Taller 2 parte 2

1. ¿Cómo crear una base de datos en MYSQL?

create data base nombre ;

show databases;

use nombre;

1. ¿Cómo conectar MYSQL con PHP?

-Datos de conexión a MySQL:

$db\_database = 'nombre\_bd';

$db\_hostname = 'localhost';

$db\_username = 'usuario\_bd';

$db\_password = 'pass';

-Creación del objeto mysqli:

$mysqli = new mysqli($db\_hostname, $db\_username, $db\_password, $db\_database);

-Buscamos posibles errores en la conexión:

if (mysqli\_connect\_errno()) {

printf("Falló la conexión: %s\n", mysqli\_connect\_error());

exit();

}

1. ¿Cómo añadir registro a unas tablas desde PHP?

Una vez creada la base de datos y la tabla es necesario un formulario con los datos que deseemos capturar. Obviamente los campos del formulario deben ser concordantes con los campos de la tabla. Es importante notar que el formulario incluye un input de tipo hidden que es muy útil para relacionar los comentarios con el artículo o noticia que se comenta.

<h3>comentario</h3>

<form id="form\_comentarios" action="../php/comentarios.php" method="post">

<input id="id\_articulo" name="id\_articulo" type="hidden" value="3"/>

Nombre<br>

<input id="nombre" type="text" name="nombre" placeholder="Nombre y Apellido"

title="Ingresa tu nombre y Apellido" required="" />

Email<br>

<input id="email" type="email" name="email" placeholder="ejemplo@correo.com"

title="Ingresa tu email" required="" />

Comentario<br>

<textarea id="mensaje" name="mensaje" placeholder="Mensaje"

title="Ingresa tu comentario" required=""></textarea>

<input id="submit" type="submit" name="submit" value="Enviar" />

</form>

El archivo encargado de insertar los datos del formulario en la base de datos está definido en el atributo action, llamado "comentarios.php" y su código es el siguiente:

<?php

function Conectarse()

{ if (!($link=mysql\_connect("n\_host","n\_usuario","password")))

{ echo "Error conectando a la base de datos.";

exit(); }

if (!mysql\_select\_db("nombre\_based",$link))

{ echo "Error seleccionando la base de datos.";

exit(); }

return $link;

}

$id\_articulo = $\_POST["id\_articulo"];

$ip = $\_SERVER['REMOTE\_ADDR'];

$url = $\_SERVER['HTTP\_REFERER'];

// ajusta la hora

$time = time() + 7200;

$fecha\_hora = date('d-m-Y H:i:s', $time);

$nombre = $\_POST["nombre"];

$email = $\_POST["email"];

$comentario = substr($\_POST["mensaje"], 0, 500);

$link = Conectarse();

devuelve el ultimo comentario, muy necesario para evitar doble envio de los datos.

$verif = mysql\_query("SELECT \* FROM comentario ORDER BY id\_comentario DESC LIMIT 1", $link);

while($row\_a = mysql\_fetch\_row($verif)){

$ultimo\_com = $row\_a[7];

}

if ($nombre != "" and filter\_var($email, FILTER\_VALIDATE\_EMAIL)

and $comentario != $ultimo\_com) {

mysql\_query("INSERT INTO comentarios

id\_articulo, ip, url, fecha\_hora, nombre, email, comentario)

VALUES ('$id\_articulo', '$ip', '$url', '$fecha\_hora', '$nombre', '$email', '$comentario')", $link);

}

1. ¿Cómo actualizar registros a una tabla desde PHP?

<form action="update-campo.php" method="post">

<input type="hidden" name="id" value="<?php echo $idLibro;?>">

Nombre:

<br />

<input type="text" name="Nombre" value="<?php echo $fila = Nombre;?>">

<br/>

<br/>

Autor:

<br />

<input type="text" name="Autor" value="<?php echo $fila = Autor;?>">

<br/>

<br/>

Cantidad:

<br />

<input type="text" name="Cantidad" value="<?php echo $fila = Cantidad;?>">

<br/>

<br/>

Precio:

<br />

<input type="text" name="Precio" value="<?php echo $fila = Precio;?>">

<br/>

<br/>

<input type="submit" value="Editar">

</form>

<br/>

<br/>

<a hidden="update-con-seleccion.php" target="\_self">Volver</a>

y al presionar el boton enviar este pequeño archivo deberia actualizar la informacion de los registros si estos fueron modificados en el formulario anterior

Código PHP :

<?php

include("Connections/apertura-base.php");

$ssql = "UPDATE Libros set";

$ssql .= "Nombre='" . $\_POST["Nombre"] . "', ";

$ssql .= "Autor='" . $\_POST["Autor"] . "', ";

$ssql .= "Cantidad='" . $\_POST["Cantidad"] . "', ";

$ssql .= "Precio='" . $\_POST["Precio"] . "', ";

$ssql .= "where idLibro=" . $\_POST["idLibro"];

echo $ssql;

if (mysql\_query($ssql)){

echo "Actualización exitosa";

}else{

echo "Error de actualizacion";

}

?>

1. ¿Cómo eliminar registro a una tabla desde PHP?

<?php

conectamos a la base de datos:

$link = mysql\_connect('localhost', 'root', '');

if(!$link) {

die("Error al intentar conectar: ".mysql\_error());

}

seleccionamos la base de datos:

$db\_link = mysql\_select\_db('dase-de-datos', $link);

if(!$db\_link) {

die("Error al intentar seleccionar la base de datos". mysql\_error());

}

comprovamos si ha sido enviado el formulario:

if(isset($\_POST['eliminar']) && $\_POST['eliminar'] == 'Eliminar'){

creamos la consulta

que eliminara el registro

que viene via $\_POST

$id\_eliminar = $\_POST['id'];

$sqlEliminar = mysql\_query("DELETE FROM usuarios

WHERE usuario\_ID = $id\_eliminar", $link)

or die(mysql\_error());

// enviamos un mensage de exito

$mensaje = "El registro a sido eliminado";

}

// si no ha sido enviado el formulario aun

// recogemos el ID

// del registro a eliminar

// via $\_GET

elseif(isset($\_GET['id'])){

$id = $\_GET['id'];

// hacemos una consulta

// para mostrar el registro

// que vamos a eliminar

$sql = mysql\_query("SELECT \* FROM usuarios

WHERE usuario\_ID = $id", $link)

or die(mysql\_error());

$row = mysql\_fetch\_array($sql);

// advertimos

$mensaje = "¿Está seguro que quiere eliminar el usuario <b>$row[usuarioNombre]</b>?";

}

// mostramos el mensage

echo $mensaje;

?>

<!-- creamos el formulario HTML

que enviara el ID

del registro a eliminar -->

<form name="eliminar-registro" method="post" action="<?php $\_SERVER['PHP\_SELF']; ?>" >

<input name="id" type="hidden" value="<?php echo $row['usuario\_ID']; ?>" />

<input name="eliminar" type="submit" value="Eliminar" />

</form>

1. ¿Cómo buscar registro a unas tablas desde PHP?

<html>

<header>

<title>Prueba de SELECT</title>

<h1>Hola, programando una consulta</h1>

</header>

<body>

<form name=”consulta1″ method=”post” action=”ejecuta.php”>

Codigo del producto:<input type=”text” name=”codigo” maxlength=”4″>

<input type=”submit” value=”Aceptar”>

</form>

</body>

</html>

<?php

$con = mysql\_connect(“host”,”usuario”,”contraseña”);

if (!$con){die(‘ERROR DE CONEXION CON MYSQL: ‘ . mysql\_error());}

/\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\* CONECTA CON LA BASE DE DATOS \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*/

$database = mysql\_select\_db(“almacen”,$con);

if (!$database){die(‘ERROR CONEXION CON BD: ‘.mysql\_error());}

/\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*/

/\*ejecutamos la consulta, que solicita nombre, precio y existencia de la

tabla productos \*/

$sql = “SELECT nombre, precio, existencia FROM productos WHERE codigo='”

.$\_POST[‘codigo’].”‘”;

$result = mysql\_query ($sql);

// verificamos que no haya error

if (! $result){

echo “La consulta SQL contiene errores.”.mysql\_error();

exit();

}else {

echo “<table border=’1’><tr><td>Nombre</td><td>Precio</td><td>Existencia</td>

</tr><tr>”;

//obtenemos los datos resultado de la consulta

while ($row = mysql\_fetch\_row($result)){

echo “<td>”.$row[0].”</td><td>”.$row[1].”</td>

<td>”.$row[2].”</td>”;

}

echo “</tr></table>”;

}

?>

1. ¿Qué hace la función require en PHP?

require es idéntico a include excepto que en caso de fallo producirá un error fatal de nivel E\_COMPILE\_ERROR. En otras palabras, éste detiene el script mientras que include sólo emitirá una advertencia (E\_WARNING) lo cual permite continuar el script.

<?php

require('somefile.php');

?>

1. ¿Qué hace la función require\_one en PHP?

La sentencia require\_once es idéntica a require excepto que PHP verificará si el archivo ya ha sido incluido y si es así, no se incluye (require) de nuevo.

<?php

define('\_\_ROOT\_\_', dirname(dirname(\_\_FILE\_\_)));

require\_once(\_\_ROOT\_\_.'/config.php');

?>

1. ¿Qué hace la función include en PHP?

La sentencia include incluye y evalúa el archivo especificado.

<?php

$color = 'verde';

$fruta = 'manzana';

?>

<?php

echo "Una $fruta $color"; // Una

include 'vars.php';

echo "Una $fruta $color"; // Una manzana verde

?>

1. ¿Qué hace la función include\_one en PHP?

La sentencia include\_once incluye y evalúa el fichero especificado durante la ejecución del script. Tiene un comportamiento similar al de la sentencia include, siendo la única diferencia de que si el código del fichero ya ha sido incluido, no se volverá a incluir, e include\_once devolverá TRUE. Como su nombre indica, el fichero será incluido solamente una vez.

include\_once se puede utilizar en casos donde el mismo fichero podría ser incluido y evaluado más de una vez durante una ejecución particular de un script, así que en este caso, puede ser de ayuda para evitar problemas como la redefinición de funciones, reasignación de valores de variables, etc.

<?php

include\_once "a.php"; // esto incluirá a.php

include\_once "A.php"; // esto incluirá a.php ¡otra vez! (sólo PHP 4)

?>