# Código fuente

## Index.php

<?php

define("BASEURL","http://localhost:8080/MiApp.Clientes");

$seccion="";

include\_once("controlador/controlador.php");

?>

## .htacces

RewriteEngine On

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-d

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-f

RewriteCond %{REQUEST\_FILENAME} !-l

RewriteRule ^(.+)$ index.php?url=$1 [QSA,L]

## Controlador

### Controlador.php

<?php

/\*FRIENDLY-URL\*/

$url=explode('/',@$\_GET['url']);

$seccion=(!empty($url[0])?$url[0]:'cliente');

$a=(!empty($url[1])?$url[1]:'index');

$args=(!empty($url[2])?$url[2]:null);

if(file\_exists("controlador/".$seccion.".controlador.php")){

include\_once("controlador/".$seccion.".controlador.php");

$controlador=ucwords($seccion)."controlador";

$controlador=new $controlador;

if(method\_exists($controlador,$a)){

if($args==null){

$controlador->{$a}();

} else {

$controlador->{$a}($args);

}

} else {

echo "<h1>Error: Acceso a una acción inexistente</h1>";

}

} else {

echo "<h1>Error: Acceso a una ruta inexistente</h1>";

}

?>

### Cliente.controlador.php

<?php

//Cliente.Controlador

//funciones del cliente

include\_once("modelo/cliente.php");

class clienteControlador{

private $modelo;

public function \_\_CONSTRUCT(){

$this->modelo=new cliente();

}

public function index(){

$data=$this->modelo->listar();

require\_once("vista/encabezado.php");

require\_once("vista/cliente/index.php");

require\_once("vista/pie.php");

}

public function Nuevo(){

$data= $this->modelo;

$categoria=$this->modelo->obtenerCategoria();

require\_once("vista/encabezado.php");

require\_once("vista/cliente/form.php");

require\_once("vista/pie.php");

}

public function Editar($idcliente){

$data= $this->modelo->buscar($idcliente);

$categoria=$this->modelo->obtenerCategoria();

//$data=$data[0];

require\_once("vista/encabezado.php");

require\_once("vista/cliente/form.php");

require\_once("vista/pie.php");

}//modificar

public function Guardar(){

$this->modelo->idcliente=$\_POST['idcliente'];

$this->modelo->nombre=$\_POST['nombre'];

$this->modelo->apellidos=$\_POST['apellidos'];

$this->modelo->telefono=$\_POST['telefono'];

$this->modelo->correo=$\_POST['correo'];

//$this->modelo->categoria\_id=$\_POST['categoria\_id'];

$this->modelo->guardar();

$data=$this->modelo->listar();

require\_once("vista/encabezado.php");

require\_once("vista/cliente/index.php");

require\_once("vista/pie.php");

}

public function Eliminar($idcliente){

$this->modelo->Eliminar($idcliente);

//$data=$data[0];

$data=$this->modelo->listar();

require\_once("vista/encabezado.php");

require\_once("vista/cliente/index.php");

require\_once("vista/pie.php");

}

}

?>

### Categoria.controlador.php

<?php

//categoria.controlador

//controlador que llama las funciones

include\_once("modelo/categoria.php");

class categoriaControlador{

private $modelo;

public function \_\_CONSTRUCT(){

$this->modelo=new categoria();

}

public function index(){

$data= $this->modelo->listar();

require\_once("vista/encabezado.php");

require\_once("vista/categoria/index.php");

require\_once("vista/pie.php");

}

public function Nuevo(){

$data= $this->modelo;

require\_once("vista/encabezado.php");

require\_once("vista/categoria/form.php");

require\_once("vista/pie.php");

}

public function Editar($categoria\_id){

$data= $this->modelo->buscar($categoria\_id);

//$data=$data[0];

require\_once("vista/encabezado.php");

require\_once("vista/categoria/form.php");

require\_once("vista/pie.php");

}//modificarcategoria\_id

public function Guardar(){

$this->modelo->categoria\_id=$\_POST['categoria\_id'];

$this->modelo->nombre=$\_POST['nombre'];

$this->modelo->guardar();

$data=$this->modelo->listar();

require\_once("vista/encabezado.php");

require\_once("vista/categoria/index.php");

require\_once("vista/pie.php");

}

public function Eliminar($categoria\_id){

$this->modelo->Eliminar($categoria\_id);

//$data=$data[0];

$data=$this->modelo->listar();

require\_once("vista/encabezado.php");

require\_once("vista/categoria/index.php");

require\_once("vista/pie.php");

}

}

?>

## Móldelo

### Database.php

<?php

class Database

{

public static function Open()

{

$pdo = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=miapp;charset=utf8', 'root', '');

$pdo->setAttribute(PDO::ATTR\_ERRMODE, PDO::ERRMODE\_EXCEPTION);

return $pdo;

}

}

?>

### Cliente.php

<?php

//funciones de la conexion a la base de datos (consultas sql del cliente)

include("database.php");

class cliente {

//datos del cliente

private $pdo;

public $nombre;

public $apellidos;

public $telefono;

public $correo;

public $idcliente;

public $categoria\_id;

public $row;

public function \_\_construct(){

$this->pdo=Database::Open();

}

//funciones del cliente con las consultas sql

public function listar(){

try{

$sql="select \* from clientes ";

$stm=$this->pdo->prepare($sql);

$stm->execute();

return $stm->fetchAll(PDO::FETCH\_OBJ);

} catch(Exception $e){

die($e->getMessage());

}

}//Fin Listar

public function buscar($idcliente){

try{

$sql="select \* from clientes where idcliente=".$idcliente;

$stm=$this->pdo->prepare($sql);

$stm->execute();

return $stm->fetch(PDO::FETCH\_OBJ);

}catch(Exception $e){

die($e->getMessage());

}

}//Fin de buscar

public function guardar(){

try{

if($this->idcliente==null){

//Realizar un insert

$sql="insert into clientes(nombre,apellidos,telefono,correo,categoria\_id) values (?,?,?,?,?)";

$stm=$this->pdo->prepare($sql);

$stm->execute(array(

$this->nombre,

$this->apellidos,

$this->telefono,

$this->correo,

$this->categoria\_id

));

}else{

//Realizar un update

$sql="update clientes set nombre=?,apellidos=?,telefono=?,correo=?,categoria\_id=?

where idcliente=?";

$stm=$this->pdo->prepare($sql);

$stm->execute(array(

$this->nombre,

$this->apellidos,

$this->telefono,

$this->correo,

$this->idcliente,

$this->categoria\_id

));

}

//return $stm->fetch(PDO::FETCH\_OBJ);

}catch(Exception $e){

die($e);

}

}//Fin Guardar

public function Eliminar($idcliente){

try {

$sql ="delete from clientes WHERE idcliente = ?";

$stm = $this->pdo->prepare($sql);

$stm->execute(array($idcliente));

}

catch (Exception $e) {

die($e->getMessage());

}

}

public function obtenerCategoria(){

try{

$sql="select \* from categorias";

$stm=$this->pdo->prepare($sql);

$stm->execute();

return $stm->fetchAll(PDO::FETCH\_OBJ);

} catch(Exception $e){

die($e->getMessage());

}

}

}

### Categoria.php

<?php

//funciones de la conexion a la base de datos (consultas sql de categoria)

include("database.php");

//funciones con las consulta de sql

class categoria {

private $pdo;

public $nombre;

public $categoria\_id;

public $row;

public function \_\_construct(){

$this->pdo=Database::Open();

}

//funcion listar

public function listar(){

try{

$sql="select \* from categorias";

$stm=$this->pdo->prepare($sql);

$stm->execute();

return $stm->fetchAll(PDO::FETCH\_OBJ);

} catch(Exception $e){

die($e->getMessage());

}

}//Fin Listar

public function buscar($categoria\_id){

try{

$sql="select \* from categorias where id=".$categoria\_id;

$stm=$this->pdo->prepare($sql);

$stm->execute();

return $stm->fetch(PDO::FETCH\_OBJ);

}catch(Exception $e){

die($e->getMessage());

}

}//Fin de buscar

public function guardar(){

try{

if($this->categoria\_id==null){

//Realizar un insert

$sql="insert into categorias (nombre) values (?)";

$stm=$this->pdo->prepare($sql);

$stm->execute(array(

$this->nombre

));

}else{

//Realizar un update

$sql="update categorias set nombre= where id=?";

$stm=$this->pdo->prepare($sql);

$stm->execute(array(

$this->nombre,

$this->categoria\_id

));

}

//return $stm->fetch(PDO::FETCH\_OBJ);

}catch(Exception $e){

die($e);

}

}//Fin Guardar

public function Eliminar($categoria\_id){

try {

$sql ="delete from categorias WHERE id = ?";

$stm = $this->pdo->prepare($sql);

$stm->execute(array($categoria\_id));

}

catch (Exception $e) {

die($e->getMessage());

}

}

public function obtenerCategoria(){

try{

$sql="select \* from categorias";

$stm=$this->pdo->prepare($sql);

$stm->execute();

return $stm->fetchAll(PDO::FETCH\_OBJ);

} catch(Exception $e){

die($e->getMessage());

}

}

}

## Vista

### Categoria

#### Form.php

<!--Formulario de Categoria-->

<form action="<?php echo BASEURL;?>/categoria/Guardar" method="POST" role="form">

<input type="hidden" name="categoria\_id" value="<?php echo $data->categoria\_id;?>">

<label for="nombre">Nombre: </label>

<input type="text" name="nombre" value="<?php echo $data->nombre;?>">

<br>

<input type="submit" name="Guardar" value="Salvar">

</form>

#### Index.php

<table class="table table-hover">

<caption><h2>Tabla de Categotias</h2></caption>

<thead>

<tr>

<th>ID</th>

<th>nombre</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<?php

foreach($data as $obj){

?>

<tr>

<td><?php echo $obj->id;?></td>

<td><?php echo $obj->nombre;?></td>

<td>

<a class="btn btn-Editar btn-success btn-sm" href="<?php echo BASEURL;?>/categoria/Editar/<?php echo $obj->id;?>" data-modelo="<?php echo BASEURL;?>/categoria" data-nombre="<?php echo $obj->nombre;?>" class="btn btn-Editar btn-success btn-sm">Editar</a>

<a class="btn btn-Eliminar btn-success btn-sm" href="<?php echo BASEURL;?>/categoria/Eliminar/<?php echo $obj->id;?>" data-modelo="<?php echo BASEURL;?>/categoria" data-nombre="<?php echo $obj->nombre;?>" class="btn btn-Eliminar btn-success btn-sm">Eliminar</a>

</td>

</tr>

<?php

}

?>

</tbody>

</table>

<div class="modal fade" id="msgDelete" role="dialog">

<div class="modal-dialog">

<!modal content-->

<div class="modal-content">

<div class="modal-header">

<button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times</button>

<h4 class="modal-title">¿Desea elminar la informacion?</h4>

</div>

<div class="modal-body">

<p>El <b>-</b> con clave <em>-</em> será eliminardo permanentemente</p>

</div>

<div class="modal-footer">

<button type="button" data-dismiss="modal" class="btn btn-primary" id="eliminar">Eliminar</button>

<button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">cancelar</button>

</div>

</div>

</div>

</div>

### Cliente

#### From.php

<!--Formulario de Cliente-->

<form action="<?php echo BASEURL;?>/cliente/Guardar" method="POST" role="form">

<input type="hidden" name="idcliente" value="<?php echo $data->idcliente;?>">

<label for="nombre">Nombre: </label>

<input type="text" required name="nombre" value="<?php echo $data->nombre;?>">

<br>

<label for="apellidos">Apellidos: </label>

<input type="text" required name="apellidos" value="<?php echo $data->apellidos;?>">

<br>

<label for="telefono">Telefono:</label>

<input type="telefono" name="telefono" value="<?php echo $data->telefono;?>">

<br>

<label for="correo">Correo:</label>

<input type="email" name="correo" id="correo" value="<?php echo $data->correo;?>">

<br>

<label for="categoria\_id">Categoria:</label>

<select name="categoria\_id" id="q">

<?php foreach ($categoria as $value):?>

<option value="<?php echo $value->id; ?>"><?php echo $value->nombre; ?></option>

<?php endforeach;?>

</select>

<br>

<input type="submit" name="Guardar" value="Salvar">

</form>

#### Index.php

<table class="table table-hover">

<caption><h2>Tabla de Clientes</h2></caption>

<thead>

<tr>

<th>ID</th>

<th>nombre</th>

<th>apellidos</th>

<th>telefono</th>

<th>correo</th>

<th>categoria\_id</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<?php

foreach($data as $obj){

?>

<tr>

<td><?php echo $obj->idcliente;?></td>

<td><?php echo $obj->nombre;?></td>

<td><?php echo $obj->apellidos;?></td>

<td><?php echo $obj->telefono;?></td>

<td><?php echo $obj->correo;?></td>

<td><?php echo $obj->categoria\_id;?></td>

<td>

<a class="btn btn-Editar btn-success btn-sm" href="<?php echo BASEURL;?>/cliente/Editar/<?php echo $obj->idcliente;?>" data-modelo="<?php echo BASEURL;?>/cliente" data-nombre="<?php echo $obj->nombre;?>" class="btn btn-Editar btn-success btn-sm">Editar</a>

<a class="btn btn-Eliminar btn-success btn-sm" href="<?php echo BASEURL;?>/cliente/Eliminar/<?php echo $obj->idcliente;?>" data-modelo="<?php echo BASEURL;?>/cliente" data-nombre="<?php echo $obj->nombre;?>" class="btn btn-Eliminar btn-success btn-sm">Eliminar</a>

</td>

</tr>

<?php

}

?>

</tbody>

</table>

<div class="modal fade" id="msgDelete" role="dialog">

<div class="modal-dialog">

<!modal content-->

<div class="modal-content">

<div class="modal-header">

<button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times</button>

<h4 class="modal-title">¿Desea elminar la informacion?</h4>

</div>

<div class="modal-body">

<p>El <b></b> con clave <em>-</em> será eliminardo permanentemente</p>

</div>

<div class="modal-footer">

<button type="button" data-dismiss="modal" class="btn btn-primary" id="eliminar">Eliminar</button>

<button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">cancelar</button>

</div>

</div>

</div>

</div>

### Encabezado.php

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Clientes</title>

<meta name="viewport" content="width=device-width, initialscale=1.0">

<!-- Bootstrap -->

<link href="<?php echo BASEURL;?>/publico/assets/bootstrap/cssbootstrap.min.css" rel="stylesheet">

<link href="<?php echo BASEURL;?>/publico/css/design-bootstrap.css" rel="stylesheet">

<!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements and media queries -->

<!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->

<!--[if lt IE 9]>

<script src="https://oss.maxcdn.com/libs/html5shiv/3.7.0/html5shiv.js"></script>

<script src="https://oss.maxcdn.com/libs/respond.js/1.3.0/respond.min.js"></script>

<![endif]-->

</head>

<body>

<nav class="navbar navbar-default" role="navigation">

<div class="navbar-header">

<button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target="#example-navbar-collapse">

<span class="sr-only">Toggle navigation</span>

<span class="icon-bar"></span>

<span class="icon-bar"></span>

<span class="icon-bar"></span>

</button>

<a class="navbar-brand" href="<?php echo BASEURL;?>/">Clientes</a>

</div>

<div class="collapse navbar-collapse" id="example-navbar-collapse">

<ul class="nav navbar-nav">

<li class="active"><a href="<?php echo BASEURL;?>/categoria/index">Categoria</a></li>

<li><a href="http://www.w3schools.com/">Ayuda</a></li>

<li class="dropdown">

<a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">

opciones <b class="caret"></b>

</a>

<ul class="dropdown-menu">

<li><a href="<?php echo BASEURL;?>/cliente/Nuevo" method="POST" role="form">Nuevo Cliente</a></li>

<li><a href="<?php echo BASEURL;?>/categoria/Nuevo" method="POST" role="form">Nueva Categoria</a></li>

</ul>

</li>

</ul>

</div>

</nav>

<div class="container">

### Pie.php

</div><!--Cierre del container-->

<!-- jQuery (necessary for Bootstrap's JavaScript plugins) -->

<script src="<?php echo BASEURL;?>/publico/libs/jquery-3.1.1.min.js"></script>

<!-- Include all compiled plugins (below), or include individual

files as needed -->

<script src="<?php echo BASEURL;?>/publico/assets/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>

<script src="<?php echo BASEURL;?>/publico/js/config.js" charset="UTF-8"></script>

</body>

</html>