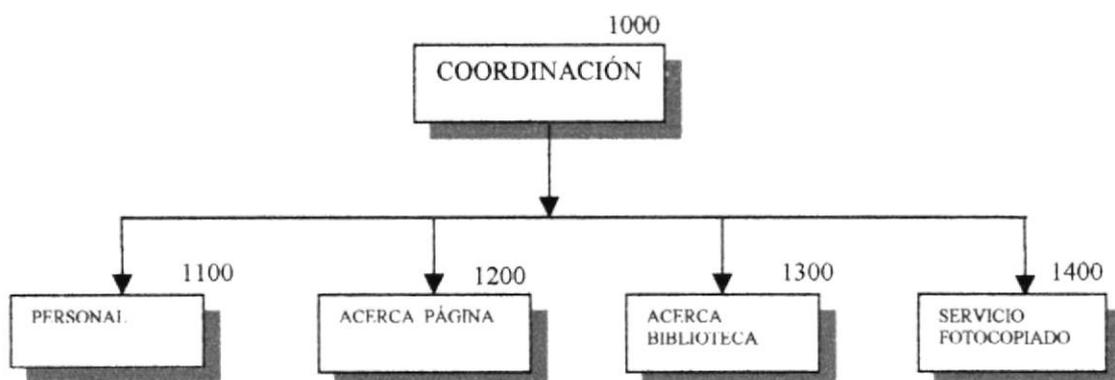
2.1.5 CIRCULACIÓN Y PRÉSTAMOS (4000)

Presenta información relacionada a los préstamos que se realizan de libros, tesis o colecciones que pertenecen al Centro.

2.1.6 MAPA DE LA BIBLIOTECA (5000)

Indica como llegar a la Biblioteca estando en el Campus Las Peñas y muestra un Mapa de la misma.

2.2 PÁGINAS DE COORDINACIÓN



2.2.1 PERSONAL (1100)

Detalla las actividades que realizan cada una de las personas que laboran en el Centro.

2.2.2 ACERCA DE ESTÁ PÁGINA (1200)

Presenta una reseña acerca de la creación de esta página.

2.2.3 ACERCA DE LA BIBLIOTECA (1300)

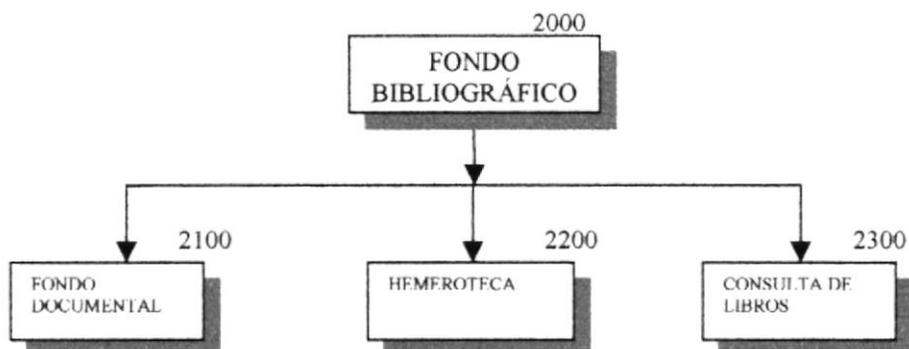
En esta página se muestra los servicios que se prestan a la comunidad, la clasificación de libros, tesis y colecciones con que cuenta la biblioteca.

2.2.4 SERVICIO DE FOTOCOPIADO (1400)

Muestra información acerca del servicio de fotocopiado que brinda el Centro.



2.3 PÁGINAS DEL FONDO BIBLIOGRÁFICO



2.3.1 FONDO DOCUMENTAL (2100)

Esta página contiene información acerca de los tipos de libros que se almacenan en esta sección.

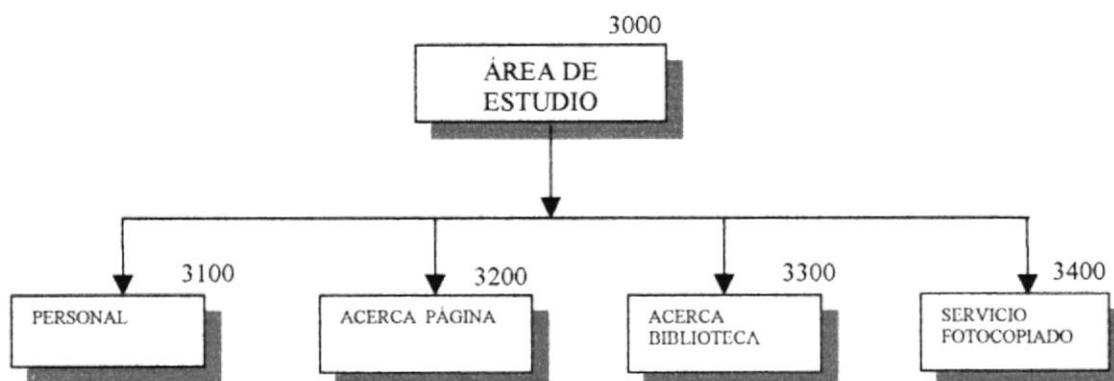
2.3.2 HEMEROTECA (2200)

Presenta información de los libros que se almacenan en esta sección.

2.3.3 CONSULTA DE LIBROS (2300)

En esta página se puede realizar consultas sobre los diferentes libros, tesis y colecciones con que cuenta la Biblioteca.

2.4 PÁGINAS DEL ÁREA DE ESTUDIO



2.4.1 PERSONAL (3100)

Detalla las actividades que realizan cada una de las personas que laboran en el Centro.

2.4.2 ACERCA DE ESTÁ PÁGINA (3200)

Presenta una reseña acerca de la creación de esta página.

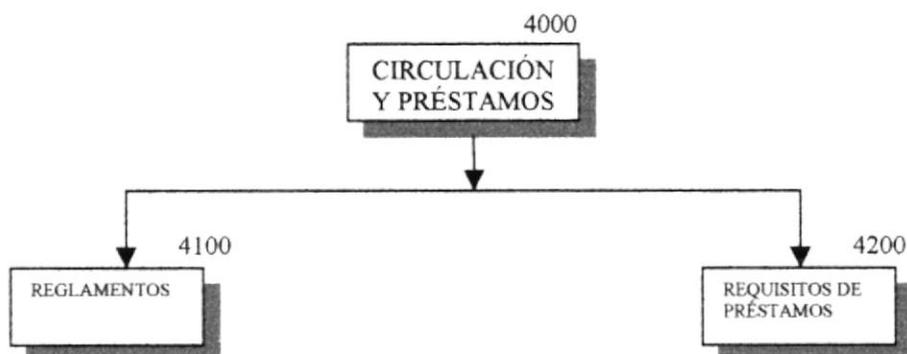
2.4.3 ACERCA DE LA BIBLIOTECA (3300)

En esta página se muestra los servicios que se prestan a la comunidad, la clasificación de libros, tesis y colecciones con que cuenta la Biblioteca.

2.4.4 SERVICIO DE FOTOCOPIADO (3400)

Muestra información acerca del servicio de fotocopiado que brinda el Centro.

2.5 PÁGINAS DE CIRCULACIÓN Y PRÉSTAMOS



2.5.1 REGLAMENTOS (4100)

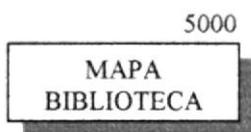
En esta página encontramos los reglamentos y sanciones para el funcionamiento y uso del Centro de Información Bibliotecario.

2.5.2 REQUISITOS DE PRÉSTAMOS (4200)

Se presenta información acerca de los documentos que se necesitan para realizar los préstamos en la biblioteca.



2.6 PÁGINA DEL MAPA DE LA BIBLIOTECA



2.6.1 MAPA DE LA BIBLIOTECA (5000)

Indica como llegar a la Biblioteca estando en el Campus Las Peñas y muestra un Mapa de la misma.

WORLD OF KNOWLEDGE



CAPÍTULO 3.

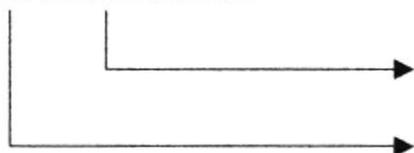
ESTANDARIZACIÓN DE
FORMATOS

3 ESTANDARIZACIÓN DE FORMATOS

3.1 FORMATOS PARA ALMACENAMIENTO

3.1.1 NOMBRE DE LA BASE DE DATOS

XX XXXXXXXXXXXX.

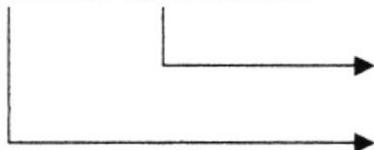


Nombre descriptivo de la Base de Datos

Abreviación de Base de Datos (bd)

3.1.2 NOMBRES DE TABLAS

XXXXXXXX XXXXXXXXXXX



Nombre Descriptivo de la Tabla

Nombre descriptivo de la Base de Datos

Indicador Tipo Tabla:

- T = Transacción
- M = Maestra
- H = Histórica
- D = Detalle
- P = Parámetro
- E = Temporal
- R = Relacionada

3.1.3 NOMBRE DE CAMPOS

XXXXXXXXXX.....

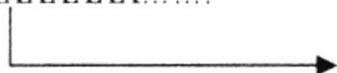


Nombre descriptivo del Campo

3.2 FORMATOS PARA VARIABLES

3.2.1 NOMBRE DEL PROYECTO

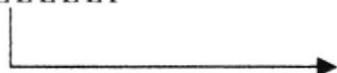
XXXXXXXXXXXX.....



Nombre descriptivo del Proyecto

3.2.2 NOMBRES DE CONTROLES

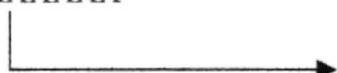
XXXXXXXXXX



Nombre descriptivo del Control.

3.2.3 NOMBRE DE VARIABLES

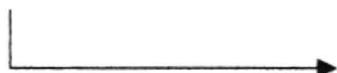
XXXXXXXXXXXX



Nombre descriptivo de la Variable.

3.2.4 NOMBRE DE PROCEDIMIENTOS Y FUNCIONES

XXXXXXXXXXXX



Nombre descriptivo del Procedimiento o Función

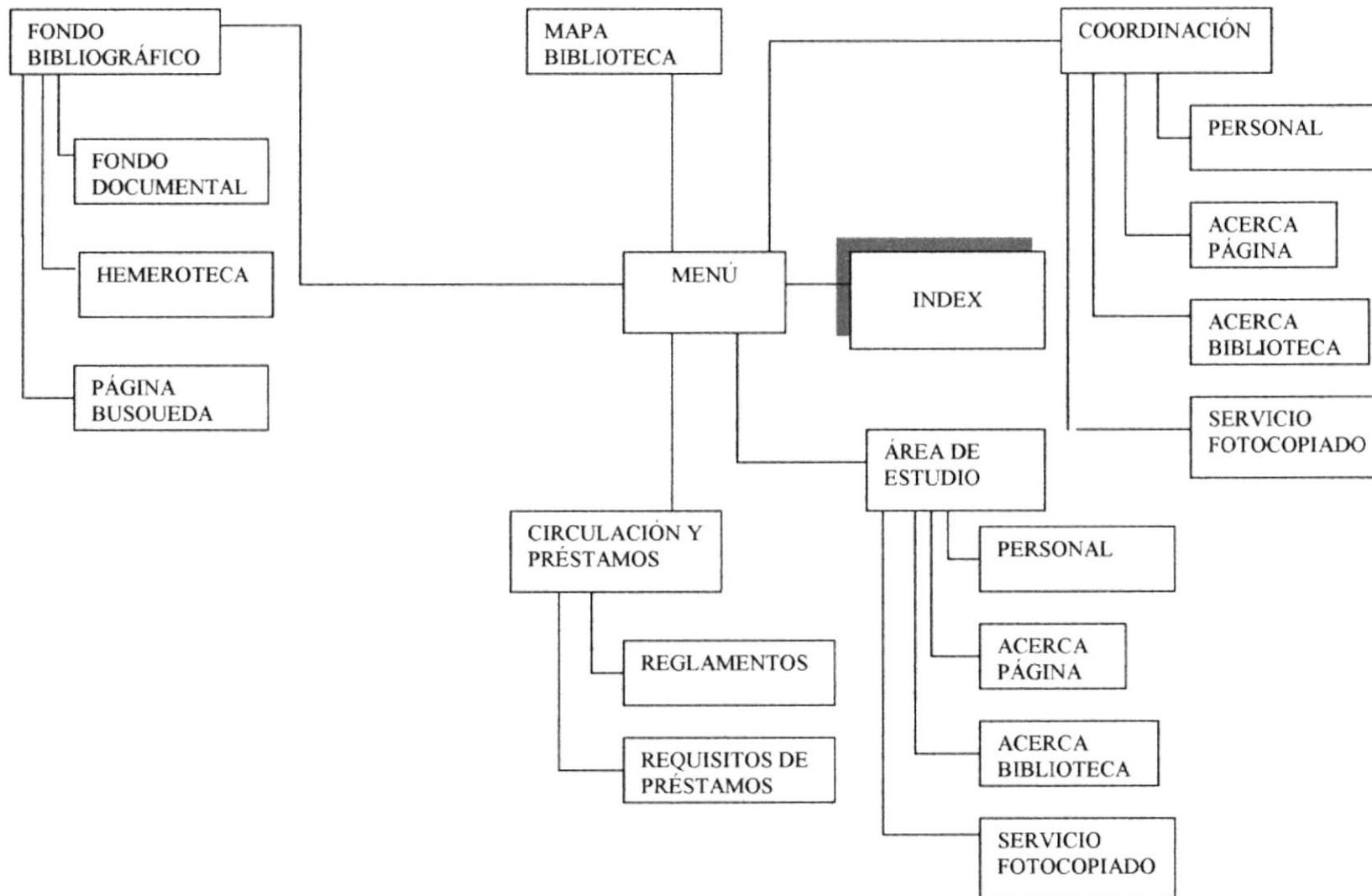
WORLDWIDE
UNIVERSITY
OF THE
SOUTH
COAST
OF
AUSTRALIA



CAPÍTULO 4.

MODELO ENTIDAD RELACIÓN

4 MODELO ENTIDAD RELACIÓN



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL



CAPÍTULO 5.

DISEÑO DE ARCHIVOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

5 DISEÑO DE ARCHIVOS

5.1 TABLA DE DATOS BIBLIOTECA

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual. 01/06/2000	Página 1 de 3			
		Nombre de la Tabla: DATOSBIBLIOTECA	Base de Datos: BDBIBLIOTECA	Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg. 1242 bytes		
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.		Descripción: Mantenimiento de las Colecciones, Libros y Tesis.			
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
1.	Id	Autonumérico		Código del registro	✓		No
2.	Tipo	Texto	1	Tipo de libro			No
3.	NOM-ARCHIVO	Texto	15	Nombre del archivo			No
4.	N-ACCESO	Texto	5	Número de acceso			Si
5.	UBC-FIS-ESPOL	Texto	25	Ubicación			No
6.	T-LITERATURA	Texto	10	Tipo de Literatura			Si
7.	NOM-CENTRO-PARTCIP	Texto	15	Abreviación del Centro Participante			No
8.	N-CONTROL-CENT-PARTC	Texto	20	Número de control del Centro Participante			No
9.	AUTOR	Texto	50	Nombre del autor del libro			No
10.	TITULO	Texto	50	Título del libro			No
11.	N-PAGINAS	Numérico	5	Número total de páginas del libro			No
12.	N-VOLUMEN	Numérico	2	Número de volumen			Si

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 24/05/2000		Fecha/Actual. 01/06/2000		Página 2 de 3	
		Nombre de la Tabla: DATOS BIBLIOTECA		Base de Datos: BDBIBLIOTECA		Tipo: TRANSACCIÓN	Long. Reg. 1242 bytes
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.		Descripción: Mantenimiento de las Colecciones, Libros y Tesis.			
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
13.	N-TOTAL-VOLUMENES	Numérico	2	Número total de volúmenes			Si
14.	EDITORIAL	Texto	40	Nombre del editorial			No
15.	CIUDAD-EDITORIAL	Texto	20	Ciudad del editorial			No
16.	PAÍS-EDITORIAL	Texto	20	País del editorial			No
17.	N-EDICION	Numérico	2	Número de edición			No
18.	ISBN	Texto	20	ISBN (Número de Registro)			No
19.	DIRECTOR	Texto	50	Nombre del director de tesis			Si
20.	GRADO ACADÉMICO	Texto	50	Grado académico			Si
21.	AUSPICIO-FINANCIAMIENTO	Texto	50	Empresa que auspicia o financia el proyecto			No
22.	DISEMINACION/INFORM	Texto	20	Diseminación De Información			No
23.	IMPRESIÓN/DOCUMENTO	Texto	10	Tipo de impresión del documento			No
24.	IDIOMA-TEXTO	Texto	2	Idioma en que se encuentra escrito el texto			No
25.	DESCRIPTOR1	Texto	150	Temas preferentes del texto			No
26.	CAT-TEMATICA-PRIMARIA	Texto	100	Tema principal en el libro			No
27.	CAT-TEMATICA-SECUNDARIA	Texto	100	Temas secundarios en el libro			Si

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 24/05/2000		Fecha/Actual. 01/06/2000		Página 3 de 3	
		Nombre de la Tabla: DATOS BIBLIOTECA		Base de Datos: BDBIBLIOTECA	Tipo: TRANSACCIÓN		
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.		Descripción: Mantenimiento de las Colecciones, Libros y Tesis.			
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No	NOMBRE	TIPO	LONG	DESCRIPCIÓN	PK	FK	NULO
28.	RESUEMEN	Texto	255	Resumen del libro			Si
29.	N-EJEMPLARES	Númérico	2	Número de ejemplares que tiene la Biblioteca			No
30.	PRECIO	Moneda	6	Valor del libro			No
31.	VIA-ADQUISICION	Númérico	5	Código de la vía de adquisición			No
32.	N-EJEMPLAR-EN-REGISTRO	Texto	30	Número del ejemplar en registro			No
33.	MENSION-AUTOR	Texto	40	Nombre del autor			No
34.	DESCRIPTOR2	Texto	30	Tema importante del libro			Si
35.	DESCIRPTOR3	Texto	30	Tema importante del libro			Si
Observación:							

WORLD OF DESIGN



CAPÍTULO 6.

DISEÑO DE ENTRADAS Y
SALIDAS

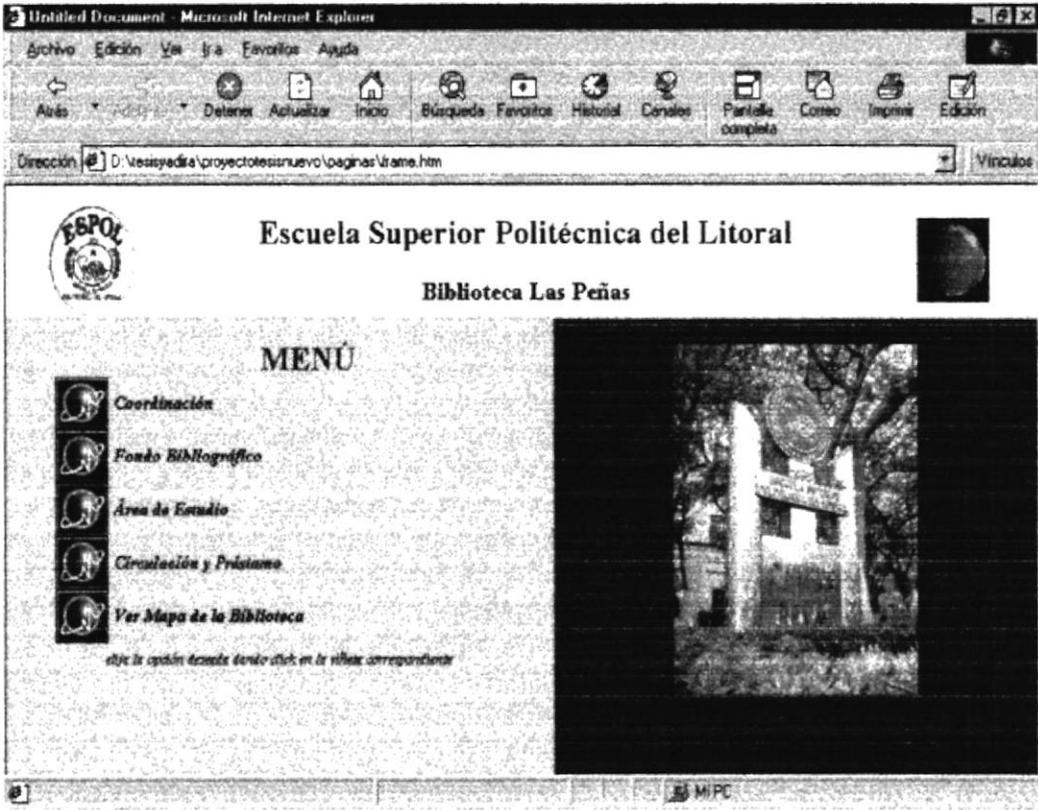
6 DISEÑO DE ENTRADAS Y SALIDAS

6.1 DISEÑO DE PANTALLAS

6.1.1 PÁGINA DE PRESENTACIÓN

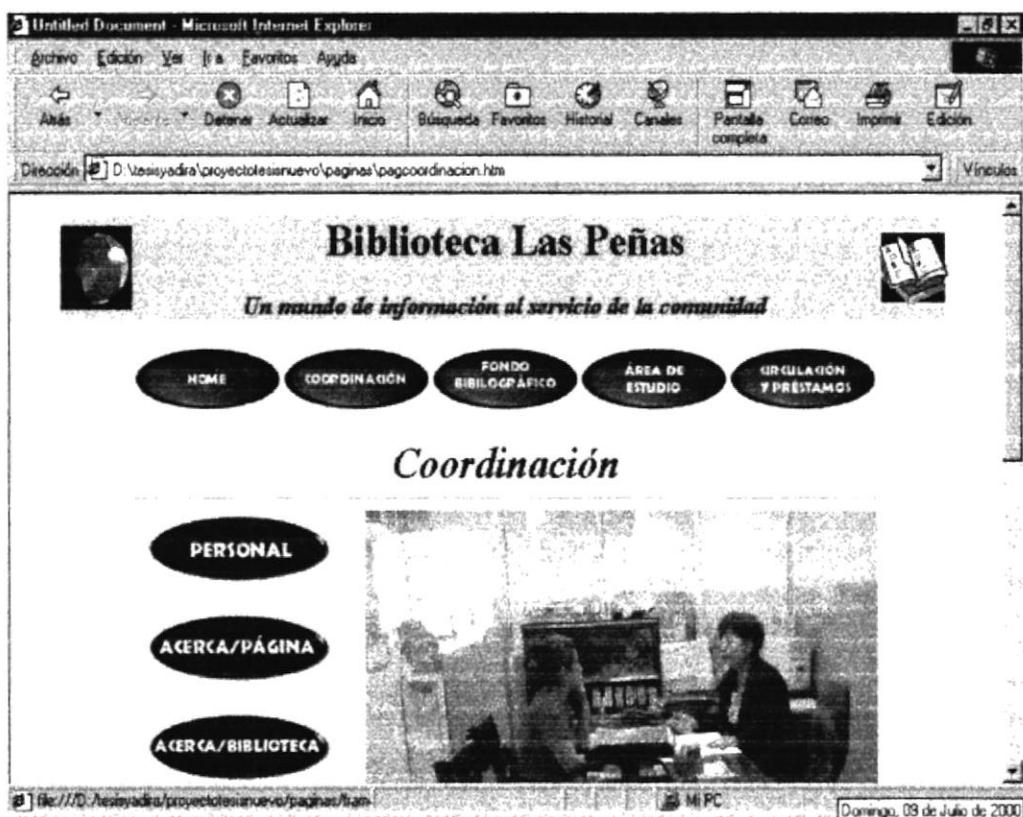
WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/index.html		Descripción: Página de presentación del Sistema.	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
Observación:			
Está es la página inicial por medio de la cual se ingresará a la página que contiene el menú.			

6.1.2 PÁGINA MENÚ

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño 24/05/2000	Fecha/Actual 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/frame.htm		Descripción: Página que contiene el menú.	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
Observación:			
Está es la página por medio de la cual se ingresará a las demás páginas del Sistema.			

6.1.3 PÁGINA COORDINACIÓN

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/pagcoordinacion.htm		Descripción: Página que detallas las actividades que realiza la Coordinadora.	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			

**Observación:**

En esta página conoceremos las actividades que realiza la Coordinadora, además podremos ingresar a otras páginas.

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño 24/05/2000	Fecha/Actual 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/pagcoordinacion.htm		Descripción: Página que detallas las actividades que realiza la Coordinadora.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO			
earthrot.gif			
libroani.gif			
coordinacion99.gif			
home01.gif			
home02.gif			
coord01.gif			
coord02.gif			
fb01.gif			
fb02.gif			
ae01.gif			
ae01.gif			
cp01.gif			
cp02.gif			
personal01.gif			
personal02.gif			
ap01.gif			
ap02.gif			
ab01.gif			
ab02.gif			
sc01.gif			
sc02.gif			
foto libros2.gif			
Observación:			

6.1.3.1 Página de Personal

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/framepagpersonal.htm		Descripción: Página donde se presenta al personal que labora en el Centro y las actividades que realizan.	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
Observación:			

6.1.3.2 Página Acerca de esta Página

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/framepagacercapagina.htm		Descripción: En esta página se detalla los motivos por los cuales fue creada la Página Web.	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
Observación:			

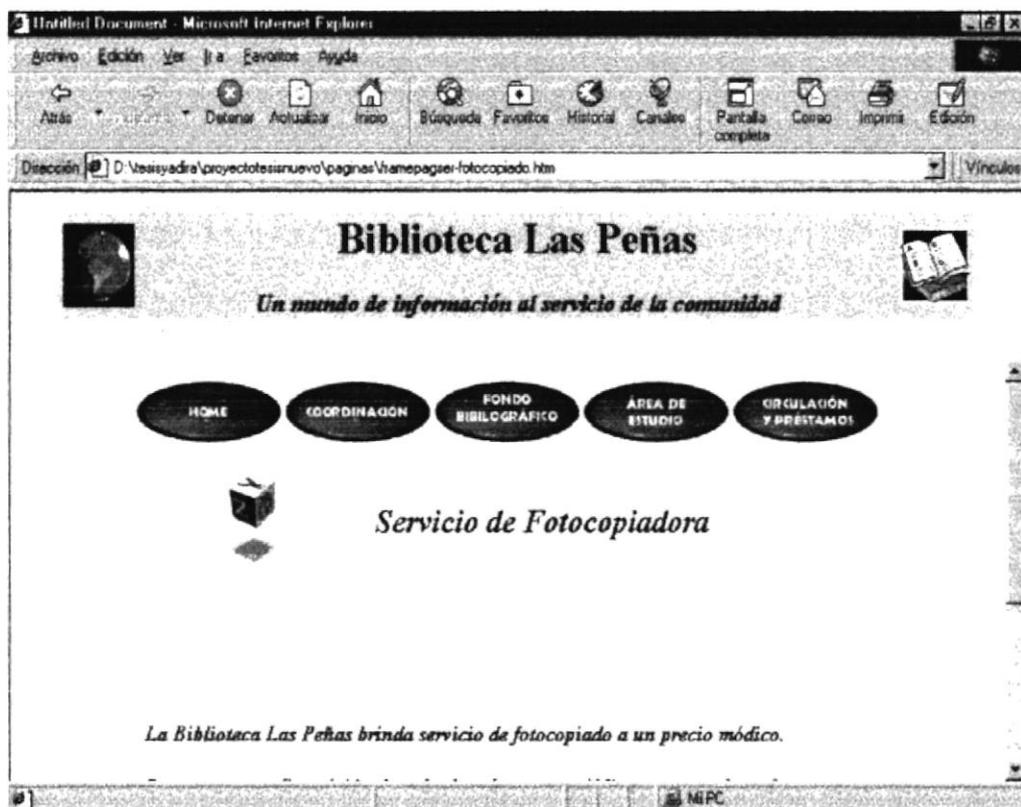
6.1.3.3 Página Acerca de la Biblioteca

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/framepagacercabibliot.htm		Descripción: En esta página se detalla los servicios que se brinda en la Biblioteca. Las áreas con las que cuenta.	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
Observación:			



6.1.3.4 Página Servicio de Fotocopiado

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/framepagser-fotocopiado.htm		Descripción: En esta página se detalla el servicio de fotocopiado que se brinda.	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			



Observación:

6.1.4 PÁGINA DEL FONDO BIBLIOGRÁFICO.

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/pag-fondobibliograf.htm		Descripción: En esta página se detalla como se encuentra dividido el Fondo Bibliográfico.	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
Observación:			
Esta página sirve de enlace a las páginas de Fondo Documental y Hemeroteca y Consulta de Libros.			

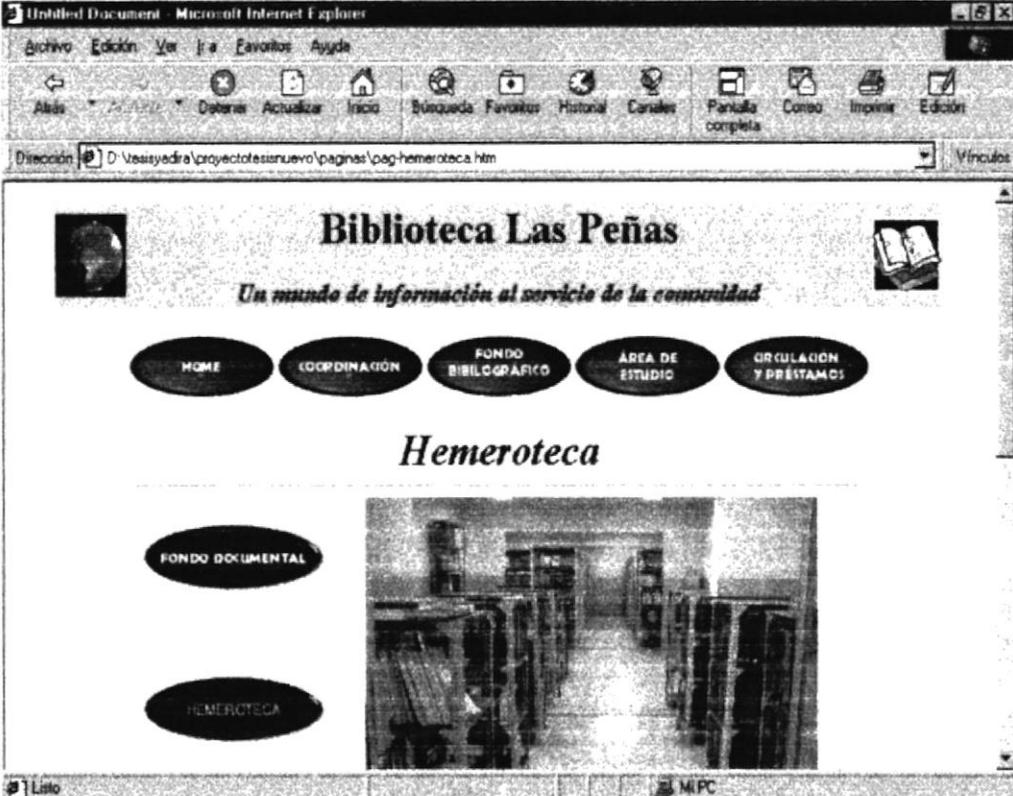
WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/pag-fondobibliograf.htm		Descripción: En esta página se detalla como se encuentra dividido el Fondo Bibliográfico.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO			
earthrot.gif			
libroani.gif			
fondobibliografico99.gif			
home01.gif			
home02.gif			
coord01.gif			
coord02.gif			
fb01.gif			
fb02.gif			
ae01.gif			
ae01.gif			
cp01.gif			
cp02.gif			
personal01.gif			
personal02.gif			
ap01.gif			
ap02.gif			
ab01.gif			
ab02.gif			
sc01.gif			
sc02.gif			
foto libros2.gif			
Observación:			

6.1.4.1 Página del Fondo Documental.

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/pag-fondodocumental.htm		Descripción: En esta página se detalla la clase de libros que se almacenan en el Fondo Documental.	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
Observación:			

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/pag-fondodocumental.htm		Descripción: En esta página se detalla la clase de libros que se almacenan en el Fondo Documental.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO			
earthrot.gif			
libroani.gif			
fondobibliografico99.gif			
home01.gif			
home02.gif			
coord01.gif			
coord02.gif			
fb01.gif			
fb02.gif			
ae01.gif			
ae01.gif			
cp01.gif			
cp02.gif			
personal01.gif			
personal02.gif			
ap01.gif			
ap02.gif			
ab01.gif			
ab02.gif			
sc01.gif			
sc02.gif			
foto libros2.gif			
Observación:			

6.1.4.2 Página de Hemeroteca.

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/pag-hemerotecal.htm		Descripción: En esta página se detalla la clase de libros que se almacenan en Hemeroteca.	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
Observación:			

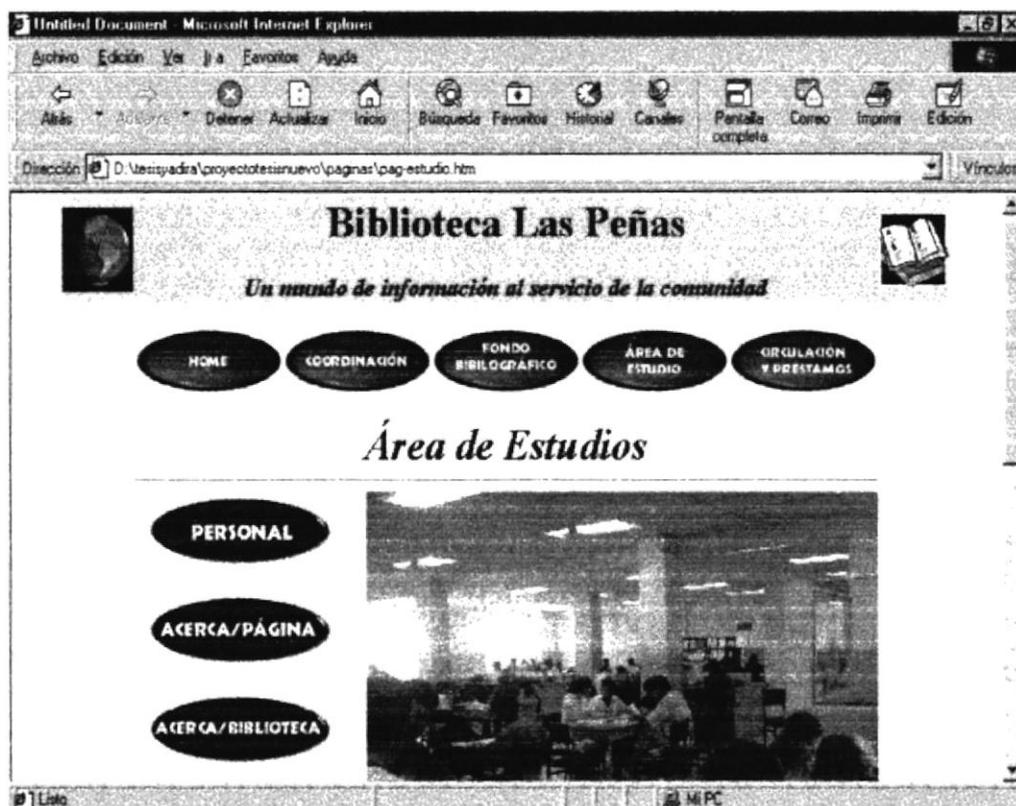
WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/pag-hemerotecal.htm		Descripción: En esta página se detalla la clase de libros que se almacenan en Hemeroteca.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO			
earthrot.gif			
libroani.gif			
fondobibliografico99.gif			
home01.gif			
home02.gif			
coord01.gif			
coord02.gif			
fb01.gif			
fb02.gif			
ae01.gif			
ae01.gif			
cp01.gif			
cp02.gif			
personal01.gif			
personal02.gif			
ap01.gif			
ap02.gif			
ab01.gif			
ab02.gif			
sc01.gif			
sc02.gif			
foto libros2.gif			
Observación:			

6.1.4.3 Página de Consulta de Libros

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/buscar.asp		Descripción: En esta página se realiza consultas de libros, tesis o colecciones.	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
Observación:			

6.1.5 PÁGINA DE ÁREA DE ESTUDIO.

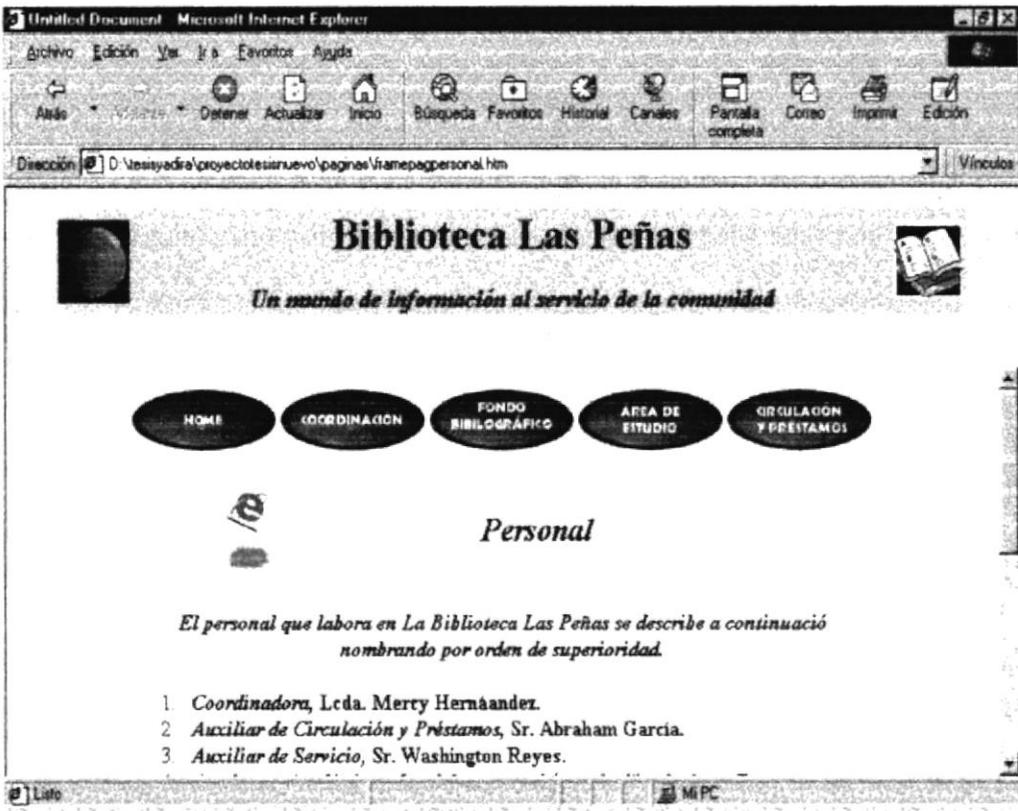
WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño 24/05/2000	Fecha/Actual 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/pag-estudio.htm		Descripción: En esta página se da a conocer las diferentes Salas de Estudio con que cuenta la Biblioteca.	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS**Observación:**

Desde esta página podemos entrar a otras diferentes para conocer algo más de la Biblioteca.

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/pag-estudio.htm		Descripción: En esta página se da a conocer las diferentes Salas de Estudio con que cuenta la Biblioteca.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO			
earthrot.gif			
libroani.gif			
saladeestudio99.gif			
home01.gif			
home02.gif			
coord01.gif			
coord02.gif			
fb01.gif			
fb02.gif			
ae01.gif			
ae01.gif			
cp01.gif			
cp02.gif			
personal01.gif			
personal02.gif			
ap01.gif			
ap02.gif			
ab01.gif			
ab02.gif			
sc01.gif			
sc02.gif			
foto libros2.gif			
Observación:			

6.1.5.1 Página de Personal.

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
Fecha/Diseño: 24/05/2000		Fecha/Actual: 01/06/2000	
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/framepagpersonal.htm		Descripción: Página donde se presenta al personal que labora en el Centro y las actividades que realizan.	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
Observación:			

6.1.5.2 Página Acerca de esta Página

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/framepagacercapagina.htm		Descripción: En esta página se detalla los motivos por los cuales fue creada la Página Web.	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
Observación:			

6.1.5.3 Página Acerca de la Biblioteca

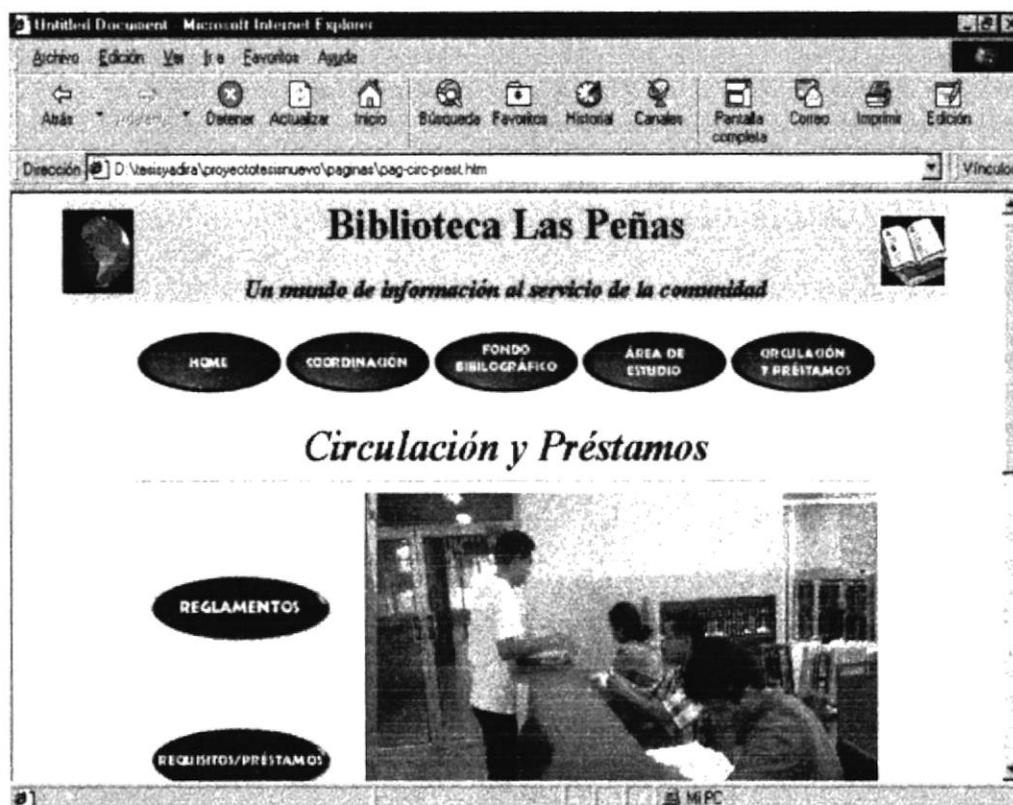
WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/framepagacercabibliot.htm		Descripción: En esta página se detalla los servicios que se brinda en la Biblioteca. Las áreas con las que cuenta.	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
Observación:			

6.1.5.4 Página Servicio de Fotocopiado

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/framepagser-fotocopiado.htm		Descripción: En esta página se detalla el servicio de fotocopiado que se brinda.	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
Observación:			

6.1.6 PÁGINA DE CIRCULACIÓN Y PRÉSTAMOS.

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/pag-circ-prest.htm		Descripción: En esta página se da a conocer los reglamentos y los requisitos para los préstamos.	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS**Observación:**

Desde esta página podemos entrar a otras diferentes para conocer algo más de los Reglamentos y Requisitos de Préstamos.

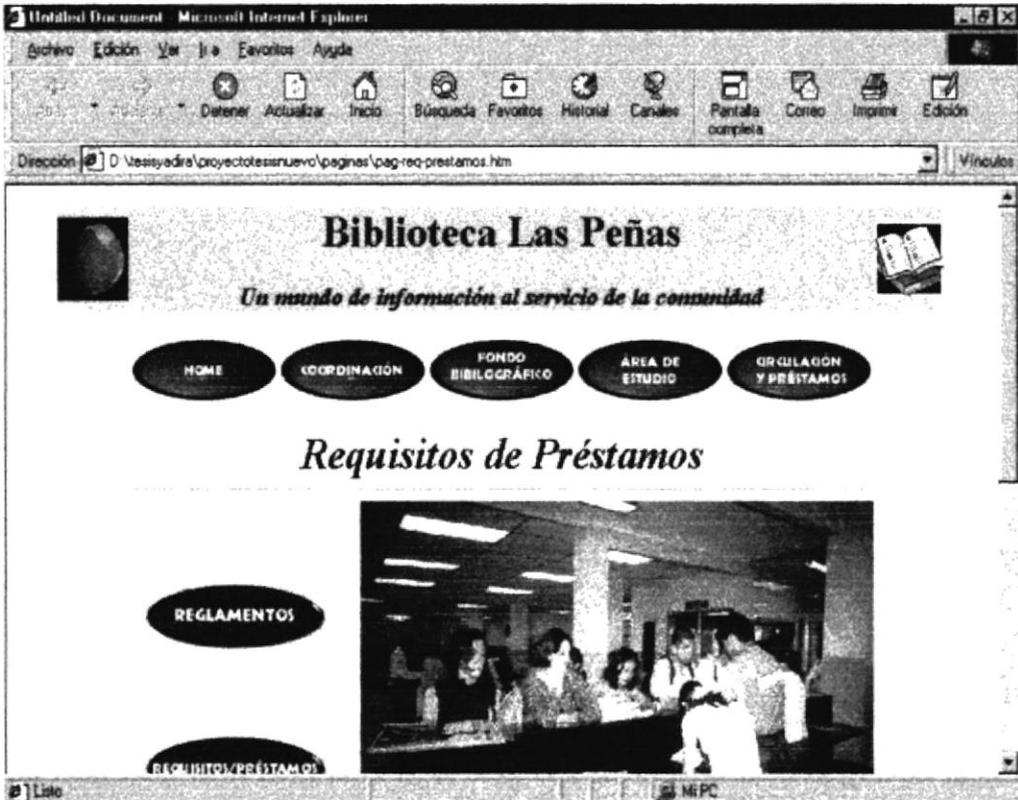
WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/pag-circ-prest.htm		Descripción: En esta página se da a conocer los reglamentos y los requisitos para los préstamos.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO			
earthrot.gif			
libroani.gif			
ciryprestamo99.gif			
home01.gif			
home02.gif			
coord01.gif			
coord02.gif			
fb01.gif			
fb02.gif			
ae01.gif			
ae01.gif			
cp01.gif			
cp02.gif			
personal01.gif			
personal02.gif			
ap01.gif			
ap02.gif			
ab01.gif			
ab02.gif			
sc01.gif			
sc02.gif			
foto libros2.gif			
Observación:			

6.1.6.1 Página de Reglamentos.

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/pag-reglamentos.htm		Descripción: En esta página se da a conocer los reglamentos de préstamos.	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
Observación:			

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Página 2 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/pag-reglamentos.htm		Descripción: En esta página se da a conocer los reglamentos de préstamos.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO			
earthrot.gif			
libroani.gif			
ciryprestamo99.gif			
home01.gif			
home02.gif			
coord01.gif			
coord02.gif			
fb01.gif			
fb02.gif			
ae01.gif			
ae01.gif			
cp01.gif			
cp02.gif			
personal01.gif			
personal02.gif			
ap01.gif			
ap02.gif			
ab01.gif			
ab02.gif			
sc01.gif			
sc02.gif			
foto libros2.gif			
Observación:			

6.1.6.2 Página de Requisitos de Préstamos.

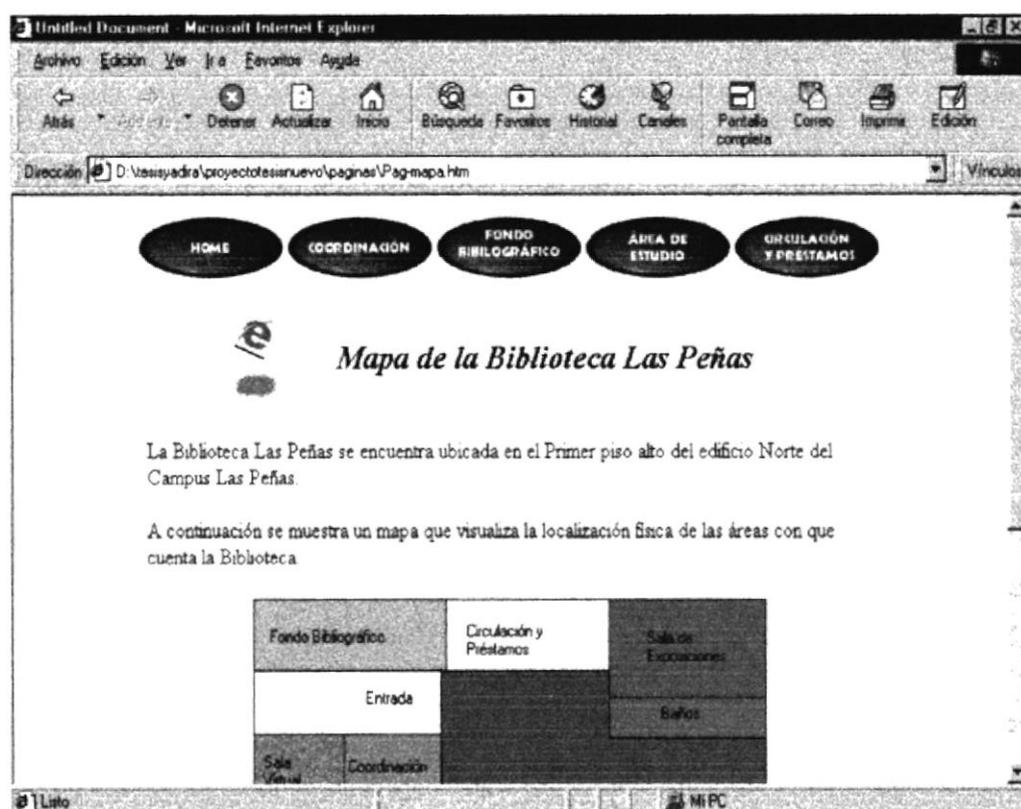
WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Página 1 de 2	
		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/pag-req-prestamos.htm		Descripción: En esta página se da a conocer los requisitos para realizar un préstamo.	
DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS			
			
Observación:			



WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS VERSIÓN 1.0		Página 2 de 2	
		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/pag-req-prestamos.htm		Descripción: En esta página se da a conocer los requisitos para realizar un préstamo.	
LISTA DE ELEMENTOS			
NOMBRE DEL OBJETO			
earthrot.gif			
libroani.gif			
ciryprestamo99.gif			
home01.gif			
home02.gif			
coord01.gif			
coord02.gif			
fb01.gif			
fb02.gif			
ae01.gif			
ae01.gif			
cp01.gif			
cp02.gif			
personal01.gif			
personal02.gif			
ap01.gif			
ap02.gif			
ab01.gif			
ab02.gif			
sc01.gif			
sc02.gif			
foto libros2.gif			
Observación:			

6.1.7 PÁGINA DEL MAPA DE LA BIBLIOTECA.

WEB SITE BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Página 1 de 2	
VERSIÓN 1.0		Fecha/Diseño: 24/05/2000	Fecha/Actual: 01/06/2000
Para: BIBLIOTECA LAS PEÑAS		Autor: Yadira Beltrán Ortega.	
Nombre del Archivo: http://www.espol.edu.ec/bibliotecapeñas/paginas/Pag- mapa.htm		Descripción: Esta página se indica como llegar a la Biblioteca estando en el Campus Las Peñas y muestra un Mapa de las divisiones de la misma.	

DISEÑO DE FORMATO DE PÁGINAS**Observación:**

WORLDWIDE
SPECIAL
MAGAZINE
FOR THE
POLYMER
INDUSTRY



CAPÍTULO 7.

CARACTERÍSTICAS DE
OPERACIÓN

7 CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

No.	Frecuencia	Operación	Empleado
1	Cuando sea necesario.	Se hará el ingreso de los datos de libros, tesis y colecciones a la Base de datos.	Coordinadora
2	Cuando sea necesario.	Se actualizará el contenido de la Páginas Webs.	Programador

