FUNCIONES DE PHP PARA CONEXIÓN CON MYSQL

mysql\_connect — Abre una conexión al servidor MySQL

Ejemplo #1 Ejemplo de mysql\_connect()

<?php  
$enlace =  mysql\_connect('localhost', 'usuario\_mysql', 'contraseña\_mysql');  
if (!$enlace) {  
    die('No pudo conectarse: ' . mysql\_error());  
}  
echo 'Conectado satisfactoriamente';  
mysql\_close($enlace);  
?>

**mysql\_affected\_rows — Obtiene el número de filas afectadas en la anterior operación de MySQL**

Obtiene el número de filas afectadas por la última consulta INSERT, UPDATE, REPLACE o DELETE

<?php  
$enlace = mysql\_connect('localhost', 'usuario\_mysql', 'contraseña\_mysql');  
if (!$enlace) {  
    die('No se pudo conectar: ' . mysql\_error());  
}  
mysql\_select\_db('mibd');  
  
/\* Esto debería devolver el número correcto de registros borrados \*/  
mysql\_query('DELETE FROM mitabla WHERE id < 10');  
echo "Registros borrados: “ . mysql\_affected\_rows());  
  
/\* con una clausula WHERE que nunca es verdad, debería devolver 0 \*/  
mysql\_query('DELETE FROM mitabla WHERE 0');  
echo "Registros borrados: ". mysql\_affected\_rows());

El resultado del ejemplo sería algo similar a:

Registros borrados: 10

Registros borrados: 0

?>

**mysql\_close — Cierra una conexión de MySQL**

<?php  
$enlace = mysql\_connect('localhost', 'usuario\_mysql', 'contraseña\_mysql');  
if (!$enlace) {  
    die('No se pudo conectar: ' . mysql\_error());  
}  
echo 'Conectado con éxito';  
mysql\_close($enlace);  
?>

El resultado del ejemplo sería:

Conectado con éxito

**mysql\_free\_result — Libera la memoria del resultado**

jemplo #1 Un ejemplo de mysql\_free\_result()

<?php  
$resultado = mysql\_query("SELECT id, email FROM people WHERE id = '42'");  
if (!$resultado) {  
    echo 'No se pudo ejecutar la consulta: ' . mysql\_error();  
    exit;  
}  
/\* Usamos el resultado, asumiendo que, acto seguido, hemos terminado con él \*/  
$fila = mysql\_fetch\_assoc($resultado);  
  
/\* Ahora liberamos el resultado y continuamos con nuestro script \*/  
mysql\_free\_result($resultado);  
  
echo $fila['id'];  
echo $fila['email'];  
?>

Devuelve **TRUE** en caso de éxito o **FALSE** en caso de error.

**mysql\_select\_db — Seleccionar una base de datos MySQL**

<?php  
  
$enlace = mysql\_connect('localhost', 'usuario\_mysql', 'contraseña\_myql');  
if (!$enlace) {  
    die('No se pudo conectar : ' . mysql\_error());  
}  
  
// Hacer que foo sea la base de datos actual  
$bd\_seleccionada = mysql\_select\_db('basededatos’, $enlace);  
if (!$bd\_seleccionada) {  
    die ('No se puede usar la base de datos : ' . mysql\_error());  
}  
?>

**mysql\_db\_query — Selecciona una base de datos y ejecuta una consulta sobre la misma**

<?php  
  
if (!$enlace = mysql\_connect('anfitrión\_mysql', 'usuario\_mysql', 'contraseña\_mysql')) {  
    echo 'No pudo conectarse a mysql';  
    exit;  
}  
  
if (!mysql\_select\_db('nombre\_bd\_mysql', $enlace)) {  
    echo 'No pudo seleccionar la base de datos';  
    exit;  
}  
  
$sql       = 'SELECT foo FROM bar WHERE id = 42';  
$resultado = mysql\_query($sql, $enlace);  
  
if (!$resultado) {  
    echo "Error de BD, no se pudo consultar la base de datos\n";  
    echo "Error MySQL: ' . mysql\_error();  
    exit;  
}  
  
while ($fila = mysql\_fetch\_assoc($resultado)) {  
    echo $fila['foo'];  
}  
  
mysql\_free\_result($resultado);  
  
?>

**mysql\_errno — Devuelve el valor numérico del mensaje de error de la última operación MySQL**

<?php  
$enlace = mysql\_connect("localhost", "usuario\_mysql", "contraseña\_mysql");  
  
if (!mysql\_select\_db("bd\_inexistente", $enlace)) {  
    echo mysql\_errno($enlace) . ": " . mysql\_error($enlace). "\n";  
}  
  
mysql\_select\_db("kossu", $enlace);  
if (!mysql\_query("SELECT \* FROM tabla\_inexistente", $enlace)) {  
    echo mysql\_errno($enlace) . ": " . mysql\_error($enlace) . "\n";  
}  
?>

El resultado del ejemplo sería algo similar a:

1049: Unknown database 'bd\_inexistente'

1146: Table 'kossu.tabla\_inexistente' doesn't exist

**mysql\_error — Devuelve el texto del mensaje de error de la operación MySQL anterior**

<?php  
$enlace = mysql\_connect("localhost", "usuario\_mysql", "contraseña\_mysql");  
  
mysql\_select\_db("bd\_inexistente", $enlace);  
echo mysql\_errno($enlace) . ": " . mysql\_error($enlace). "\n";  
  
mysql\_select\_db("kossu", $enlace);  
mysql\_query("SELECT \* FROM tabla\_inexistente", $enlace);  
echo mysql\_errno($enlace) . ": " . mysql\_error($enlace) . "\n";  
?>

El resultado del ejemplo sería algo similar a:

1049: Unknown database 'bd\_inexistente'

1146: Table 'kossu.tabla\_inexistente' doesn't exist

**mysql\_fetch\_array — Recupera una fila de resultados como un array asociativo, un array numérico o como ambos.**

<?php  
mysql\_connect("localhost", "usuario\_mysql", "contraseña\_mysql") or  
    die("No se pudo conectar: " . mysql\_error());  
mysql\_select\_db("mibd");  
  
$resultado = mysql\_query("SELECT id, nombre FROM mitabla");  
  
while ($fila = mysql\_fetch\_array($resultado, MYSQL\_NUM)) {  
    printf("ID: %s  Nombre: %s", $fila[0], $fila[1]);    
}  
  
mysql\_free\_result($resultado);  
?>

Devuelve un array de cadenas que corresponde a la fila recuperada, o **FALSE** si no hay más filas.

**mysql\_fetch\_assoc — Recupera una fila de resultados como un array asociativo**

Devuelve un array asociativo de strings que corresponde a la fila recuperada, o **FALSE** si no hay más filas disponibles.

<?php  
  
$conexión = mysql\_connect("localhost", "usuario\_mysql", "contraseña\_mysql");  
  
if (!$conexión) {  
    echo "No pudo conectarse a la BD: " . mysql\_error();  
    exit;  
}  
  
if (!mysql\_select\_db("nombre\_de\_la\_bd")) {  
    echo "No ha sido posible seleccionar la BD: " . mysql\_error();  
    exit;  
}  
  
$sql = "SELECT id as id\_usuario, nombre\_completo, estatus\_usuario  
        FROM   alguna\_tabla  
        WHERE  estatus\_usuario = 1";  
  
$resultado = mysql\_query($sql);  
  
if (!$resultado) {  
    echo "No se pudo ejecutar con exito la consulta ($sql) en la BD: " . mysql\_error();  
    exit;  
}  
  
if (mysql\_num\_rows($resultado) == 0) {  
    echo "No se han encontrado filas, nada a imprimir, asi que voy a detenerme.";  
    exit;  
}  
  
// Mientras exista una fila de datos, colocar esa fila en $fila como un array asociativo  
// Nota: Si solo espera una fila, no hay necesidad de usar un bucle  
// Nota: Si coloca extract($fila); dentro del siguiente bucle,  
//       estará creando $id\_usuario, $nombre\_completo, y $estatus\_usuario  
while ($fila = mysql\_fetch\_assoc($resultado)) {  
    echo $fila["id\_usuario"];  
    echo $fila["nombre\_completo"];  
    echo $fila["estatus\_usuario"];  
}  
  
mysql\_free\_result($resultado);  
  
?>

**mysql\_fetch\_row — Obtiene una fila de resultados como un array numérico**

**mysql\_fetch\_row()** recupera una fila de datos del resultado asociado al identificador de resultados especificado. La fila es devuelta como un array. Cada columna del resultado es almacenada en un índice del array, empezando desde 0.

<?php  
$resultado = mysql\_query("SELECT id, email FROM people WHERE id = '42'");  
if (!$resultado) {  
    echo 'No se pudo ejecutar la consulta: ' . mysql\_error();  
    exit;  
}  
$fila = mysql\_fetch\_row($resultado);  
  
echo $fila[0]; // 42  
echo $fila[1]; // el valor de email  
?>

**mysql\_field\_name — Obtiene el nombre del campo especificado de un resultado**

<?php  
/\* La tabla usuarios consiste de tres campos:  
 \*   user\_id  
 \*   username  
 \*   password.  
 \*/  
$enlace = mysql\_connect('localhost', 'usuario\_mysql', 'contraseña\_mysql');  
if (!$enlace) {  
    die('No se pudo conectar al servidor MySQL: ' . mysql\_error());  
}  
$nombre\_bd = 'mibd';  
$bd\_seleccionada = mysql\_select\_db($nombre\_bd, $enlace);  
if (!$bd\_seleccionada) {  
    die("No se pudo establecer $nombre\_bd: " . mysql\_error());  
}  
$resultado = mysql\_query('select \* from usuarios', $enlace);  
  
echo mysql\_field\_name($resultado, 0) . "\n";  
echo mysql\_field\_name($resultado, 2);  
?>

El resultado del ejemplo sería:

user\_id

password

**mysql\_num\_rows — Obtener el número de filas de un conjunto de resultados.**

<?php  
  
$enlace = mysql\_connect("localhost", "usuario\_mysql", "contraseña\_mysql");  
mysql\_select\_db("basedatos", $enlace);  
  
$resultado = mysql\_query("SELECT \* FROM tabla1", $enlace);  
$número\_filas = mysql\_num\_rows($resultado);  
  
echo "$número\_filas Filas\n";  
  
?>