

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL



ESCUELA DE DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

PROYECTO DE GRADUACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:

ANALISTA DE SISTEMA

TEMA:

SITIO WEB UNESUM

MANUAL DE ARQUITECTURA

AUTOR:

MIGUEL ÀNGEL CEDEÑO CHICA

DIRECTOR:

LCDO. ALEX DAVID ESPINOZA CÁRDENAS

AÑO

2006

AGRADECIMIENTO

En primer lugar a Dios, quién ha guiado mi camino y me a dado la fortaleza para culminar este trabajo. A mis padres Roberto y Ángela quienes me han brindado el apoyo en todo momento.

Al Ing. Climaco Cañarte por hacer realidad este proyecto.

Miguel Cedeño Chica

DEDICATORIA

A Dios sobre todas las cosas, a mis padres Roberto y Ángela quienes me han apoyado en esta etapa de mi vida, a mis hermanos y familiares que siempre me alentaron a seguir adelante y a luchar por mis ideales.

En este proyecto están reflejados mis conocimientos y esfuerzos adquiridos en mis años de estudio en esta prestigiosa Institución de educación superior.

Miguel Cedeño Chica

DECLARACIÓN EXPRESA

La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas expuestas en este proyecto de graduación nos corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma, a **EDCOM** (*Escuela de Diseño y Comunicación Visual*) de la “**Escuela Superior Politécnica del Litoral**”.

(Reglamento de exámenes y títulos profesionales de la ESPOL)

**FIRMA DEL DIRECTOR DEL PROYECTO DE
GRADUACIÓN**

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of connected loops and curves, positioned above a horizontal line.

Lcdo. Alex David Espinoza Cárdenas

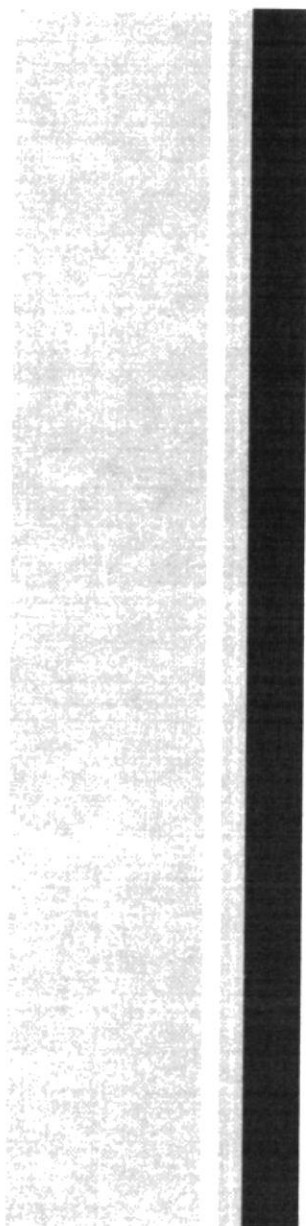
**FIRMA DEL AUTOR DEL PROYECTO DE
GRADUACIÓN**

Miguel A. Cedeño Chica
Sr. Miguel Cedeño Chica



TABLA DE CONTENIDO

CAPÍTULO	PÁGINA
1 GENERALIDADES.....	1
1.1 A QUIÉN VA DIRIGIDO.....	1
2 AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL.....	1
2.1 INTRODUCCIÓN.....	1
3 TECNOLOGÍA APLICADA EN EL SITIO WEB.....	1
3.1 DESCRIPCIÓN TECNOLÓGICA.....	1
3.2 USO DE PARADIGMAS EN LA APLICACIÓN WEB.....	2
4 SCRIPTS DEL SITIO WEB.....	1
4.1 CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS.....	1
4.2 CREACIÓN DE TABLAS.....	1
5 DISTRIBUCIÓN DE LAS CLASES CORRESPONDIENTES AL NIVEL DE LAS CAPAS.....	1
5.1 DESCRIPCIÓN GENERAL.....	1
5.2 CÓDIGOS DE LAS CLASES.....	2
6 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LAS APLICACIONES.....	1
6.1 DESCRIPCIÓN GENERAL.....	1



CAPÍTULO 1

GENERALIDADES

1 GENERALIDADES

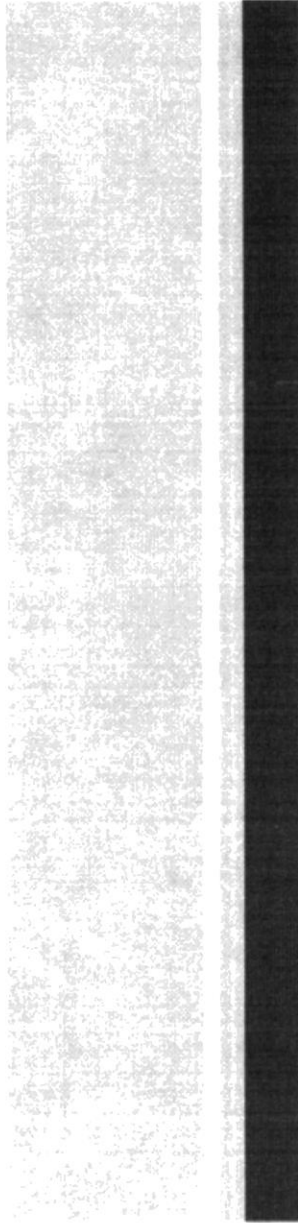
El **Sitio Web UNESUM**, está destinado a promover cualquier tipo de información y de satisfacer las necesidades que poseen todos los usuarios del Internet, pues posee una arquitectura híbrida con una base de datos segmentada que proveerá de los datos suficientes al sitio web; lo cual permitirá una navegación rápida, y para que el usuario pueda acceder a la información, con mayor facilidad.

Es así que se presenta una propuesta de avanzada, en cuanto a programación.

1.1 A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este manual está dirigido al **Web Master** como un soporte para el desarrollo y mantenimiento del sitio web, el cual debe tener conocimientos claros del HTML, Programación en capa, orientación a objetos y la tecnología PHP.





CAPÍTULO 2

AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

2 AMBIENTE OPERACIONAL DEL SISTEMA ACTUAL

2.1 INTRODUCCIÓN

Con este manual, el responsable del mantenimiento del **Sitio Web UNESUM** estará en capacidad de conocer:

- Tecnología aplicada para la construcción del Sitio Web.
- Scripts del Sitio Web.
- Distribución de la programación en cada una de sus clases.

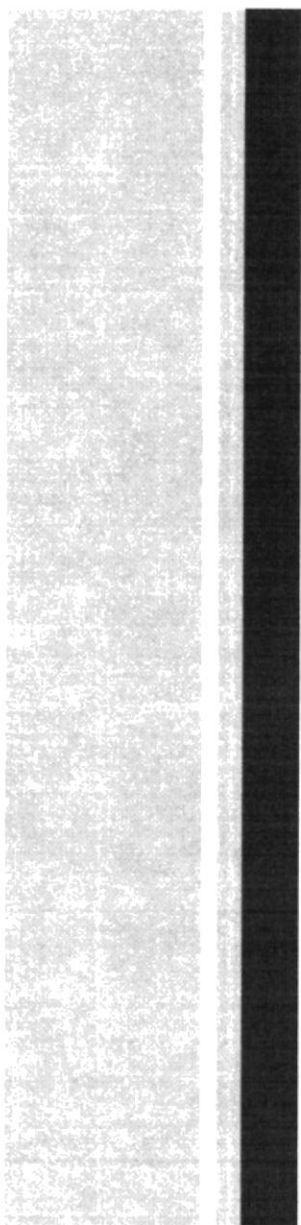
Es importante mencionar que el Sitio Web contiene una lógica de presentación de acceso de datos.

Para la primera capa como proceso cliente encargada de implementar y demostrar la lógica de presentación, para ésta se uso el Internet Explorer versión 6.0.

Para la segunda capa, es usada para la implementación de un **web server** como el encargado de administrar y ejecutar la codificación embebida en las páginas PHP y en el Transaction Processing Server como el encargado de administrar e instanciar los componentes encargados de implementar la parte de acceso a la base de datos.

Para implementación de la tercera capa, se usó un **Database Server** como el encargado de permitir la ejecución de los procedimientos almacenados, los cuales contienen la parte restante de la lógica de acceso a los datos.





CAPÍTULO 3

TECNOLOGÍA APLICADA AL SITIO WEB

3 TECNOLOGÍA APLICADA EN EL SITIO WEB

3.1 DESCRIPCIÓN TECNOLÓGICA

En esta sección se mostrará cómo fue desarrollado el Sitio Web aplicando las diferentes tecnologías que se tienen disponibles en el mundo de la Informática hoy en día y de esta forma cubrir la mayor parte de las necesidades de los usuarios en la navegación a través de la gran red, el **INTERNET**.

Para lograr este objetivo fue necesario hacer un amplio estudio del mercado nacional e internacional, buscando tendencias de navegación y creación de Sitios Web. También se realizó un estudio de las Líneas Gráficas sustentando cada color y representación del Diseño Web creado por las Diseñadoras Gráficas y así presentar un entorno de impacto en la identificación del usuario con el Sitio Web.

El diseño del sitio web está basado en el Modelo de Lenguaje Unificado o **UML**, aplicando diferentes técnicas donde cada una tiene diferentes ventajas.

Una vez cubierto el **Modelo de Dominio** (el cual ya fue descrito en forma general) está cubierta la parte de conocer los elementos que van a interactuar con el sistema y el sitio web, entonces podemos avanzar con la creación del **Modelo de Datos** y vaciar toda la información en el mismo, de esta forma creamos una plantilla base que cumpla con todas las normas, estándares y requerimientos para la construcción de cualquier Sitio o Portal Web del Internet haciendo de ellos rápidos, confiables y extensibles.

Luego de realizar los estudios iniciales se analizó el tipo de arquitectura a implementar y se escogió la basada en **Cliente/Servidor** haciendo uso del modelo en **n-capas** con Orientación a Objetos (**POO**) brindando así esquemas (**RCP**) basados en motores (**RDBMS**) permitiendo la construcción de cada página web con **PHP** quien nos permite tener un control total de la información que se va a desplegar en el HTML usando el medio “**on the fly**”.

Con el uso de esta tecnología la aplicación brinda la máxima seguridad, disponibilidad, rendimiento de todas las transacciones de envío y recepción de la información; pues para ello se usó interfaz de tal magnitud que ofrece un acceso de gran flexibilidad de uso y de navegación para los usuarios.



3.2 USO DE PARADIGMAS EN LA APLICACIÓN WEB

El Objetivo principal del Sitio Web es ofrecer la más amplia y variada información del medio, ubicándose a nivel de la tecnología y de los servicios que ofrece la institución, mostrándola como un ente competitivo y con un gran alcance tecnológico de punta.

Para ello fueron usados los paradigmas que corresponden a una economía de red, los cuales se detalla a continuación:

Primero: de audiencia a usuario

Segundo: de medio a contenido

Tercero: de soporte/formato a multimedia

Cuarto: de periodicidad a tiempo real

Quinto: de escasez a abundancia

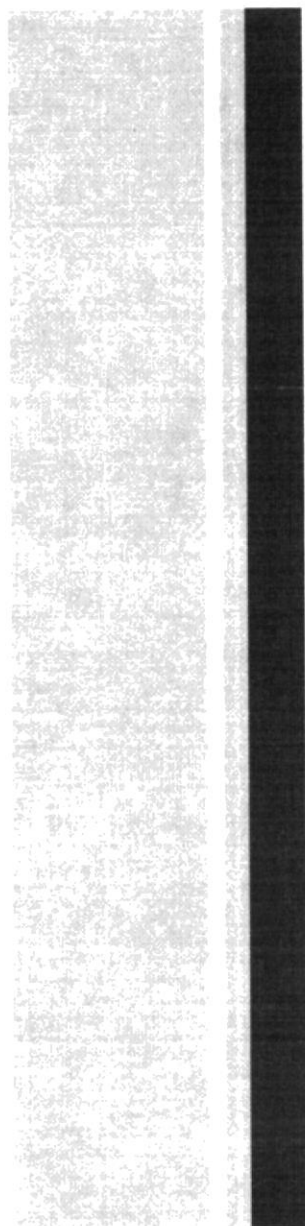
Sexto: de intermediación a desintermediación

Séptimo: de distribución a acceso

Octavo: de unidireccionalidad a interactividad

Noveno: de lineal a hipertexto

Décimo: de información a conocimiento



CAPÍTULO 4

SCRIPTS DEL SITIO WEB

4 SCRIPTS DEL SITIO WEB

4.1 CREACIÓN DE LA BASE DE DATOS

A continuación, se detallan los scripts para la creación de la base de datos correspondiente al sitio web que será administrado por un sistema central (SAAP), cuyo desglose de funcionamiento se encuentra detallado en el manual de diseño.

4.2 CREACIÓN DE TABLAS

CREATE TABLE GENERALES

```
(id_gral int(5) NOT NULL PRIMARY KEY,  
mision text NOT NULL,  
vision text NOT NULL,  
ruta varchar(30),  
estado char(1) NOT NULL);
```

CREATE TABLE USUARIO

```
(id_usuario varchar(20) NOT NULL PRIMARY KEY,  
clave varchar(20) NOT NULL,  
estado char(1) NOT NULL);
```

CREATE TABLE DEPARTAMENTO

```
(id_depart int(5) NOT NULL PRIMARY KEY,  
descripcion varchar(30) NOT NULL,  
ruta varchar(50),  
estado char(1) NOT NULL);
```

CREATE TABLE EMPRESA

```
(id_empresa int(5) NOT NULL PRIMARY KEY,  
ruc_ci varchar(15) NOT NULL,  
descripcion varchar(30) NOT NULL,  
representante varchar(50) NOT NULL,  
estado char(1) NOT NULL);
```

CREATE TABLE MATERIA

```
(id_materia int(5) NOT NULL PRIMARY KEY,  
descripcion varchar(30) NOT NULL,  
estado char(1) NOT NULL);
```

CREATE TABLE TIPO

```
(id_tipo int(5) NOT NULL PRIMARY KEY,  
descripcion varchar(30) NOT NULL,  
estado char(1) NOT NULL);
```

CREATE TABLE FACULTAD

```
(id_facultad int(5) NOT NULL PRIMARY KEY,  
descripcion varchar(30) NOT NULL,  
fecha_creacion date NOT NULL,  
estado char(1) NOT NULL);
```

CREATE TABLE PERSONA

```
(id_persona varchar(12) NOT NULL PRIMARY KEY,
id_usuario int(5) NOT NULL references USUARIO(id_usuario),
id_tipo int(5) NOT NULL references TIPO(id_tipo),
id_depart int(5) NOT NULL references DEPARTAMENTO(id_depart),
nombre varchar(30) NOT NULL,
apellido varchar(30) NOT NULL,
direccion varchar(50) NOT NULL,
telefono varchar(9) NOT NULL,
fecha_nac date NOT NULL,
sexo char(1) NOT NULL,
mensaje text NOT NULL,
ruta varchar(30) NOT NULL,
estado char(1) NOT NULL);
```



CREATE TABLE ESTUDIO

```
(id_sec_profesion int(5) NOT NULL auto_increment,
id_persona varchar(12) NOT NULL references PERSONA(id_persona),
titulo varchar(50) NOT NULL,
centro_educativo varchar(50) NOT NULL,
fecha date NOT NULL,
observacion varchar(100) NOT NULL,
estado char(1) NOT NULL,
PRIMARY KEY (id_sec_profesion,id_persona)
)ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

CREATE TABLE EXPERIENCIA

```
(id_sec_experiencia int(5) NOT NULL auto_increment,
id_persona varchar(12) NOT NULL references PERSONA(id_persona),
empresa varchar(50) NOT NULL,
cargo varchar(50) NOT NULL,
fecha_ini date NOT NULL,
fecha_fin date NOT NULL,
observacion varchar(100) NOT NULL,
estado char(1) NOT NULL,
PRIMARY KEY (id_sec_experiencia,id_persona)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

CREATE TABLE CARRERA

```
(id_carrera int(5) NOT NULL PRIMARY KEY,
id_facultad int(5) NOT NULL references FACULTAD(id_facultad),
id_persona varchar(12) NOT NULL references PERSONA(id_persona),
descripcion varchar(50) NOT NULL,
obj_formacion text NOT NULL,
requisitos text NOT NULL,
perfil_estudiante text NOT NULL,
perfil_egresado text NOT NULL,
fecha_creacion date NOT NULL,
ruta varchar(30) NOT NULL,
estado char(1) NOT NULL);
```

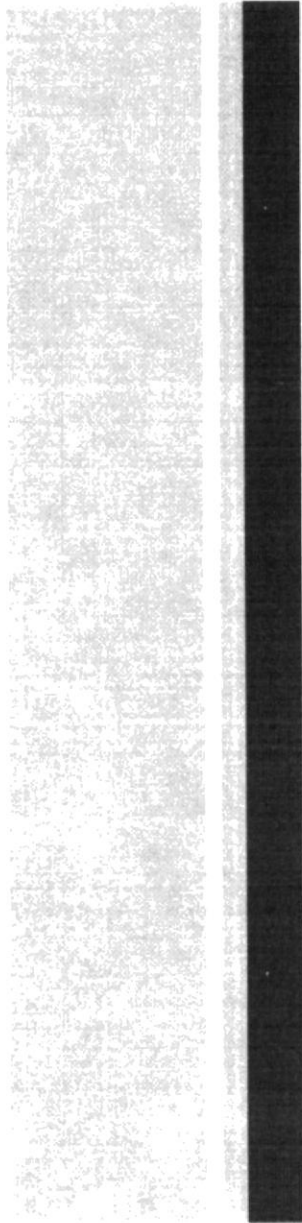
```
CREATE TABLE DET_CARRERA
(id_carrera int(5) NOT NULL references CARRERA(id_carrera),
 num_linea int(5) NOT NULL auto_increment,
 id_materia int(5) NOT NULL references MATERIA(id_materia),
PRIMARY KEY (id_carrera,num_linea)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

```
CREATE TABLE EX_ALUMNO
(matricula int(5) NOT NULL PRIMARY KEY,
 id_persona varchar(12) NOT NULL references PERSONA(id_persona),
 id_carrera int(5) NOT NULL references CARRERA(id_carrera),
 puntaje_fin float NOT NULL,
 periodo varchar(30) NOT NULL,
 estado char(1) NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE EVENTO
(id_evento int(5) NOT NULL PRIMARY KEY,
 id_facultad int(5) NOT NULL references FACULTAD(id_facultad),
 descripcion varchar(50) NOT NULL,
 fecha date NOT NULL,
 observacion varchar(100) NOT NULL,
 estado char(1) NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE CONVENIO
(id_convenio int(5) NOT NULL PRIMARY KEY,
 id_facultad int(5) NOT NULL references FACULTAD(id_facultad),
 id_empresa int(5) NOT NULL references EMPRESA(id_empresa),
 descripcion varchar(100) NOT NULL,
 fecha date NOT NULL,
 estado char(1) NOT NULL);
```





CAPÍTULO 5

**DISTRIBUCIÓN DE LAS
CLASES
CORRESPONDIENTES AL
NIVEL DE LAS CAPAS**

5 DISTRIBUCIÓN DE LAS CLASES CORRESPONDIENTES AL NIVEL DE LAS CAPAS

5.1 DESCRIPCIÓN GENERAL

La aplicación web está implementada con tres clases: **de datos**, **de negocios** y **de usuario**, en donde se aplica la lógica de acceso a datos, regla del negocio o políticas del negocio y de la interfaz al usuario, respectivamente. Los primeros encapsulan al acceso a los datos, donde se incluyen o realizan peticiones de inserción, modificación, eliminación y consulta dirigida a la base de datos.

Todos los componentes de la aplicación son de tipo **en proceso** e implementados como archivos con extensión PHP, cuyo instanciamiento está a cargo de una capa llamada **Clases**, la cual contiene las clases correspondientes a cada una de las consultas, modificaciones e inserciones; a continuación se detalla el resto de archivos con su correspondiente capa:

Clases de base de datos

ClsDml, ClsDBAccess

Clase de reglas del negocio

ClsAcceso, Mensaje, Interface, interface002

ing_pers, ing_estu, ing_dept, ing_even, ing_facu, ing_user, ing_tipo
con_estu, con_even, con_facu, con_pers, con_tipo, con_user

Clase de interfaz de usuario

admin

ingdept, ingestu, ingeven, ingfacul, ingpers, ingtipo, inguser

consdept, consestu, conseven, consfacu, conspers, constipo, consuser

Todo esto se encuentra acompañado de un proceso servidor web, siendo éste la parte fundamental de la arquitectura del sitio. El usuario que desea usar el sistema debe levantar el Web Browser y visitar la URL. El Web Browser es un proceso cliente que envía un requerimiento http:// al servidor, la solicitud es enviada por una página estática HTML O P.H.P. que posteriormente será usado por el navegador y para ello será usado apache web server.

5.2 CÓDIGOS DE LAS CLASES

```
<?php
```

```

class ClsDBAccess
{
    var $baseDatos;
    var $usuario;
    var $contrasena;
    var $servidor;
    var $conexion;

    function ClsDBAccess()
    {
        $this->baseDatos="UNESUM";
        $this->usuario="root";
        $this->contrasena="";
        $this->servidor="localhost";
        $this->crearConexion(true);
    }

    function crearConexion($value=true)
    {
        $estado=NULL;

        switch($value)
        {
            case true:
                $this->conexion=mysql_connect ($this-
>servidor,$this->usuario,$this->contrasena);
                $estado=mysql_select_db ($this->baseDatos, $this-
>conexion);

                if(!$estado)
                {
                    $this->crearConexion (false);
                }
                break;
            case false:
                mysql_close($this->conexion);
        }
    }

    //*****
    function consultarRegistro($sql="")
    {
        $sentinela=NULL;
        $consultaSql=NULL;
        $registros=NULL;
    }

```



```

$consultaSql=mysql_query ($sql, $this->conexion);
if ($consultaSql)
{
    if ($registros=mysql_fetch_array ($consultaSql))
    {
        $scntineLa=false;
        $consultaSql=NULL;
        $registros=NULL;
        $consultaSql=mysql_query ($sql, $this->conexion);
        if ($consultaSql)
        {
            $scntineLa=true;
        }
        return ($scntineLa);
    }
}

function ingresarRegistro($sql='')
{
    $scntineLa=false;
    $consultaSql=NULL;
    $registros=NULL;
    $consultaSql=mysql_query ($sql, $this->conexion);
    if ($consultaSql)
    {
        if ($registros=mysql_fetch_array ($consultaSql))
        {
            $scntineLa=$registros;
        }
        return ($scntineLa);
    }
}

function consultRegistro($sql='')
{
    $scntineLa=NULL;
    $consultaSql=NULL;
    $registros=NULL;
    $consultaSql=mysql_query ($sql, $this->conexion);
    if ($consultaSql)
    {
        if ($registros=mysql_fetch_array ($consultaSql))
        {
            $scntineLa=$registros;
        }
        return ($scntineLa);
    }
}

function consultNumRegistro($sql='')
{
    $scntineLa=NULL;
    $consultaSql=NULL;
    $registros=NULL;
    $consultaSql=mysql_query ($sql, $this->conexion);

```

```

        if ($consultaSql)
        {
            if ($registros=mysql_num_rows ($consultaSql))
            {
                $sentinela=$registros;
            }
        }
        return ($sentinela);
    }

function actualizaRegistro($sql="")
{
    $sentinela=false;
    $consultaSql=NULL;
    $registros=NULL;

    $consultaSql=mysql_query ($sql, $this->conexion);
    if ($consultaSql)
    {
        $sentinela=true;
    }
    return ($sentinela);
}
?>

```

<?php

```

include_once("ClsDBAccess.php");

class ClsDml
{
    function ClsDml()
    {

    }

    /*****USUARIO*****/
    function consultUser($usuario="", $contrasena="")
    {
        $sql="select * from USUARIO where id_usuario='".$usuario.
        "'and clave='".$contrasena.'" and estado='A'";
        $objDBAccess =new ClsDBAccess();
        $sentinela=false;

        $sentinela=$objDBAccess->consultarRegistro($sql);
    }
}

```



```

        unset ($objDBAccess,$sql);

        return ($sentinela);
    }

    function consultarUsuario($usuario="")
    {
        $sql="select * from USUARIO where id_usuario='".$usuario."'";
        $objDBAccess =new ClsDBAccess();
        $sentinela=NULL;

        $sentinela=$objDBAccess->consultarRegistro($sql);

        unset ($objDBAccess,$sql);

        return ($sentinela);
    }

    function ingresaUsuario($usuario="",$contrasena="",$estado="")
    {
        $sql="insert into USUARIO
values('".$usuario."','".$contrasena."','".$estado."')";
        $objDBAccess =new ClsDBAccess();
        $sentinela=false;

        $sentinela=$objDBAccess->ingresarRegistro($sql);

        unset ($objDBAccess,$sql);

        return ($sentinela);
    }

    function modifUser($usuario="",$contrasena="",$estado="")
    {
        $sql="update USUARIO set
clave='".$contrasena."',estado='".$estado.'" where id_usuario='".$usuario.'";
        $objDBAccess =new ClsDBAccess();
        $sentinela=false;

        $sentinela=$objDBAccess->actualizaRegistro($sql);

        unset ($objDBAccess,$sql);

        return ($sentinela);
    }

    /*****TIPO*****/
    function consultarTipo($tipo="")

```

```

    {
        $sql="select * from TIPO where id_tipo=".$Stipo."";
        $objDBAccess =new ClsDBAccess();
        $scintinela=false;

        $scintinela=$objDBAccess->consultarRegistro($sql);

        unset ($objDBAccess,$sql);

        return ($scintinela);
    }

function ingresaTipo($Stipo="", $descripcion="", $estado="")
{
    $sql="insert into TIPO
values(".$Stipo.", ".$descripcion.", ".$estado.")";
    $objDBAccess =new ClsDBAccess();
    $scintinela=false;

    $scintinela=$objDBAccess->ingresarRegistro($sql);

    unset ($objDBAccess,$sql);

    return ($scintinela);
}

function actualizaTipo($Stipo="", $descripcion="", $estado="")
{
    $sql="update TIPO set
descripcion=".$descripcion.", estado=".$estado." where id_tipo=".$Stipo."";
    $objDBAccess =new ClsDBAccess();
    $scintinela=false;

    $scintinela=$objDBAccess->actualizaRegistro($sql);

    unset ($objDBAccess,$sql);

    return ($scintinela);
}

/*****DEPARTAMENTO*****/
function consultarDepart($dept="")
{
    $sql="select * from DEPARTAMENTO where
id_depart=".$dept."";
    $objDBAccess =new ClsDBAccess();
    $scintinela=false;

    $scintinela=$objDBAccess->consultarRegistro($sql);

```



```
        unset ($objDBAccess,$sql);

        return ($sentinela);
    }

    function ingresaDepart($dept="", $descripcion="", $imagen="",
    $estado="")
    {
        $sql="insert into DEPARTAMENTO values
    (".$dept.",'".$descripcion."','".$imagen."','".$estado."')";
        $objDBAccess =new ClsDBAccess();
        $sentinela=false;

        $sentinela=$objDBAccess->ingresarRegistro($sql);

        unset ($objDBAccess,$sql);

        return ($sentinela);
    }

    function consultDepart($dept="")
    {
        $sql="select ruta from DEPARTAMENTO where
    id_depart=".$dept."";
        $objDBAccess =new ClsDBAccess();
        $sentinela=NULL;

        $sentinela=$objDBAccess->consultRegistro($sql);

        unset ($objDBAccess,$sql);

        return ($sentinela);
    }

    function actualizaDepart($dept="", $descripcion="", $imagen="",
    $estado="")
    {
        $sql="update DEPARTAMENTO set
    descripcion=".$descripcion.", ruta=".$imagen.", estado=".$estado." where
    id_depart=".$dept."";
        $objDBAccess =new ClsDBAccess();
        $sentinela=false;

        $sentinela=$objDBAccess->actualizaRegistro($sql);

        unset ($objDBAccess,$sql);

        return ($sentinela);
    }
}
```

```

/*****PERSONA*****/
function consultarPersona($persona="")
{
    $sql="select * from PERSONA where id_persona='".$persona."'";
    $objDBAccess =new ClsDBAccess();
    $scintinela=false;

    $scintinela=$objDBAccess->consultarRegistro($sql);

    unset ($objDBAccess,$sql);

    return ($scintinela);
}

function ingresaPersona($persona="", $usuario="", $tipo="", $depart="",
    $nombre="", $apellido="", $direccion="", $telefono="", $fecha="", $sexo="
    ", $mensaje="", $estado="", $imagen="")
{
    $sql="insert into PERSONA values
('".$persona."','".$usuario."','".$tipo."','".$depart."','".$nombre."','".$apellido."','".$direccion.
on."','".$telefono."','".$fecha."','".$sexo."','".$mensaje."','".$imagen."','".$estado."')";
    $objDBAccess =new ClsDBAccess();
    $scintinela=false;

    $scintinela=$objDBAccess->ingresarRegistro($sql);

    unset ($objDBAccess,$sql);

    return ($scintinela);
}

function actualizaPersona($persona="", $usuario="", $tipo="", $depart="",
    $nombre="", $apellido="", $direccion="", $telefono="", $fecha="", $sexo="
    ", $mensaje="", $estado="", $imagen="")
{
    $sql="update PERSONA set
id_usuario='".$usuario."',id_tipo='".$tipo."',id_depart='".$depart."',nombre='".$nombre."',
apellido='".$apellido."',direccion='".$direccion."',telefono='".$telefono."',fech_nac='".$f
echa."',sexo='".$sexo."',mensaje='".$mensaje."',ruta='".$imagen."',estado='".$estado."
where id_persona='".$persona.'";
    $objDBAccess =new ClsDBAccess();
    $scintinela=false;

    $scintinela=$objDBAccess->ingresarRegistro($sql);

    unset ($objDBAccess,$sql);

    return ($scintinela);
}

```

```

    }

    function consultaDirectivo($descrip="")
    {
        $sql="select * from PERSONA p, TIPO t where p.estado='A' and
p.id_tipo=t.id_tipo and t.descripcion='".$descrip."'";
        $objDBAccess =new ClsDBAccess();
        $sentinela=NULL;

        $sentinela=$objDBAccess->consultRegistro($sql);

        unset ($objDBAccess,$sql);

        return ($sentinela);
    }

```



```

/*****ESTUDIO*****/
function consultarEstudio($persona="", $flag="")
{
    $sql="select id_sec_profesion from ESTUDIO where
id_persona='".$persona."' order by id_sec_profesion desc";
    $objDBAccess =new ClsDBAccess();
    $sentinela=NULL;

    if($flag==1)
    {
        $sentinela=$objDBAccess->consultarRegistro($sql);
    }
    else
    {
        $sentinela=$objDBAccess->consultNumRegistro($sql);
    }

    unset ($objDBAccess,$sql);

    return ($sentinela);
}

function consultarProfesion($profesion="", $persona="")
{
    $sql="select * from ESTUDIO where
id_sec_profesion='".$profesion."' and id_persona='".$persona."'";
    $objDBAccess =new ClsDBAccess();
    $sentinela=NULL;

    $sentinela=$objDBAccess->consultarRegistro($sql);

    unset ($objDBAccess,$sql);
}

```



```

        return ($scintinela);
    }

    function ingresaEstudio($id_estudio="", $persona="", $titulo="",
        $instituto="", $fechaini="", $fechafin="", $observacion="", $estado="")
    {
        $sql="insert into ESTUDIO values
(".$id_estudio.", ".$persona.", ".$titulo.", ".$instituto.", ".$fechaini.", ".$fechafin.", ".$
observacion.", ".$estado.")";
        $objDBAccess =new CIsDBAccess();
        $scintinela=false;

        $scintinela=$objDBAccess->ingresarRegistro($sql);

        unset ($objDBAccess,$sql);

        return ($scintinela);
    }

    function actualizaProfesion($profesion="", $persona="", $titulo="",
        $instituto="", $fechaini="", $fechafin="", $observ="" , $estado="")
    {
        $sql="update ESTUDIO set
titulo=".$titulo.", centro_educativo=".$instituto.", fecha_ini=".$fechaini.", fecha_fin="
.$fechafin.", observacion=".$observ.", estado=".$estado." where
id_sec_profesion=".$profesion." and id_persona=".$persona."";
        $objDBAccess =new CIsDBAccess();
        $scintinela=false;

        $scintinela=$objDBAccess->ingresarRegistro($sql);

        unset ($objDBAccess,$sql);

        return ($scintinela);
    }

    /*****FACULTAD*****/
    function consultarFacultad($facul="")
    {
        $sql="select * from FACULTAD where id_facultad=".$facul."";
        $objDBAccess =new CIsDBAccess();
        $scintinela=false;

        $scintinela=$objDBAccess->consultarRegistro($sql);

        unset ($objDBAccess,$sql);

        return ($scintinela);
    }

```

```

    }

    function ingresaFacultad($facul="", $descripcion="", $fecha="",
    $estado="")
    {
        $sql="insert into FACULTAD values
        (".$facul.", " ".$descripcion.", " ".$fecha.", " ".$estado.")";
        $objDBAccess =new CIsDBAccess();
        $sentinela=false;

        $sentinela=$objDBAccess->ingresarRegistro($sql);

        unset ($objDBAccess.$sql);

        return ($sentinela);
    }

    function actualizaFacultad($facul="", $descripcion="", $fecha="",
    $estado="")
    {
        $sql="update FACULTAD set
        descripcion=" ".$descripcion.", fecha_creacion=" ".$fecha.", estado=" ".$estado." where
        id_facultad=" ".$facul."";
        $objDBAccess =new CIsDBAccess();
        $sentinela=false;

        $sentinela=$objDBAccess->actualizaRegistro($sql);

        unset ($objDBAccess.$sql);

        return ($sentinela);
    }

    /*****EVENTOS*****/
    function consultarEventos($event="")
    {
        $sql="select * from EVENTO where id_evento=" ".$event."";
        $objDBAccess =new CIsDBAccess();
        $sentinela=false;

        $sentinela=$objDBAccess->consultarRegistro($sql);

        unset ($objDBAccess.$sql);

        return ($sentinela);
    }

    function ingresaEventos($event="", $facul="",
    $descripcion="", $fecha="", $observ="", $estado="")

```



```
{
    $sql="insert into EVENTO
values(".$sevent.", ".$facul.", ".$descripcion.", ".$fecha.", ".$observ.", ".$estado."");
    $objDBAccess=new ClsDBAccess();
    $sentinela=false;

    $sentinela=$objDBAccess->ingresarRegistro($sql);

    unset ($objDBAccess,$sql);

    return ($sentinela);
}

function actualizaEventos($sevent="", $facul="", $descripcion="",
$fecha="", $observ="", $estado="")
{
    $sql="update EVENTO set
id_facultad=".$facul.", descripcion=".$descripcion.", fecha=".$fecha.", observacion=".$
$descripcion.", estado=".$estado." where id_evento=".$sevent."";
    $objDBAccess =new ClsDBAccess();
    $sentinela=false;

    $sentinela=$objDBAccess->actualizaRegistro($sql);

    unset ($objDBAccess,$sql);

    return ($sentinela);
}
}

?>
```

<?php

```

class interface002
include_once("ClsAcceso.php");
if (isset ($_POST['txt_usuario']))
{
    if (isset ($_POST['txt_clave']))
    {
        if (!empty ($_POST['txt_usuario']))
        {
            if (!empty ($_POST['txt_clave']))
            {
                $objClsAcceso=new ClsAcceso();
                if ($objClsAcceso-
>verific_Usuario($_POST['txt_usuario'],$_POST['txt_clave']))
                {
                    //echo "Bienvenido";
                    session_start ();

                    $_SESSION['ssUsuario']=$_POST['txt_usuario'];
                    echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=../webpages/inguser.php'>";
                }
                else
                {
                    //echo "No ingreso";
                    echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=19'>";
                }
            }
            else
            {
                echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=4'>";
            }
        }
        else
        {
            echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=3'>";
        }
    }
    else
    {
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=2'>";
    }
}
else
{

```

```

        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=1'>";
    }
?>

<?php
    session_start ();
    $codigo= 0;

    if (isset ($_SESSION['ssUsuario']))
    {
        unset ($_SESSION['ssUsuario']);
        session_unset ();
        $codigo= 5;
    }

    session_destroy ();

    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=mensaje.php?codigo="
.$codigo. "'>";
?>

<?php

include_once ("../database/ClsDml.php");

class ClsAcceso
{
    function ClsAcceso()
    {

    }

}

/*****USUARIO*****/
function verific_Usuario($usuario="", $contrasena="")
{
    $objClsData=new ClsDml();
    $sentinela=false;

    $sentinela=$objClsData->consultUser
($usuario,$contrasena,$estado);

    return ($sentinela);
}

function verificaUsuario($usuario="")

```



```

    {
        $objClsData=new ClsDml();
        $sentinela=false;

        $sentinela=$objClsData->consultarUsuario($usuario);

        return ($sentinela);
    }

function verifUsuario($usuario="", $contrasena="", $estado="")
{
    $objClsData=new ClsDml();
    $sentinela=false;

    $sentinela=$objClsData->ingresaUsuario
($usuario,$contrasena,$estado);

    return ($sentinela);
}

function modificaUsuario($usuario="", $contrasena="", $estado="")
{
    $objClsData=new ClsDml();
    $sentinela=false;

    $sentinela=$objClsData->modificUser
($usuario,$contrasena,$estado);

    return ($sentinela);
}

/*****TIPO*****/
function verificaTipo($tipo="")
{
    $objClsData=new ClsDml();
    $sentinela=false;

    $sentinela=$objClsData->consultarTipo($tipo);

    return ($sentinela);
}

function verifTipo($tipo="", $descripcion="", $estado="")
{
    $objClsData=new ClsDml();
    $sentinela=false;

    $sentinela=$objClsData->ingresaTipo
($tipo,$descripcion,$estado);

```

```
        return ($sentinela);
    }

    function modificaTipo($tipo="", $descripcion="", $estado="")
    {
        $objClsData=new ClsDml();
        $sentinela=false;

        $sentinela=$objClsData->actualizaTipo
($tipo,$descripcion,$estado);

        return ($sentinela);
    }

    /*****DEPARTAMENTO*****/
    function verificaDepart($dept="")
    {
        $objClsData=new ClsDml();
        $sentinela=false;

        $sentinela=$objClsData->consultarDepart($dept);

        return ($sentinela);
    }

    function verifDepart($dept="", $descripcion="", $imagen="", $estado="")
    {
        $objClsData=new ClsDml();
        $sentinela=false;

        $sentinela=$objClsData->ingresaDepart
($dept,$descripcion,$imagen,$estado);

        return ($sentinela);
    }

    function modificaDepart($dept="", $descripcion="", $imagen="",
$estado="")
    {
        $objClsData=new ClsDml();
        $sentinela=false;

        $sentinela=$objClsData->actualizaDepart
($dept,$descripcion,$imagen,$estado);

        return ($sentinela);
    }
}
```

[illegible]


```

    }

    function verificaProfesion($profesion="", $persona="")
    {
        $objClsData=new ClsDml();
        $scintinela=NULL;

        $scintinela=$objClsData->consultarProfesion
($profesion,$persona);

        return ($scintinela);
    }

    function verifEstudio($id_estudio="", $persona="", $titulo="",
    $instituto="", $fechaini="", $fechafin="", $observacion="", $estado="")
    {
        $objClsData=new ClsDml();
        $scintinela=false;

        $scintinela=$objClsData->ingresaEstudio
($id_estudio,$persona,$titulo,$instituto,$fechaini,$fechafin,$observacion,$estado);

        return ($scintinela);
    }

    function modificaProfesion($profesion="", $persona="", $titulo="",
    $instituto="", $fechaini="", $fechafin="", $observ="",$estado="")
    {
        $objClsData=new ClsDml();
        $scintinela=false;

        $scintinela=$objClsData->actualizaProfesion
($profesion,$persona,$titulo,$instituto,$fechaini,$fechafin,$observ,$estado);

        return ($scintinela);
    }

    /*****FACULTAD*****/
    function verificaFacultad($facul="")
    {
        $objClsData=new ClsDml();
        $scintinela=false;

        $scintinela=$objClsData->consultarFacultad($facul);

        return ($scintinela);
    }

    function verifFacultad($facul="", $descripcion="", $fecha="", $estado="")

```

```

        {
            $objClsData=new ClsDml();
            $sentinela=false;

            $sentinela=$objClsData->ingresaFacultad
($facul,$descripcion,$fecha,$estado);

            return ($sentinela);
        }

function modificaFacultad($facul="", $descripcion="", $fecha="",
$estado="")
{
    $objClsData=new ClsDml();
    $sentinela=false;

    $sentinela=$objClsData->actualizaFacultad
($facul,$descripcion,$fecha,$estado);

    return ($sentinela);
}

/*****EVENTOS*****/
function verificaEventos($event="")
{
    $objClsData=new ClsDml();
    $sentinela=false;

    $sentinela=$objClsData->consultarEventos($event);

    return ($sentinela);
}

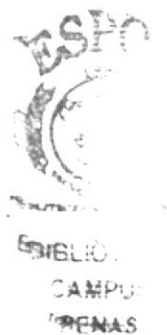
function verifEventos($event="", $facul="", $descripcion="", $fecha="",
$observ="", $estado="")
{
    $objClsData=new ClsDml();
    $sentinela=false;

    $sentinela=$objClsData->ingresaEventos
($event,$facul,$descripcion,$fecha,$observ,$estado);

    return ($sentinela);
}

function modificaEventos($event="", $facul="", $descripcion="",
$fecha="", $observ="", $estado="")
{
    $objClsData=new ClsDml();

```



```

        $sentinela=false;

        $sentinela=$objClsData->actualizaEventos
($sevent,$facul,$descripcion,$fecha,$observ,$estado);

        return ($sentinela);
    }
}
?>

```

<?php

```

class ing_user

include_once("../clases/ClsAcceso.php");

if (isset ($_POST['txt_usuario']))
{
    if (isset ($_POST['txt_clave']))
    {
        if (isset ($_POST['txt_reclave']))
        {
            if (isset ($_POST['cbx_estado']))
            {
                if (!empty ($_POST['txt_usuario']))
                {
                    if (!empty ($_POST['txt_clave']))
                    {
                        if (!empty ($_POST['txt_reclave']))
                        {
                            $clave=$_POST['txt_clave'];

                            $reclave=$_POST['txt_reclave'];

                            if ($clave==$reclave)
                            {
                                if (!empty
($ _POST['cbx_estado']))

                                $objClsAcceso=new ClsAcceso();

                                $sentinela=NULL;

                                $sentinela=$objClsAcceso->verificaUsuario($_POST['txt_usuario']);
                                if
($sentinela!=NULL)
                                {

```

```

                                                    echo
"<meta http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=17'>";
                                                    }
                                                    else
                                                    {
                                                    if
($objClsAcceso-
>verifUsuario($_POST['txt_usuario'],$_POST['txt_clave'],$_POST['cbx_estado']))
                                                    {

echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=15'>";
                                                    }
                                                    else
                                                    {

echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=16'>";
                                                    }
                                                    }
                                                    }
                                                    }
                                                    else
                                                    {
                                                    echo "<meta http-
equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=10'>";
                                                    }
                                                    }
                                                    else
                                                    {
                                                    echo "<meta http-
equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=13'>";
                                                    }
                                                    }
                                                    else
                                                    {
                                                    echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=4'>";
                                                    }
                                                    }
                                                    else
                                                    {
                                                    echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=3'>";
                                                    }
                                                    }
                                                    else
                                                    {
                                                    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=18'>";
                                                    }
                                                    }

```

```

        else
        {
            echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=6'>";
        }
    }
    else
    {
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=2'>";
    }
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=1'>";
}

?>

```

<?php

```

class ing_tipo

include_once("../clases/ClsAcceso.php");

if (isset ($_POST['txt_tipo']))
{
    if (isset ($_POST['txt_descripcion']))
    {
        if (isset ($_POST['cbx_estado']))
        {
            if (!empty ($_POST['txt_tipo']))
            {
                if (!empty ($_POST['txt_descripcion']))
                {
                    if (!empty ($_POST['cbx_estado']))
                    {
                        $objClsAcceso=new ClsAcceso();
                        if ($objClsAcceso-
>verificaTipo($_POST['txt_tipo']))
                        {
                            echo "<meta http-
equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=20'>";
                        }
                        else
                        {

```

```

                                if ($objClsAcceso-
>verifTipo($_POST['txt_tipo'],$_POST['txt_descripcion'],$_POST['cbx_estado']))
                                {
                                    echo "<meta http-
equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=15'>";
                                }
                                else
                                {
                                    echo "<meta http-
equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=16'>";
                                }
                            }
                        }
                    }
                }
            }
        }
    }
    else
    {
        //echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=4'>";
    }
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=12'>";
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=11'>";
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=18'>";
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=8'>";
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=7'>";
}
}
?>

```



```

<?php

class ing_pers

include_once("../clases/ClsAcceso.php");

if (isset ($_POST['txt_persona']))
{
    if (isset ($_POST['cbx_usuario']))
    {
        if (isset ($_POST['cbx_tipo']))
        {
            if (isset ($_POST['cbx_depart']))
            {
                if (isset ($_POST['txt_nombre']))
                {
                    if (isset ($_POST['txt_apellido']))
                    {
                        if (isset ($_POST['txt_direccion']))
                        {
                            if (isset
($ _POST['txt_telefono']))
                            {
                                if (isset
($ _POST['txt_fecha']))
                                {
                                    if (isset
($ _POST['cbx_sexo']))
                                    {
                                        if
(isset ($_POST['txt_mensaje']))
                                        {

                                            if (isset ($_POST['cbx_estado']))
                                            {
                                                if (isset ($_POST['txt_imagen']))
                                                {
                                                    if (!empty ($_POST['txt_persona']))
                                                    {
                                                        if (!empty ($_POST['cbx_usuario']))
                                                        {

```

```
        if (!empty ($_POST['cbx_tipo']))
        {
            if (!empty ($_POST['cbx_depart']))
            {
                if (!empty ($_POST['txt_nombre']))
                {
                    if (!empty
                        ( $_POST['txt_apellido']))
                    {
                        if (!empty
                            ( $_POST['txt_direccion']))
                        {
                            if (!empty
                                ( $_POST['txt_telefono']))
                            {
                                if (!empty
                                    ( $_POST['cbx_estado']))
                                {
                                    if
                                    (
                                        !empty
                                        (
                                            $objClsAcceso->verificaPersona($_POST['txt_persona'])
                                        )
                                    )
                                    {
                                        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0';
                                        url=Mensaje.php?codigo=20'>";
                                    }
                                    else
                                    {
                                        {
```



```

        if ($objClsAcceso->verifPersona
($ _POST['txt_persona'],$ _POST['cbx_usuario'],$ _POST['cbx_tipo'],$ _POST['cbx_depa
rt'],$ _POST['txt_nombre'],$ _POST['txt_apellido'],$ _POST['txt_direccion'],$ _POST['txt
_telefono'],$ _POST['txt_fecha'],$ _POST['cbx_sexo'],$ _POST['txt_mensaje'],$ _POST['
cbx_estado'],$ _POST['txt_imagen']))

```

```

        {
            echo "<meta http-equiv='refresh' content='0:
url=Mensaje.php?codigo=15'>";

```

```

        }

```

```

    else

```

```

    {

```

```

            echo "<meta http-equiv='refresh' content='0:
url=Mensaje.php?codigo=16'>";

```

```

    }

```

```

}

```

```

}

```

```

else

```

```

{

```

```

    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0: url=Mensaje.php?codigo=42'>";
/*Estado*/

```

```

}

```

```

}

```

```

else

```

```

{

```

```

            echo
"<meta http-equiv='refresh' content='0: url=Mensaje.php?codigo=39'>"; /*Telefono*/

```

```

}

```

```
        }
    }
    else
    {
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=38'>"; /*Direccion*/
    }
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=37'>"; /*Apellido*/
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=36'>"; /*Nombre*/
}
}
else
{
}
}
else
{
}
}
```

```

        else
        {
        }
    }
    else
    {
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=3'>";
    }
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=32'>";
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=31'>";
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=30'>";
}
}
else
{

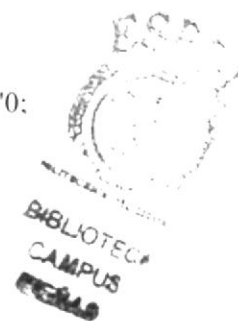
```



```

                                                    echo
"<meta http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=29'>";
        }
    }
    else
    {
        echo "<meta
http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=28'>";
    }
    }
    else
    {
        echo "<meta http-
equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=27'>";
    }
    }
    else
    {
        echo "<meta http-
equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=26'>";
    }
    }
    else
    {
        echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=25'>";
    }
    }
    else
    {
        echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=24'>";
    }
    }
    else
    {
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=23'>";
    }
    }
    else
    {
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=22'>";
    }
    }
    else
    {
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=1'>";
    }

```



```

        }
    }
    else
    {
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=7'>";
    }
?>

<?php

class ing_dept

include_once("../clases/ClsAcceso.php");

if (isset ($_POST['txt_depart']))
{
    if (isset ($_POST['txt_descripcion']))
    {
        if (isset ($_POST['txt_imagen']))
        {
            if (isset ($_POST['cbx_estado']))
            {
                if (!empty ($_POST['txt_depart']))
                {
                    if (!empty ($_POST['txt_descripcion']))
                    {
                        if (!empty ($_POST['cbx_estado']))
                        {
                            $objClsAcceso=new
ClsAcceso();
                            if ($objClsAcceso-
>verificaDepart($_POST['txt_depart']))
                            {
                                echo "<meta
http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=20'>";
                            }
                        }
                    }
                }
            }
        }
    }
    if
($objClsAcceso->verifDepart
($_POST['txt_depart'],$_POST['txt_descripcion'],$_POST['txt_imagen'],$_POST['cbx_
estado']))
    {
        echo
"<meta http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=15'>";
    }
}

```

```

else
{
    echo
"<meta http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=16'>";
}
}
else
{
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=12'>";
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=11'>";
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=18'>";
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=9'>";
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=8'>";
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=7'>";
}
?>

```



```

<?php

class ing_even

include_once("../clases/ClsAcceso.php");

if (isset ($_POST['txt_event']))
{
    if (isset ($_POST['cbx_facul']))
    {
        if (isset ($_POST['txt_descripcion']))
        {
            if (isset ($_POST['txt_fecha']))
            {
                if (isset ($_POST['txt_observ']))
                {
                    if (isset ($_POST['cbx_estado']))
                    {
                        $objClsAcceso=new ClsAcceso();

                        if ($objClsAcceso-
>verificaEventos($_POST['txt_event']))
                        {
                            echo "<meta http-
equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=20'>";
                        }
                        else
                        {
                            if ($objClsAcceso-
>verifEventos($_POST['txt_event'],$_POST['cbx_facul'],$_POST['txt_descripcion'],$_
POST['txt_fecha'],$_POST['txt_observ'],$_POST['cbx_estado']))
                            {
                                echo "<meta http-
equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=15'>";
                            }
                            else
                            {
                                echo "<meta http-
equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=16'>";
                            }
                        }
                    }
                }
            }
        }
    }
    else
    {
        echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=12'>";
    }
}
else

```



```

        {
            if (isset ($_POST['cbx_estado']))
            {
                if (!empty
($ _POST['cbx_persona']))
                {
                    if (!empty
($ _POST['txt_titulo']))
                    {
                        if (!empty
($ _POST['txt_instituto']))
                        {
                            if
(!empty ($ _POST['txt_fechaini']))

                                {

                                    if (!empty ($ _POST['cbx_estado']))
                                    {

                                        $numero=0;

                                        $registro=NULL;

                                        $numreg=NULL;

                                        $objClsAcceso=new ClsAcceso();

                                        $reg=1;

                                        $num=0;

                                        $persona=$_POST['cbx_persona'];

                                        $registro=$objClsAcceso-
>verificaEstudio($_POST['cbx_persona'],$reg);

                                        $numreg=$objClsAcceso-
>verificaEstudio($_POST['cbx_persona'],$num);

                                        if ($registro!=NULL and $numreg!=NULL)
                                        {

                                            for($i=1;$i<=$numreg;$i++)

```

```

        {
            $numero=$registro['id_sec_profesion'];
            $i=$i+$numreg;
        }
    }

    $numero=$numero+1;

    if ($objCIsAcceso-
>verifEstudio($numero,$_POST['cbx_persona'],$_POST['txt_titulo'],$_POST['txt_instit
uto'],$_POST['txt_fechaini'],$_POST['txt_fechafin'],$_POST['txt_observ'],$_POST['cb
x_estado']))

    {
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=15'>";

    }
    else
    {
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=16'>";

    }
}

}

else

{

    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=46'>";

}

}

else

{

    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=46'>";

}

}

else

{

    echo

"<meta http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=45'>";

}

}

else

```



```

        {
            echo "<meta
http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=31'>";
        }
        else
        {
            //echo "<meta http-
equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=10'>";
        }
        else
        {
            echo "<meta http-
equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=18'>";
        }
        else
        {
            echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=44'>";
        }
        else
        {
            echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=35'>";
        }
        else
        {
            echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=35'>";
        }
        else
        {
            echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=34'>";
        }
        else
        {
            echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=33'>";
        }
        else
        {

```

```

        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=7'>";
    }

```

```

?>

```

```

<?php

```

class con_tipo

```

include_once("../clases/ClsAcceso.php");

if (isset ($_POST['txt_tipo']))
{
    if (isset ($_POST['txt_descripcion']))
    {
        if (isset ($_POST['cbx_estado']))
        {
            if (!empty($_POST['txt_descripcion']))
            {
                if (!empty($_POST['cbx_estado']))
                {
                    $objClsAcceso=new ClsAcceso();
                    if ($objClsAcceso-
>modificaTipo($_POST['txt_tipo'],$_POST['txt_descripcion'],$_POST['cbx_estado']))
                    {
                        echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=43'>";
                    }
                    else
                    {
                        echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=14'>";
                    }
                }
            }
            else
            {
                echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=49'>";
            }
        }
    }
    else
    {
        if (!empty ($_POST['txt_tipo']))
        {
            $objClsAcceso=new ClsAcceso();
            $registro=NULL;

```



```

$registro=$objClsAcceso-
>verificaTipo($_POST['txt_tipo']);
    if ($registro==NULL)
    {
        echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=21'>";
    }
    else
    {
        $tipo=$registro['id_tipo'];

        $descripcion=$registro['descripcion'];
        $estado=$registro['estado'];
        echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0;
url=../webpages/constipo.php?tipo=$tipo&descripcion=$descripcion&estado=$estado'>
";
    }
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=11'>";
}
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=18'>";
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=8'>";
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=7'>";
}
?>

```

```

<?php

class con_user

include_once("../clases/ClsAcceso.php");

if (isset ($_POST['txt_usuario']))
{
    if (isset ($_POST['txt_clave']))
    {
        if (isset ($_POST['cbx_estado']))
        {
            if (!empty($_POST['txt_clave']))
            {
                if (!empty($_POST['cbx_estado']))
                {
                    $objClsAcceso=new ClsAcceso();
                    if ($objClsAcceso-
>modificaUsuario($_POST['txt_usuario'],$_POST['txt_clave'],$_POST['cbx_estado']))
                    {
                        echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=43'>";
                    }
                    else
                    {
                        echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=14'>";
                    }
                }
            }
        }
        else
        {
            echo "cbx_estado":
        }
    }
}
else
{
    if (!empty ($_POST['txt_usuario']))
    {
        $objClsAcceso=new ClsAcceso();
        $registro=NULL;
        $registro=$objClsAcceso-
>verificaUsuario($_POST['txt_usuario']):
        if ($registro==NULL)
        {
            echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=19'>";
        }
        else
        {

```

```

        $usuario=$registro['id_usuario'];
        $clave=$registro['clave'];
        $estado=$registro['estado'];
        echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0;
url=../webpages/consuser.php?usuario=$usuario&clave=$clave&estado=$estado'>";
    }
    }
    else
    {
        echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=3'>";
    }
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=18'>";
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=2'>";
}
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=1'>";
}
?>

```

```
<?php
```

```
class con_pers
```

```
include_once("../clases/ClsAcceso.php");
```

```
if (isset ($_POST['txt_persona']))
```

```
{
```

```
    if (isset ($_POST['cbx_usuario']))
```

```
    {
```

```
        if (isset ($_POST['cbx_tipo']))
```

```

        {
            if (isset ($_POST['cbx_depart']))
            {
                if (isset ($_POST['txt_nombre']))
                {
                    if (isset ($_POST['txt_apellido']))
                    {
                        if (isset ($_POST['txt_direccion']))
                        {
                            if (isset
                                ($_POST['txt_telefono']))
                            {
                                if (isset
                                    ($_POST['txt_fecha']))
                                {
                                    if (isset
                                        ($_POST['cbx_sexo']))
                                    {
                                        if
                                            (isset
                                                ($_POST['txt_mensaje']))
                                        {

                                            if (isset ($_POST['cbx_estado']))
                                            {

                                                if (isset ($_POST['txt_imagen']))
                                                {

                                                    if (!empty ($_POST['txt_nombre']))
                                                    {

                                                        if (!empty ($_POST['txt_apellido']))
                                                        {

                                                            $objClsAcceso=new ClsAcceso();

                                                            if ($objClsAcceso-
>modificaPersona($_POST['txt_persona'],$_POST['cbx_usuario'],$_POST['cbx_tipo'],$_
_POST['cbx_depart'],$_POST['txt_nombre'],$_POST['txt_apellido'],$_POST['txt_direc
cion'],$_POST['txt_telefono'],$_POST['txt_fecha'],$_POST['cbx_sexo'],$_POST['txt_m
ensaje'],$_POST['cbx_estado'],$_POST['txt_imagen']))
                                                            {

                                                                echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=43'>";

```



```
        }
    else
    {
        echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=14'>";
    }
}
else
{
    echo "Apellido:";
}
}
else
{
    if (!empty ($_POST['txt_persona']))
    {
        $objClsAcceso=new ClsAcceso();
        $registro=NULL;
        $registro=$objClsAcceso-
>verificaPersona($_POST['txt_persona']);
        if ($registro==NULL)
        {
            echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=21'>";
        }
    }
    else
```





```

        {

            $persona=$registro['id_persona'];

            $usuario=$registro['id_usuario'];

            $tipo=$registro['id_tipo'];

            $depart=$registro['id_depart'];

            $nombre=$registro['nombre'];

            $apellido=$registro['apellido'];

            $direccion=$registro['direccion'];

            $telefono=$registro['telefono'];

            $fecha=$registro['fech_nac'];

            $sexo=$registro['sexo'];

            $mensaje=$registro['mensaje'];

            $imagen=$registro['ruta'];

            $estado=$registro['estado'];

            echo "<meta http-equiv='refresh'

content='0;
url=../webpages/conspers.php?persona=$persona&usuario=$usuario&tipo=$tipo&depart=$depart&nombre=$nombre&apellido=$apellido&direccion=$direccion&telefono=$telefono&fecha=$fecha&sexo=$sexo&mensaje=$mensaje&imagen=$imagen&estado=$estado'>";

        }

    }

    else

    {

        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;

url=Mensaje.php?codigo=11'>";

    }

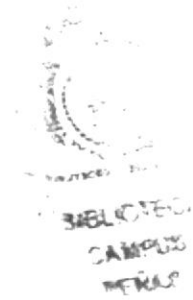
}

```

```
        }
    else
    {
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=32'>";
    }
}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=31'>";
}

}
else
{
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=30'>";
}

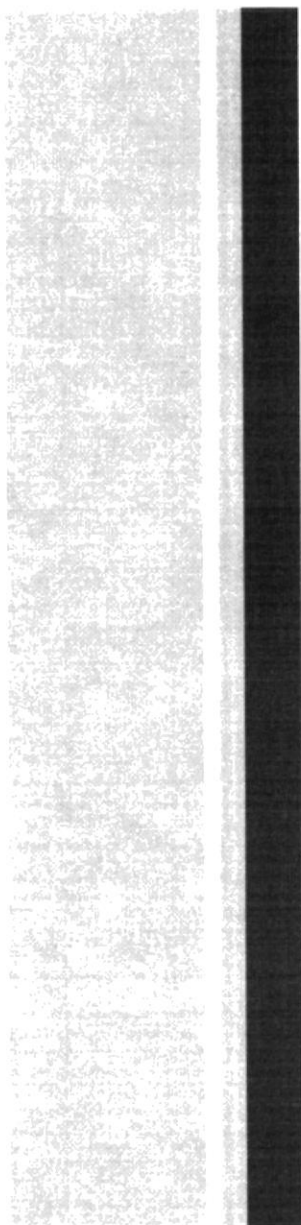
}
else
{
    echo
"<meta http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=29'>";
}
else
{
    echo "<meta
http-equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=28'>";
}
else
{
    echo "<meta http-
equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=27'>";
}
}
else
{
```



```

                                echo "<meta http-
equiv='refresh' content='0; url=Mensaje.php?codigo=26>";
                                }
                                }
                                else
                                {
                                echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=25>";
                                }
                                }
                                else
                                {
                                echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=Mensaje.php?codigo=24>";
                                }
                                }
                                else
                                {
                                echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=23>";
                                }
                                }
                                else
                                {
                                echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=22>";
                                }
                                }
                                else
                                {
                                echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=21>";
                                }
                                }
                                else
                                {
                                echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=Mensaje.php?codigo=7>";
                                }
                                }

?>
```



CAPÍTULO 6

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LAS APLICACIONES

6 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LAS APLICACIONES

6.1 DESCRIPCIÓN GENERAL

El sitio web está realizado bajo plataforma Window, para ello se necesitan las siguientes aplicaciones:

- Appserver 5
- Macromedia Dreamweaver 8
- Macromedia Flash 8
- Adobe ImageReady CS2



El sitio también se puede poner a trabajar bajo la plataforma Linux pero para poder hacer se recomienda tener instalado.

- Php 5
- Mysql
- Apache

Esta forma especificamos del directorio donde se va instalar el Web Server y se dejan habilitadas las librerías independientes.

Php-5

Para construir el PHP se deben indicar los siguientes parámetros:

- a. `cd../php-x.x.x`
- b. `./configure-with-iodbc=/usr/local/src/odbc-sdk
--with-apxs2=/www/bin/apxs`
- c. `make`
- d. `make install`

Cada una de las aplicaciones pueden ser configuradas de una forma especial, dependiendo de las necesidades del usuario, si usted desea obtener el listado de los parámetros de configuración el Linux por cada una de las aplicaciones, usted debe ejecutar las siguiente línea de comando:

```
./configure --help > archivo.txt
```

De esta manera se obtendrá una lista de las posibles compilaciones que pueden ser utilizadas por el usuario y/o programador.