

Administración de Tablas con PHP

Conexión con la base de datos

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

```
mysql_select_db("directorio", $conexion);
```

Crear el formulario de ingreso de datos

Luego de la conexión de base de datos, debemos crear una función que dibuje el formulario que permita grabar o actualizar los datos de la tabla, por lo tanto deberá recibir o no el id de la tabla.

```
function get_form($id){  
    if(isset($id)){  
        $sql = "SELECT * FROM pais WHERE ID = " . $id . " ,";  
        $res = mysql_query($sql);  
        $pais = mysql_fetch_array($res);  
    }else {  
        $pais['id'] = NULL;  
    }  
    $retval = '  
    <form name="pais" action="" method="POST">
```

```

<table align="center" border=0>
<tr>
    <td colspan = 2 ><b><h3>Administraci&oacute;n
    Paises</h3></b></td>
</tr>
<tr>
    <td><input type="text" name="nombre" value="" .
    $pais['nombre'] . ""></td>
</tr>
<tr>
    <td><input type="text" name="codigo" value="" .
    $pais['codigo'] . ""></td>
</tr>
<tr>
    <td><input type="hidden" name="id" value="" .
    $pais['id'] . ""></td>
</tr>
<tr>
    <td><input type="submit" name="graba"
    value="Grabar"></td>
</tr>
</table>
</form>;
return $retval;
}

```

Crear el reporte de la tabla.

Para ello debemos crear una tabla que dibuje los registros de la misma. Además de los campos de la tabla, debemos agregar los botones de eliminar y actualizar por cada registro, estos botones deben enviar por el método **GET** la opción de eliminar o actualizar y el identificador del registro.

```
function get_list(){
    $sql = "SELECT * FROM pais;";
    $res = mysql_query($sql);
    $retval = '
        <table align="center" border=1>
            <tr>
                <td colspan=4
align="center"><h3><b>Administración de
Países</b></h3></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><a href="index.php?
mod=new">Nuevo</a></td>
            </tr>
            <tr>
                <td><b>Nombre</b></td>
```

```

                <td><b>Código</b></td>
                <td colspan="2"
align="center"><b>Acción</b></td>
            </tr>';
while($pais = mysql_fetch_array($res)){
    $retval .= '
        <tr>
            <td>' . $pais['nombre'] . '</td>
            <td>' . $pais['codigo'] . '</td>
            <td><a href="index.php?id=' . $pais['id'] .
            '&mod=del"><b>Eliminar</b></a></td>
            <td><a href="index.php?id=' . $pais['id'] .
            '&mod=update"><b>Actualizar</b></a></td>
        </tr>';
    }
    $retval .= '</table>';
    return $retval;
}

```

Funciones de eliminar grabar y actualizar

Debemos crear las funciones correspondientes que reciban el id y realicen la tarea correspondiente. En el caso de la función guardar, esta puede o no recibir el valor del id, si lo recibe este realiza un UPDATE si no

este realiza un INSERT.

```
function elimina_pais($id){
    $sql = "DELETE FROM pais WHERE id = " . $id . " ";
    if(mysql_query($sql)){
        echo "Se eliminó correctamente";
        echo '<br><a href="index.php">Inicio</a>';
    }else{
        echo "No se pudo eliminar el resgistro";
        echo '<br><a href="index.php">Inicio</a>';
    }
}
```

```
function graba_pais($pais){
    //codigo de actualización
    if($pais['id'] != NULL){
        $sql = "UPDATE pais
        SET nombre = " . $pais['nombre'] . ", codigo = " .
        $pais['codigo'] . " WHERE id = " . $pais['id'] . " ";
        if(mysql_query($sql)){
            //echo "Se actualizó correctamente";
            //echo '<br><a href="index.php">Inicio</a>';
            $_GET['mod']=NULL;
        }else{
```

```

        echo "Error al actualizar el campo";
        echo '<br><a href="index.php">Inicio</a>';
    }
}else{
//código de inserción
    $sql1 = "INSERT INTO pais VALUES(NULL,'" .
        $pais['nombre'] . "','" .
        $pais['codigo'] . "')";
    if(mysql_query($sql1)){
        //echo "Se grabó correctamente";
        //echo '<br><a href="index.php">Inicio</a>';
        $_GET['mod']=NULL;
    }else{
        echo "No se pudo grabar el resgistro";
        echo '<br><a href="index.php">Inicio</a>';
    }
}
}
}

```

Controlador

Como parte final del ejercicio, debemos crear el controlador que permita realizar las operaciones como nosotros necesitamos, en el ejemplo esto está guardado en el index.php

```
include('include/funciones.php');
```

```
if($_POST['graba']){
    graba_pais($_POST);
}
if($_GET['mod'] == 'del'){
    elimina_pais($_GET['id']);
}elseif($_GET['mod'] == 'update'){
    echo get_form($_GET['id']);
}elseif($_GET['mod'] == 'new'){
    echo get_form();
}else{
    echo get_list();
}
```

Tarea:

Crear una tabla de 4 campos y administrarla mediante PHP.