

### MySQL

Conectarse desde CMD	C:[...]\XAMPP\mysql\bin mysql -u root
Cerrar conexión con el servidor	quit

### SQL

```
show databases;  
create database nombre_de_base_de_datos character set utf8;  
use mibasedatos;  
show tables;  
describe alumno;  
CREATE TABLE tblUsuarios ( idx INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, usuario VARCHAR(20),  
INSERT INTO tblUsuarios VALUES ('1','BRE2271','BRENDA'),
```

### Ligar ficheros

```
Include      include 'bdconfig.php'; salta error y continúa  
Require     no salta error pero se detiene  
include_once  
require_once  
  
if( isset($_POST["carrito"])){ header( "Location: verCarrito.php" ); }
```

### Configurar y conectarse a BD

```
Iniciar sesión y seleccionar BD  include "" $usuario = "root"; $password = ""; $servidor = "localhost"; $basededatos = "agenda";  
  
Conectarse a base de datos      $conexion = mysqli_connect("localhost", "root", "", "tienda") or die("No se ha podido conectar.");  
Seleccionar BD a usar           $db = mysqli_select_db( $conexion, $basededatos ) or die ( "No se ha podido conectar a la base de datos!" );  
-  
Información sobre la conexión   $info_con = mysqli_get_host_info($conexión_bd);  
                                $info_serv = mysqli_get_server_info($conexión_bd);  
Devolver error de conexión      $msg_error = mysqli_connect_error(); $num_error = mysqli_connect_errno(); mysqli_error($con_bd)
```



By Sara (lasago)  
[cheatography.com/lasago/](http://cheatography.com/lasago/)

Not published yet.  
Last updated 20th February, 2019.  
Page 1 of 4.

Sponsored by [CrosswordCheats.com](http://CrosswordCheats.com)  
Learn to solve cryptic crosswords!  
<http://crosswordcheats.com>

### Consultas a BD desde PHP

Conseguir consulta de base de datos (devuelve objeto mysqli_result o false)	<code>if(\$resultadoConsulta = mysqli_query(\$conexion, \$sql))</code>
Saca el número de filas conseguidas por la consulta	<code>if(mysqli_num_rows(\$resultadoConsulta) &gt; 0){</code>
Guardar una fila de resultados como un array con índice de acceso numérico o asociativo	<code>while(\$fila = mysqli_fetch_array(\$resultadoConsulta)) echo "&lt;td&gt;" . \$fila['amigo'] . "&lt;/td&gt;";</code>
Cerrar la conexión	<code>\$mysqli_close(\$conexion)</code>
Buscar la fila numerada en desplazamiento	<code>mysqli_data_seek(\$res, 0); // Pone el descriptor al principio</code>
Borrar resultado de una consulta	<code>mysqli_free_result(\$res)</code>
El número de columnas de una consulta	<code>\$num_colum = mysqli_num_fields ( \$res );</code>
el número de la columna en la que se encuentra el descriptor de acceso al resultado de la consulta que estamos tratando:	<code>\$colum = mysqli_field_tell ( \$res );</code>
Y podemos posicionar el descriptor en la columna que nos interese (para acceder a la primera columna 0) con :	<code>\$pos_column_error = mysqli_field_seek (\$res , \$colum );</code>
Devuelve el campo siguiente en el conjunto de resultados	<code>\$obj_colum = mysqli_fetch_field ( \$res );</code>
-	<code>\$res_array = mysqli_fetch_assoc(\$res);</code>
	<code>\$res_array = mysqli_fetch_row(\$res)</code>
	<code>\$res_obj = mysqli_fetch_object(\$res);</code>
	<code>\$res_array = mysqli_fetch_all(\$res, MYSQLI- _ASSOC);</code>
	<code>mysqli_free_result(\$res);</code>

### Formularios

La página donde se envía la información del formulario	<code>&lt;form action="http://foo.com"&gt;</code>
Define cómo se envía la información de la URL	<code>method=""</code>
	<code>input name=""</code>
Pide al servidor un recurso que le responde con un body vacío	<code>&lt;form action="http://foo.com" method="get"&gt;</code>
Radio	<code>&lt;form name="tema" method="GET" action="fichero.php"&gt; &lt;input type="radio" name="tema" value="rosa" checked&gt; Rosa&lt;br&gt; &lt;input type="radio" name="tema" value="verde"&gt; Verde&lt;br&gt; &lt;input type="submit" value="Enviar" id="enviar"&gt;&lt;/input&gt; &lt;/form&gt;</code>  <code>\$_REQUEST['tema'] == "rosa"</code>
Checkbox	<code>&lt;input type="checkbox" name="role[]" value="1" id="admin"&gt; &lt;label for="admin"&gt;Admin&lt;/label&gt; &lt;input type="checkbox" name="role[]" value="2" id="publisher"&gt;</code>



### Formularios (cont)

```
Select <form action="/action_page.php" id="carform"> Firstname:<input type="text" name="fname"> <input type="submit"> </form> <select
name="carlist" form="carform"> <option value="volvo">Volvo</option> <option value="saab">Saab</option> <option value="opel">O-
pel</option> <option value="audi">Audi</option> </select>

<input type="password" name="psw">

<input type="reset">

<input type="color" name="favcolor">

<input type="date" name="bday" min="2000-01-02"><br>

<input type="datetime-local" name="bdaytime">

<input type="email" name="email">

Select a file: <input type="file" name="myFile">

<input type="month" name="bdaymonth">

<input type="number" name="quantity" min="1" max="5">

Submit <input type="submit" value="Submit">
```

### Obtener información de formulario

```
$_GET['nombredeformulario']
$_POST['nombredeformulario']
```

### Sesiones

Variable común a todas las páginas de sesión, su información es almacenada como un array en el servidor hasta cerrarse la sesión. El servidor genera un identificador de usuario único durante su vida.

(Opcional) Establece un nombre de sesión que diferencia a otras sesiones

Abrir sesión	<code>session_start();</code>
Instanciar y guardar datos en una sesión	<code>\$_SESSION["favcolor"] = "green";</code>
Visualizar (obtener) datos de sesión	<code>session_start(); echo "Favorite color is " . \$_SESSION["favcolor"] . ".&lt;br&gt;";</code>
Guardar el tiempo de creación de sesión	<code>\$_SESSION["timeout"] = time();</code>
Cuenta el tiempo transcurrido	<code>\$sessionTTL = time() - \$_SESSION["timeout"];&lt;br&gt;if(\$sessionTTL &gt; \$inactividad){ session_destroy(); header("Location: /logout.php"); }</code>
Función que regenera el ID cuando se guarda información sensible (usuario, contraseña...)	<code>session_regenerate_id();</code>
Mostrar todas las variables de sesión	<code>print_r(\$_SESSION);</code>
Modificar variable de sesión	<code>// to change a session variable, just overwrite it \$_SESSION["favcolor"] = "yellow";</code>
Deshacer sesión	<code>session_unset();</code>
Eliminar sesión	<code>// remove all session variables session_unset(); // destroy the session session_destroy();</code>

-



### Sesiones (cont)

```
session_start(); if (!isset($_SESSION['usuario'])) header("location:validar.php");
```

### Cookies

```
Crear cookie //Define las variables para usar en cookies $nombreDeCookie = 'bienvenida'; $valorGuardado = $_POST['nombre']; //$ruta = "/ruta/" //$dominio = "localhost" $tiempoExpiracion = time() + 30 * 2; $activarHTTPS = true; //Define una cookie setcookie($nombreDeCookie, $valorGuardado, $tiempoExpiracion, $activarHTTPS);
```

```
setcookie($nombre, $valor, $expiración, $ruta, $dominio, $seguridad, $solohttp);
```

```
setcookie ("some_var", "some_value", time()+360024365)
```

```
setcookie($cookie_name, $cookie_value, time() + (86400 * 30), '/'); // 86400 = 1 day
```

```
Llamar a cookie $_COOKIE['usuario'];
```

```
Comprobar existencia if(count($_COOKIE) > 0)
```

Si se quiere modificar algun parámetro (la fecha de expiración, path o dominio) se ha de sobrescribir la cookie con setcookie() y el mismo nombre.

```
Borrar una cookie setcookie($cookie_name, "", time() - 3600);
```

```
setcookie("persona[nombre]", $persona[0], time()+3600); setcookie("persona[apellido]", $persona[1], time()+3600); setcookie("persona[edad]", $persona[2], time()+3600);
```

```
echo "El nombre es: ".$_COOKIE['persona']['nombre']; echo "El apellido es: ".$_COOKIE['persona']['apellido'];
```

```
$modelo = $resultado['Modelo'];
```

```
<input type='number' name=productos['$modelo'] value=""/>
```

```
foreach ($_REQUEST['productos'] as $modelo => $cantidad) {  
setcookie("carrito[$modelo]", $cantidad);
```

```
foreach ($_COOKIE['carrito'] as $Mostrarmodelo => $Mostrarcantidad) { echo "Modelo: " . $Mostrarmodelo . ", Cantidad: $Mostrarcantidad <br>";
```

