



upcomillas *es*

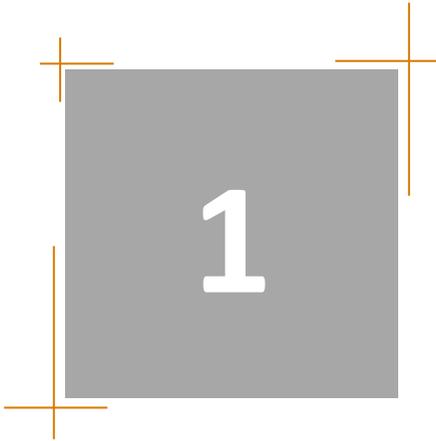
upcomillas *es*

8-PHP, insertar y borrar registros

Curso: Desarrollo de aplicaciones Web

Cristina Puente, Rafael Palacios

2010-2011



Insertar nuevos registros



Insertar nuevos registros

- Para introducir nuevos registros mediante Php, se debe introducir primero la información a través de un formulario web
- Se deben considerar las limitaciones entre el formulario y la base de datos (como el número máximo de caracteres en un campo, etc.)

Campo	Tipo ?	Longitud/Valores*1
nombre	VARCHAR	20
apellidos	VARCHAR	30

Base de datos

Formulario

```
<form name="f1" action="comprobar.php" method="POST">
Nombre:
<input type="text" name="nombre" maxlength="25" size="7"><br>
Apellidos:
<input type="text" name="apellidos" maxlength="35" size="5">
```

Insertar nuevos registros

- Se pueden insertar registros de dos formas:
 - En la primera, no se especifica el nombre de las columnas en las que se quieren introducir datos, sólo sus valores

```
INSERT INTO table_name  
VALUES (value1, value2, value3,...)
```

- En la segunda se especifican las columnas junto con sus valores (mejor esta opción si se quiere dejar algún campo en blanco)

```
INSERT INTO table_name (column1, column2, column3,...)  
VALUES (value1, value2, value3,...)
```

Insertar nuevos registros

- El proceso a seguir es básicamente el siguiente:
 - Pedir los datos al usuario desde una página html
 - Establecer una conexión con una base de datos
 - Recuperar los datos que ha introducido el usuario
 - Formular la consulta (insertar en este caso) a la base de datos
 - Comprobar el resultado
 - Cerrar la conexión

Insertar nuevos registros

- Pedir los datos al usuario desde una página html:
 - Se recomienda utilizar en el formulario el nombre de los campos de la base de datos para evitar confusiones:

```
<form name="f1" action="insert.php" method="POST">
Nombre:
<input type="text" name="nombre" maxlength="50" size="20"><br>
Apellidos:
<input type="text" name="apellidos" maxlength="50" size="20"><br>
Edad:
<input type="text" name="edad" maxlength="50" size="5"><br>
Telefono:
<input type="text" name="telefono" maxlength="50" size="10"><br>
Direccion:
<input type="text" name="direccion" maxlength="50"
size="30"><br>
DNI:
<input type="text" name="dni" size="9"><br>
<INPUT type="submit" value="Enviar">
```

Nombre:

Apellidos:

Edad:

Telefono:

Direccion:

DNI:

Insertar nuevos registros

- En la página php, lo primero es establecer una conexión con la base de datos, y recuperar las variables del formulario:

```
<?php
include("acceso.php");
$conn=Conectar();
if (!mysql_select_db("curso",$conn)) {
    printf("ERROR: %s\n",mysql_error());
    mysql_close($conn);
    die("Error al abrir la base de datos\n");
}
$nombre = mysql_real_escape_string($_POST['nombre']);
$apellidos = mysql_real_escape_string($_POST['apellidos']);
$edad = mysql_real_escape_string($_POST['edad']);
```

.....
(*) `mysql_real_escape_string` evita ataques de inyección SQL

Insertar nuevos registros

- Una vez realizada la conexión, se debe formular la consulta (en este caso inserción de registros), y evaluar la respuesta del gestor de bd:

```
$query = "INSERT INTO alumnos (`nombre`, `apellidos`, `edad`,  
`telefono`, `direccion`, `dni`) VALUES ('$nombre',  
'$apellidos', '$edad', '$telefono', '$direccion', '$dni');";  
$result=mysql_query($query,$conn);  
if (!$result) {  
    printf("Error en la query: ".mysql_error());  
    mysql_close($conn);  
    exit;  
}
```

Insertar nuevos registros

- El equivalente a esta consulta, se puede crear desde el panel de PhpMyAdmin, si al insertar un registro, seleccionamos la opción 'Crear código Php':

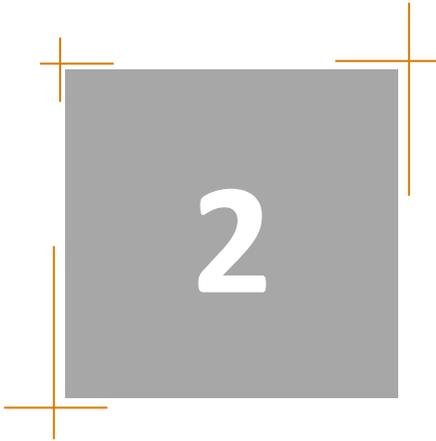
```
INSERT INTO `curso`.`alumnos` (  
  `nombre` ,  
  `apellidos` ,  
  `edad` ,  
  `telefono` ,  
  `direccion` ,  
  `dni`  
)  
VALUES (  
  'Luis',  
  'Mendoza',  
  '23',  
  '921338228',  
  'Calle Real 27',  
  '23432444P');
```

[Editar] [**Crear código PHP**]

✓ 0 filas(s) fueron insertadas.

```
$sql = "INSERT INTO `curso`.`alumnos` (`nombre`, `apellidos`, `edad`, `telefono`, `direccion`, `dni`) VALUES ('Luis', 'Mendoza', '23', '921338228', 'Calle Real 27', '23432444P');";
```

[Editar] [Sin código PHP] [**Ejecutar la consulta**]



Borrar Registros



Borrar registros

- Para borrar registros, se utiliza la instrucción DELETE, con el siguiente formato:

```
DELETE FROM table_name  
WHERE condition
```

- La condición especificada en WHERE borra aquellos registros en los que se cumpla (borra todo el registro).
- Si no se especifica condición, se borrará la tabla completa (el contenido, la tabla seguirá existiendo con 0 registros)

Borrar registros

- Recoger mediante formulario la variable que servirá para formar a condición de la sentencia si no se quiere borrar la tabla entera.

```
$sql = "DELETE FROM alumnos WHERE dni='$dni'";
$query =mysql_query($sql);
$query="SELECT *
        FROM alumnos
        ";
$result=mysql_query($query,$conn);
$row=mysql_fetch_array($result);
while ($row) {
    printf("Nombre: {$row['nombre']} {$row['apellidos']}<br>");
    $row=mysql_fetch_array($result);
}
```

Borrar tabla

- Para borrar físicamente la tabla (con todos los registros), se debe utilizar el comando DROP table:

```
$sql = "DROP TABLE alumnos ";  
$query =mysql_query($sql);  
$query="SELECT *  
        FROM alumnos  
        ";
```

La tabla no existe

```
$sql = "DELETE FROM alumnos ";  
$query =mysql_query($sql);  
$query="SELECT *  
        FROM alumnos  
        ";
```

La tabla existe con 0 registros



Escuela Técnica Superior de Ingeniería ICAI

Alberto Aguilera 25
28015 Madrid
Tel +34 91 542 28 00
Fax + 34 91 542 31 76
lwww.icaí.upcomillas.es

www.upcomillas.es

