

Registro de usuarios

Antes de seguir con la autenticación vamos a terminar el proceso de registro. Para ello vamos volver a explicar como se realiza el proceso completo para registrar un usuario:

1. Entramos en la página registro.php, rellenamos los datos correctamente, y añadimos un registro a la tabla "usuarios" con el campo activo a 0 (indicando que todavía no ha confirmado el registro).
2. ¿Cómo se confirma el registro? Lo que vamos a hacer es mandar un correo electrónico al usuario, dándole la bienvenida a la página e invitándole a que visite una página para confirmar el alta.
3. Tenemos que crear una página (confirmacion.php) que reciba por parámetros GET el nombre de usuario y su contraseña encriptada (necesita los datos para confirmar que existe ese usuario en la tabla, es una medida de seguridad). Esta página, comprobará que existe un registro con ese nombre de usuario y esa contraseña y modificará el campo "Activo" y lo pondrá a 1 (indicando que se ha confirmado el registro).

Por lo tanto, en el fichero registro.php, tenemos que añadir, después de la inserción del registro, el envío del correo electrónico.

Veamos la modificación del fichero registro.php:

```
if($cont_error==0)
{

    $bd=mysql_connect("localhost","root","xxxxxxx");
    mysql_select_db("videojuego",$bd);
    $sql="INSERT INTO usuarios VALUES
('".$_POST["nombre"]."', '".$_POST["usuario"]."', '".$_md5($_POST["pass"])."', '".$_POST["email"]."', 'u',0)";
    mysql_query($sql) or die("Error en
SQL:".$sql."<br>".mysql_error($bd));
    echo "Datos introducido correctamente.<br>Se ha enviado un correo
electrónico para que confirme el registro.\n";
    echo "<a href=\"registro.php\">Volver</a>";
    $cuerpo=$_POST["nombre"]." ,bienvid@ a nuestra tienda virtual de
videojuegos.\nVisite el siguiente enlace para confirmar el registro.\n";

    $cuerpo=$cuerpo."http://localhost/php/confirmacion.php?usuario=".$_POST["usuario"]
."&pass=".$_md5($_POST["pass"]);
    mail($_POST["email"],"Registro página videojuegos",$cuerpo);

}
```

Confirmación del registro

Por fin podemos estudiar la confirmación del registro, recordamos que debe hacer la página confirmacion.php:

1. La página confirmación ha recibido dos parámetros tipos GET: el nombre de usuario y la contraseña encriptada. Lo primero que tendremos que hacer es buscar en la tabla si existe un usuario con ese nombre de usuario. Esto es una medida de seguridad para evitar que puedan cambiar a mano el valor del parámetro.
2. Una vez que nos hemos asegurado que existe un registro con ese nombre de usuario, y como otra medida de seguridad, comprobamos que la contraseña guardada coincide con la que ha recibido como parámetro.
3. Si todo es correcto lo único que queda es cambiar el valor del campo "Activo" a 1, para terminar la confirmación del usuario.
4. Si un usuario intenta acceder a nuestra página y el valor del campo "Activo" es 0, no podrá acceder, ya que no está registrado completamente.

Una posible implementación de confirmacion.php podría ser la siguiente:

```
<?
$bd=mysql_connect("localhost","root","xxxxxxx");
mysql_select_db("videojuego",$bd);
$sql="SELECT * from usuarios WHERE Usuario='".$_GET["usuario"]."'";

$result=mysql_query($sql) or die("Error en SQL:".$sql."<br>".mysql_error($bd));

if($row=mysql_fetch_array($result))
{
    if($row["Pass"]==$_GET["pass"])
    {
        $sql="UPDATE usuarios SET Activo=1 WHERE Usuario='".$row["Usuario"]."'";
        mysql_query($sql) or die("Error en SQL:".$sql."<br>".mysql_error($bd));
        echo "El usuario ".$row["nombre"]." ha sido registrado con éxito.<br>";
        echo "<a href=\"registro.php\">Volver</a>";
        die("");
    }
}
echo "Error al confirmar el registro.";
?>
```

Terminando el registro de usuarios

Volvamos a nuestro fichero registro.php, que nos permite guardar los datos de los usuarios en la base de datos, tras haber realizado la validación. Para dejarlo fino del todo, y ya que sabemos seleccionar registros de la base de datos vamos a realizar dos nuevas validaciones:

1. Vamos a comprobar que el nombre de usuario no exista ya en la tabla usuarios. Para ello vamos a seleccionar los registros cuyo nombre de usuario sea igual al nuevo que hemos introducido, si hemos elegido un registro significa que ya existe un usuario con es nombre, y se dará un error.
2. Del mismo modo tampoco vamos a permitir que haya correos electrónico repetidos.

Veamos que modificaciones hay que hacer en registro.php para validar que el nombre de usuario no este repetido:

- En la zona de validaciones hay que incluir una nueva validación:

```
//Validación: nombre de usuario no repetido en la base de datos
$bd=mysql_connect("localhost","root","xxxxxxx");
mysql_select_db("videojuego",$bd);
$sql="SELECT * FROM usuarios WHERE usuario='".$_POST["usuario"]."';
$result=mysql_query($sql) or die("Error:".$sql."<br>".mysql_error($bd));
if($row=mysql_fetch_array($result))
{
    $cont_error++;
    $error_usuario2=true;
}
mysql_close();
```

En la zona donde se muestra el formualrio, cuando vamos a poner la caja de texto para el nombre usuario hay que modificar con el siguiente código:

```
echo "Nombre de Usuario:<br>\n";
if($error_usuario || $error_usuario2)
{
    echo "<input type=\"text\" name=\"usuario\">";
    if($error_usuario)
        echo "<font color=\"red\">Debes indicar el nombre de usuario.</font>\n";
    if($error_usuario2)
        echo "<font color=\"red\">El nombre de usuario ya existe.</font>\n";
}
else
    echo "<input type=\"text\" name=\"usuario\" value=\"".$_POST["usuario"]."\">\n";
```

Para comprobar que no se repite los correos electrónicos lo vamos a dejar para una tarea :-)