

INSERCIÓN DE DATOS CON PHP Y MySQL. EJEMPLOS Y EJERCICIOS RESUELTOS.

Para realizar la inserción de datos vamos a utilizar una sintaxis de este tipo:

```
mysqli_query($link, "INSERT INTO nombreTabla VALUES (datoCol1, datoCol2, ... datoColN)");
```

Donde `mysqli_query` indica que vamos a realizar una operación (en general se denominan consultas, aunque en este caso la operación sea una inserción de datos), `$link` es el identificador de conexión que hayamos obtenido con `mysqli_connect`, `nombreTabla` es el nombre de la tabla en la cual vamos a realizar la inserción de datos y `datoCol1`, `datoCol2`, ..., `datoColN` representa los datos que vamos a insertar en la tabla. Tener en cuenta que debemos indicar los datos en el mismo orden en que se encuentran las columnas en la tabla. Por ejemplo para nuestra tabla `agenda` tendremos que seguir el orden: nombre, apellidos, direccion, telefono, edad, altura (orden de las columnas).

EJEMPLO DE INSERCIÓN DE DATOS EN UNA TABLA

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="es" lang="es">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf8" />
<title>Prueba de SELECT y MySQL</title>
</head> <body>
<?php
// Se conecta al SGBD
if(!$link = mysqli_connect("localhost", "root", ""))
    die("Error: No se pudo conectar");
else{
    // Selecciona la base de datos
    if(!mysqli_select_db($link,"empresa"))
        die("Error: No existe la base de datos");
    else{
        $tildes = $link->query("SET NAMES 'utf8'"); //Para que se muestren las tildes
        mysqli_query($link, "INSERT INTO agenda VALUES ('Pedro', 'Gomez Gomez', 'C/ Buenaventura 54', '699887766', 35, 1.98)");
        mysqli_query($link, "INSERT INTO agenda VALUES ('Antonio', 'Delgado Folken', 'C/ El Milagroso 77', '699667744', 88, 1.71)");
        mysqli_close($link);    } } ?> </body> </html>
```

EJERCICIO

Inserta en la tabla agenda de la base de datos que estamos utilizando los datos de una persona cuyo nombre es Jesus Murillo Moreno, de 34 años, cuyo teléfono es 655221122, vive en c/Pintor Murillo nº33, y tiene una altura de 1.67 metros. Presta atención al orden en que debes introducir los datos. Una vez realizada la inserción, comprueba visualizando los registros existentes en la tabla que la inserción se haya realizado correctamente. Luego accede al panel de administración del servidor y a la base de datos con phpMyAdmin.

2.- Inserta a continuación los siguientes datos:

nombre	apellidos	direccion	telefono	edad	altura
Marcos	López Vega	C/Juan Nº 7	658444875	56	1.90
Martina	Manzano Cabezas	C/Acederas Nº 7	695561002	19	1.99
Pelegrina	Solano Castro	Avda. Luarcato nº22	833443213	49	1.46
Javier	Piestro Rozas	Avda. Luarcato nº22	696118822	25	1.67

3.- A continuación muestra con una página php todos los vecinos que viven en la Avda. Luarcato y su nombre contiene dos "e".

BORRADO DE DATOS CON PHP Y MySQL.**SENTENCIA DELETE Y CLÁUSULA WHERE**

La sentencia DELETE se suele usar para borrar unos registros de una tabla que cumplen una o varias condiciones. Vamos a utilizar una sintaxis de este tipo:

```
mysqli_query($link, " DELETE FROM nombreTabla WHERE columna (>, <, =, etc.) valorEspecificado ");
```

Para no afectar a esta tabla, vamos a duplicar la tabla. Esto lo podemos hacer manualmente, pero también podemos hacerlo de forma automática con phpMyAdmin. Para ello accede al panel de administración de tu servidor, luego a phpMyAdmin, pulsa sobre el nombre de la base de datos y luego sobre la tabla. Ahora vete a la pestaña "Operaciones" y busca la opción "Copiar la tabla a:". Pon como nombre agenda2 y elige la opción "Copiar estructura y datos". Pulsa en continuar. Una vez hecho esto podrás comprobar que en la base de datos tienes dos tablas: agenda y agenda2 (tabla que acabamos de copiar con los mismos datos que teníamos en agenda).

Ejercicios:

- 1.- Ejercicio: Borra a Jesús Murillo Moreno en la tabla agenda2.
- 2.-Borra en agenda2, los datos de aquellos cuya altura sea superior a 1.90
- 3.- Borra en agenda2, los datos de aquellos cuyo nombre contenga una i.