

# 1 Cómo utilizar un wrapper o envoltorio de la clase mysqli

## 2 Un envoltorio (wrapper) mysqli

### 2.1 Introducción

A veces cuando utilizamos la clase mysqli se hace bastante complicado el escribir todas las instrucciones para hacer una simple consulta. Es por ello que existen numeros wrappers o envoltorios, que nos permiten utilizar la clase mysqli, de una forma mucho más sencilla.

En la dirección <http://www.phpclasses.org/> podremos encontrar un montón de wrappers para usar con mysqli. Si buscamos por mysqli wrapper: [http://www.phpclasses.org/search.html?words=mysqli+wrapper&x=0&y=0&go\\_search=1](http://www.phpclasses.org/search.html?words=mysqli+wrapper&x=0&y=0&go_search=1) podremos descargar gratuitamente (previo registro), el código fuente de dichas clases para utilizar en nuestros proyectos.

### 2.2 Ejemplo de wrapper mysqli

Aquí se muestra un ejemplo de utilización de un wrapper mysqli.

Para ello descargamos primero el código fuente de la clase, desde aquí: [Archivo:MySQLiwrapper.zip](#)

El archivo mysqliwrapper.zip ha sido obtenido de: <https://github.com/carldanley/PHP-MySQLi-Wrapper> dónde podremos encontrar más información de uso y utilización de la clase.

Esta clase utiliza un fichero de configuración como el utilizado en clases para el proyecto Amadeus.

El siguiente fichero se puede adaptar fácilmente a nuestra clase de configuración, simplemente modificando en nuestra clase el nombre de las variables utilizadas para conectarnos a la base de datos.

Contenido del fichero **class-config-example.php**.

```
<?php
/**
 * Original Filename: class-config-example.php
 * User: carldanley
 * Created on: 1/21/13
 * Time: 2:03 PM
 */

class Config {
    public static $db_host = 'localhost';
    public static $db_username = 'usuariodb';
    public static $db_password = 'xxxxxxx';
    public static $db_database = 'basedatos';
}
?>
```

Ejemplo de uso de la **clase Database (wrapper mysqli)**:

```
<?php
require_once 'class-config-example.php';
require_once 'class-database.php';

echo "<h2>Uso de un wrapper mysqli.</h2>";

// Más información en: https://github.com/carldanley/PHP-MySQLi-Wrapper

// == Obtener datos de una tabla ==
// Conectamos a la base de datos:
Database::connect();

// Condición de búsqueda
Database::where( 'nombre', 'Rafa Veiga' );

// Obtenemos un array con todos los registros.
```

```

$registros = Database::get( 'amadeus_usuarios' );

// Imprimimos el contenido del array.
print_r($registros);

// Imprimimos el nick del primer registro.
echo "<br/>Nick: ".$registros[0]['nick']."<br/>";

// Cerramos la conexión con la base de datos.
Database::disconnect();

// == Insertar datos en una tabla ==
// Conectamos a la base de datos:
Database::connect();

// Datos a insertar
$datos=array('nick'=>'martita','nombre'=>'Marta','apellidos'=>'Suarez Diaz');

// Insertamos un array con todos los registros.
Database::insert('amadeus_usuarios',$datos);
echo '<br/>Datos insertados correctamente';

// Cerramos la conexión con la base de datos.
Database::disconnect();

// == Borrar datos de una tabla ==
// Conectamos a la base de datos:
Database::connect();

// Condición de borrado
Database::where( 'nick','trolebus' );

// Borramos todos los registros
Database::delete('amadeus_usuarios');
echo '<br/>Datos borrados correctamente';

// Cerramos la conexión con la base de datos.
Database::disconnect();

// == Consultas avanzadas ==
// Conectamos a la base de datos:
Database::connect();

// Obtenemos un array con todos los registros.
$registros = Database::query( "select * from amadeus_usuarios where nombre like 'r%' ");

// Imprimimos todos los registros.
foreach($registros as $dato)
{
    echo "<br/><br/>Nick: ".$dato['nick'];
    echo "<br/>Nombre: ".$dato['nombre'];
    echo "<br/>Apellidos: ".$dato['apellidos'];
    echo "<br/>E-mail: ".$dato['email'];
}

// Cerramos la conexión con la base de datos.
Database::disconnect();
?>

```