

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE LERDO



Aplicación Triggers 1

Alumna: María del Carmen Raygoza Hernández

Nº de Control: 10231529

Materia: Taller de Base de Datos

Grupo: "B"

Prof.: Ing. Ricardo de Jesús Bustamante Gonzales

Archivo alta_cont

```
<?php
$bd="directorio"; //se declara la base de datos
$t="contactos"; //se declara la tabla que se va a usar
$id=$_POST["tbx_id"]; //se declaran con variables los campos donde se va
ingresar la información
$no=$_POST["tbx_nom"]; //se declaran con variables los campos donde se va
ingresar la información
$pa=$_POST["tbx_pat"]; //se declaran con variables los campos donde se va
ingresar la información
$ma=$_POST["tbx_mat"]; //se declaran con variables los campos donde se va
ingresar la información
$ca=$_POST["tbx_casa"]; //se declaran con variables los campos donde se va
ingresar la información
$mo=$_POST["tbx_movil"]; //se declaran con variables los campos donde se va
ingresar la información
$enlace=mysql_connect('localhost','root'); // se establece la conexión con el
servidor
if(!$enlace) //si no se conecta
die("<h3>Error al conectar..."); //muestra este mensaje
if(!mysql_select_db($bd, $enlace)) // se selecciona la base de datos a utilizar
die("<h3>Error al seleccionar la base de datos</h3>"); //si no se selecciona
muestra este mensaje
$sql="INSERT INTO $t VALUES ('$id', '$no', '$pa', '$ma', '$ca', '$mo' )"; //se
declara que lo ingresemos se ingresara en los campos de la tabla seleccionada
$res=mysql_query($sql, $enlace)or die ("Error en la inserción"); //si no se
ingresan se muestra este mensaje
mysql_close($enlace); //se cierra la conexión con el servidor
header("Location: formulario.php"); //se cierra la conexión con el servidor
?>
```

Archivo datos

```
<!doctype html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Datos de las Tablas</title>

<link href="estilos.css" rel="stylesheet" type="text/css">

</head>

<body bgcolor="black">

<center><h1><font color="yellow"> Directorio Telefonico </font></h1></center>

<div id = "tabla_agenda">

<center>

<table width="50%" border="1" cellspacing="5" cellpadding="2"
bgcolor="greenn">

<tr>

<th scope="col">ID</th>

<th scope="col">Nombre</th>

<th scope="col">Apellido Paterno</th>

<th scope="col">Apellido Materno</th>

<th scope="col">Telefono (Casa)</th>

<th scope="col">Telefono (Movil)</th>

</tr>

<?php

$conexion=mysql_connect("localhost","root") or die("Error en la conexion");

mysql_select_db("directorio",$conexion) or die("Error en la seleccion de la base
de datos");
```

```
$registros = mysql_query("select * from contactos",$conexion) or die ("Error en el select: ".mysql_error());
```

```
while ($reg=mysql_fetch_array($registros))
```

```
{
```

```
print" <tr>";
```

```
print" <td>".$reg['ID']." </td>";
```

```
print" <td>".$reg['Nombre']." </td>";
```

```
print" <td>".$reg['Apell_paterno']." </td>";
```

```
print" <td>".$reg['Apell_materno']." </td>";
```

```
print" <td>".$reg['Tel_casa']." </td>";
```

```
print" <td>".$reg['Tel_movil']." </td>";
```

```
print" </tr>";
```

```
}
```

```
?>
```

```
</table>
```

```
<br/>
```

```
<br/>
```

```
<br/>
```

```
<table width="50%" border="1" cellspacing="5" cellpadding="2" bgcolor="greenn">
```

```
<tr>
```

```
<th scope="col">Nombre</th>
```

```
<th scope="col">Apellido Paterno</th>
```

```
<th scope="col">Telefono (Movil)</th>
```

```
</tr>
```

```
<?php
```

```
$registros2 = mysql_query("select * from agenda",$conexion) or die("Error en el select: ".mysql_error());
```

```

while ($reg=mysql_fetch_array($registros2))
{
print"<tr>";
print" <td>".$reg['Nombrecompleto']. "</td>";
print" <td>".$reg['Apellido_paterno'] ." </td>";
print" <td>".$reg['Telefono_movil'] ." </td>";
print"</tr>";
}
mysql_close($conexion);
?>
</table>
<center>
<a href="formulario.php"><font color="red">Regresar</font></a>
</center>
</body>
</html>

```

Archivo formulario

```

html>
<title> </title>
<body bgcolor="black">
<center><h1><font color="yellow"> Directorio Telefonico </font></h1></center>
<form name="frm_altausu" method="POST" action="alta_cont.php">
<center><table border="2" bgcolor="grena">
<tr>
<td><label for="tbx_id"><font color="black">ID:</font></label></td>
<td><input type="text" name="tbx_id"/></td>

```

</tr>

<tr>

<td><label for="tbx_nom">Nombre:</label></td>

<td><input type="text" name="tbx_nom"/></td>

</tr>

<tr>

<td><label for="tbx_pat">Apellido Paterno:</label></td>

<td><input type="text" name="tbx_pat"/></td>

</tr>

<tr>

<td><label for="tbx_mat">Apellido Materno:</label></td>

<td><input type="text" name="tbx_mat"/></td>

</tr>

<tr>

<td><label for="tbx_casa">Telefono (casa):</label></td>

<td><input type="text" name="tbx_casa"/></td>

</tr>

<tr>

<td><label for="tbx_movil">Telefono (Movil):</label></td>

<td><input type="text" name="tbx_movil"/></td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2"><center><input type="submit" aling="top" value="Guardar"/></center></td>

</tr>

```
</table></center>

<center>

<a href="datos.php"><font color="red"> Ver los Datos de las Tablas</font></a>

</center>

</body>

</html>
```

Archivo index

```
<?php

$conexion=mysql_connect('localhost', 'root', '') or die (' Error en la conexion ');
//se establece la conexión al servidor

$dbd= ' Directorio'; //se declara el nombre de la base de datos

$new= 'create database Directorio'; //se crea la base de datos

$crear=mysql_query($new, $conexion);

mysql_select_db('Directorio', $conexion);

$t= 'create table Contactos (ID int, Nombre varchar (20), Apell_paterno varchar
(25), Apell_materno varchar (25), Tel_casa int , Tel_movil int)'; //se crea la tabla
a utilizar con los campos correspondientes

$t2=' create table Agenda ( Nombrecompleto varchar (20), Apellido_paterno
varchar (25), Telefono_movil int)'; //se crea la tabla a utilizar con los campos
correspondientes

$new2=mysql_query($t, $conexion);

$new3=mysql_query($t2, $conexion);

$sql='create trigger nuevo after insert on contactos for each row insert into
agenda(Nombrecompleto,Apellido_paterno,Telefono_movil) //se crea el trigger
values(new.nombre,new.apell_paterno, new.tel_movil)';

mysql_query($sql, $conexion);

header("Location: formulario.php"); //se cierra la conexión con el servidor

?>
```