

Programación con PHP y MySql

Conexión de PHP y MySql

Maybel Gil

Con tremendas cosas nos responderás tú
en justicia, Oh Dios de nuestra Salvación
Sal 65:5

Conexión al Servidor

- `$con =mysql_connect("localhost","root")`
- `or die("¡No se ha podido establecer la conexión con el servidor!");`
- `echo "El usuario root se ha conectado con éxito al servidor MySQL@localhost";`

Creación de Base de Datos

- `$con =mysql_connect("localhost","root")`
- `or die("¡No se ha podido establecer la conexión con el servidor!");`
- `$bd = mysql_create_db("curso")`
- `or die ("¡No se ha podido crear la Base de datos!".mysql_errno().": ".mysql_error()."
");`
- `echo "La Base de Datos Curso se ha creado satisfactoriamente.";`

Selección de la Base de Datos

- `$con =mysql_connect("localhost","root")`
- `or die("¡No se ha podido establecer la conexión con el servidor!");`

- `$bd = mysql_select_db("curso")`
- `or die ("¡No se ha podido seleccionar la Base de datos!".mysql_errno().": ".mysql_error()."
");`
- `echo "La Base de Datos Curso se ha seleccionado satisfactoriamente.";`

Creación de la Tabla Personal

```
<?php
    $con =mysql_connect("localhost","root")
        or die("¡No se ha podido establecer la conexión con el servidor!");

    $resp = mysql_select_db("curso")
        or die ("¡No se ha podido seleccionar la Base de datos!".mysql_errno().":
".mysql_error()."<BR>");
    $sqlquery = "create table if not exists personal (
        cedula int(10) UNSIGNED NOT NULL,
        nombre varchar(20) NOT NULL default ",
        telefono varchar(50) NOT NULL default ",
        email varchar(15) NOT NULL default ")";
    $queryresult = mysql_query($sqlquery)
        or die ("¡No se ha podido ejecutar la consulta!".mysql_errno().":
".mysql_error()."<BR>");
    echo "La Tabla Personal se ha creado satisfactoriamente en la Base de Datos.";
?>
```

config.php

```
❏ <?php
❏ function Conectarse()
❏ {
❏     if (!($link=mysql_connect("localhost","root")))
❏     {
❏         echo "Error conectando al Servidor.";
❏         exit();
❏     }
❏     if (!mysql_select_db("curso",$link))
❏     {
❏         echo "Error seleccionando la base de datos.";
❏         exit();
❏     }
❏     return $link;
❏ }
❏ ?>
```

agenda.html

Datos Personales	
Cedula	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Telefono	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
<input type="button" value="Agregar"/> <input type="button" value="Limpiar"/>	

Nombre de los controles:

- ced
- nombre
- telef
- Email

Método del formulario

- GET

Acción del formulario

- insertar.php

```
❏ <?php
❏ include 'config.php';
❏ $link=Conectarse();
```

```
❏ $cedula = $_GET['ced'];
❏ $name = $_GET['nombre'];
❏ $phone = $_GET['telef'];
❏ $email = $_GET['email'];
```

```
❏ $query = "INSERT INTO personal (cedula,nombre, telefono, email) VALUES
❏ ('$cedula','$name', '$phone', '$email)";
❏ mysql_query($query , $link)
❏ or die ("¡No se ha podido insertar!".mysql_errno().": ".mysql_error()."<BR>");
❏ if (!mysql_affected_rows($link))
❏ echo "Error:";
❏ else{
❏ echo "Nombre: " . $name;
❏ echo "<br> Telefono: " . $phone ;
❏ echo "<br> Email: " . $email."<br>";
❏ }
❏ //mysql_free_result($result);
❏ mysql_close();
❏ //header('location:consulta.php');
❏ ?>
```

insertar.php

CAMPOS:o

Nombre	Nombre	Telefono	Email	Editar	Eliminar
Insertar datos					

consulta.php

```

❏ <body>
❏ <?php

❏ ob_start(); // esto permite borrar el buffer de los echo y el header...antes de la
  tabla
❏ ?>

❏ <table border="1" align="center">
❏   <tr >
❏     <td class="etiquetas"> Nombre</td>
❏     <td class="etiquetas"> Nombre</td>
❏     <td class="etiquetas"> Telefono</td>
❏     <td class="etiquetas"> Email</td>
❏     <td class="etiquetas"> Editar</td>
❏     <td class="etiquetas"> Eliminar</td>
❏
❏   </tr>
❏ <!-- sigue en la próxima lámina-->
```

consulta.php

```
<?
include ('config.php');
$link=Conectarse();
$sql = "Select * from personal";
$rs = mysql_query($sql,$link);
if (!$rs)
    die ("¡No se ha podido insertar!".mysql_errno().": ".mysql_error()."<BR>");
$fields = mysql_num_rows($rs);
echo "CAMPOS:". $fields;
while ($row=mysql_fetch_array($rs)){
    if ($row[Nombre]<>""){
// si row[id] esta dentro de un eco no va comilla simple ojo.....
        echo "<tr><td> $row[cedula] </td>
            <td> $row[nombre] </td>
            <td> $row[telefono] </td>
            <td>$row[email]</td>
            <td><a href='cons.php?id=$row[cedula] '>Editar</a></td>
            <td><a href='delete.php?id=$row[cedula] '>Eliminar</a></td>
        </tr>";
    } //if
} //while
mysql_free_result($rs);
mysql_close()
?>
```

consulta.php

```
❏ <tr class="etiquetas" >
❏     <td colspan="6"><div align="center">
❏         <a href="agenda.html" target="_self">Insertar datos</a> </div></td>
❏     </tr>
❏ </table>
❏ </body>
❏ </html>
```

cons.php

```
❏ <?php
❏ include 'config.php';
❏ $link=Conectarse();
❏ $id = $_GET['id'];
❏ $sql = "select * from personal where cedula = $id";
❏ $num = mysql_query($sql, $link);
❏ $fields = mysql_num_rows($num);
❏ echo "fields: $fields";
❏ //es mas fácil crea una matriz asociativa
❏ $rows = mysql_fetch_assoc($num);
❏ echo "Cédula : $rows[cedula]</br> Nombre : $rows[nombre]</br> direcc:
❏ $rows[telefono] </br> Telf: $rows[email]";
❏ echo "<br>";
❏ mysql_free_result($num);
❏ mysql_close();
❏ ?>
```

borrar.php

```
❏ <?php
❏ ob_start();
❏ include 'config.php';
❏ $link=Conectarse();
❏ $id = $_GET['id'];
❏ //echo "id: ".$id."xxxxxxx<br>";
❏ $sql = "Delete from personal where cedula = $id";

❏ echo $sql;
❏ mysql_query($sql,$link)
❏ or die ("¡No se ha podido eliminar!".mysql_errno().": ".mysql_error()."<BR>");
❏ //mysql_free_result($num);
❏ mysql_close();
❏ //header('location:consulta.php');
❏ ?>
```