

mysql_connect

Se utiliza para conectarse con un servidor de bases de datos, se usa normalmente con 3 parametros, el dominio del servidor, nombre de usuario y password.

Codigo:

```
$conexion = mysql_connect("localhost", "user", "password");
```

mysql_select_db

Se utiliza para elegir la base de datos que queremos gestionar una vez que se ha realizado la conexión con mysql_connect. Habitualmente se utiliza con 2 parametros, el nombre de la base de datos y la referencia a la conexión realizada con mysql_connect().

Codigo:

```
$conexion = mysql_connect("localhost", "user", "password");
mysql_select_db ("nombre_base_datos", $conexion);
```

Ejemplo Final de Conexión:

```
if (!$variable=mysql_connect('localhost','root',"clave")){
    echo"no se pudo conectar al servidor";
}
if(!mysql_select_db('basedatos',$ variable)){
    echo" no se pudo conectar a la base de datos";
}
```

El código se incluye dentro de PHP o se le hace el llamado con el include en otro archivo que contiene la conexión, en el ejemplo el archivo controlador conecta con la base de datos

```
include('controlador.php');
```

mysql_query

Se utiliza para hacer “queries” o peticiones a la base de datos, se utiliza con 2 parametros, la petición(escrita en lenguaje mysql) y la referencia a la conexión de la base de datos.

mysql_fetch_array

Recupera una fila de resultados como un array asociativo, un array numérico o como ambos

Inserción de datos (guardado o Almacenado de datos)**Forma mas Básica**

```
mysql_query("insert into alumno values('$cedula', '$nombre', '$edad', '$sexo')")
```

Forma Ordenada

insertar una variable \$sql y hacer el llamado a la consulta sql

```
$sql="insert into alumno values('$cedula', '$nombre', '$edad', '$sexo')";
mysql_query($sql)
```

Codigo Final Incluyendo el llamado del botón Guardar

```
if($boton=="Guardar"){
    $sql="insert into alumno( cedula, nombre, edad, sexo)
    values('$cedula', '$nombre', '$edad', '$sexo')";
    if(mysql_query($sql)){
        echo "<script>alert('Datos GUARDADOS Correctamente')</script>";
        echo "<script>window.location='registro.php'</script>";
    }else{
        echo "<script>alert('Datos no pudieron ser GUARDADOS')</script>";
    }
}
```

Busqueda o Consulta de Datos**Forma Basica**

```
if($registro=mysql_fetch_array(mysql_query("select * from alumno where
cedula='$cedula' "))){
    $cedula = $registro['cedula'];
    $nombre = $registro['nombre'];
    $edad = $registro['edad'];
    $sexo = $registro['sexo'];
}
```

Forma Ordenada

```
$sql="select * from alumno where cedula='$cedula' ";
$busqueda=mysql_query($sql);
if($registro=mysql_fetch_array($busqueda)){
    $cedula = $registro['cedula'];
    $nombre = $registro['nombre'];
    $edad = $registro['edad'];
    $sexo = $registro['sexo'];
}
```

Codigo Final Incluyendo el llamado del botón Buscar

```
if($boton=="Buscar"){
    $sql="select * from alumno where cedula='$cedula' ";
    $busqueda=mysql_query($sql);
    if($registro=mysql_fetch_array($busqueda)){
        $campo_clave = $registro['campo_clave'];
    }
}
```

```

        $cedula = $registro['cedula'];
        $nombre = $registro['nombre'];
        $edad = $registro['edad'];
        $sexo = $registro['sexo'];
        }else{
        echo "<script>alert('Registro NO EXISTE en el Sistema')</script>";
    }
}

```

Eliminar

Forma Basica

```
mysql_query("deletefrom alumno where cedula='$cedula'");
```

Forma Ordenada

```
$sql="deletefrom alumno where cedula='$cedula'";
mysql_query($sql);
```

Codigo Final Incluyendo el llamado del botón Eliminar

```

if($boton=="Eliminar"){
    if($cedula!=""){
        $sql="deletefrom alumno where cedula='$cedula'";
        mysql_query($sql);
        echo "<script>alert('Datos ELIMINADOS Correctamente')</script>";
        echo "<script>>window.location='registro.php'</script>";
    }else{
        echo "<script>alert('Para poder ELIMINAR debe Realizar una
busqueda')</script>";
        echo "<script>>window.location='registro.php'</script>";
    }
}

```

Modificar o Editar

Forma Básica

```
mysql_query("update alumno set cedula='$cedula', nombre='$nombre',
edad='$edad', sexo='$sexo' where cedula='$cedula'");
```

Forma Ordenada

```
$sql="update alumno set cedula='$cedula', nombre='$nombre', edad='$edad',
sexo='$sexo' where cedula='$cedula'";
mysql_query($sql);
```

Codigo Final Incluyendo el llamado del botón Modificar

```

if($boton=="Modificar"){
    if($cedula!=""){

```

```

$sql="update alumno set cedula='$cedula', nombre='$nombre', edad='$edad',
sexo='$sexo' where cedula='$cedula'";
    mysql_query($sql);
    echo "<script>alert('Datos Modificados Correctamente')</script>";
    echo "<script>>window.location='registro.php'</script>";
}
    }else{
        echo "<script>alert('Para poder Modificadar debe Realizar una
busqueda')</script>";
        echo "<script>>window.location='registro.php'</script>";
    }
}

```

Limpiar o Reiniciar

Forma Basica

```
<script>window.location='registro.php'</script>
```

Codigo Final Incluyendo el llamado del botón Limpiar

```

if($boton=="Limpiar"){
    echo "<script>window.location='registro.php'</script>";
}

```

Salir o Ir a Otra sección

```
<script>window.location=menu.php'</script>
```

Codigo Completo:

```

<?PHP
//realizar la conexion desde otro archivo
    if (!$conec=mysql_connect('localhost','root',"12345678")){

```

```

        echo "no se pudo conectar al servidor";
    }
    if(!mysql_select_db('basedatos',$conec)){
        echo "no se pudo conectar a la base de datos";
    }

//recibir el boton
$boton=$_POST["boton"];
//recibir los datos del formulario y asignar a las Variables
$cedula = $_POST['cedula'];
$nombre = $_POST['nombre'];
$edad = $_POST['edad'];
$sexo = $_POST['sexo'];

// Almacenar los datos
if($boton=="Guardar"){
    $sql="insertintoalumno( cedula, nombre, edad, sexo)
    values('$cedula', '$nombre', '$edad', '$sexo')";
    if(mysql_query($sql)){
        echo "<script>alert('Datos GUARDADOS Correctamente')</script>";
        echo "<script>window.location='registro.php'</script>";
    }else{
        echo "<script>alert('Datos no pudieron ser GUARDADOS')</script>";
    }
}

// Buscar los datos
if($boton=="Buscar"){
    $sql="select * from alumno where cedula='$cedula' ";
    $busqueda=mysql_query($sql);
    if($registro=mysql_fetch_array($busqueda)){
        $campo_clave = $registro['campo_clave'];
        $cedula = $registro['cedula'];
        $nombre = $registro['nombre'];
        $edad = $registro['edad'];
        $sexo = $registro['sexo'];
    }else{
        echo "<script>alert('Registro NO EXISTE en el Sistema')</script>";
    }
}

// Eliminar los datos
if($boton=="Eliminar"){
    if($cedula!=""){
        $sql="deletefrom alumno where cedula='$cedula'";
        mysql_query($sql);
        echo "<script>alert('Datos ELIMINADOS Correctamente')</script>";
    }
}

```

```

        echo "<script>>window.location='registro.php'</script>";
    }else{
        echo "<script>alert('Para poder ELIMINAR debe Realizar una
busqueda')</script>";
        echo "<script>>window.location='registro.php'</script>";
    }
}

// Modificar los datos
if($boton=="Modificar"){
    if($cedula!=""){
        $sql="update alumno set cedula='$cedula', nombre='$nombre', edad='$edad',
sexo='$sexo' where cedula='$cedula'";
        mysql_query($sql);
        echo "<script>alert('Datos Modificados Correctamente')</script>";
        echo "<script>>window.location='registro.php'</script>";
    }else{
        echo "<script>alert('Para poder Modificarar debe Realizar una
busqueda')</script>";
        echo "<script>>window.location='registro.php'</script>";
    }
}

// Regresar
if($boton=="Regresar"){
    echo "<script>alert('Saliendo del Sistema')</script>";
}
?>

```

Extra

Zona Horaria

Para evitar el error de algunos Servidores con el idioma se incluye la en el código PHP la zona Horaria

```

<?PHP
date_default_timezone_set('America/Caracas');
?>

```

Nueva conexion MySQLi

MySQLi es la nueva versión de la anterior dicha MySQL , orientada a objetos (POO).

Ejemplo:

```

<?php
$conection = mysqli_connect('localhost','root','12345678','curso');

```

```
// Si la conexión falla, aparece el error
if($connection === false) {
    echo 'Ha habido un error <br>'.mysqli_connect_error();
} else {
    echo 'Conectado a la base de datos';
}
?>
```

Prof. Rafael Pérez Guerrero
Teléfono: 0424-7774919 - 0416-4268712
Correo: nochesdigitales@gmail.com