

## PHP y MYSQL

### **mysqli**

La extensión *mysqli* (versión mejorada de *mysql*) permite acceder a la funcionalidad proporcionada por MySQL 4.1 y posterior.

Si una aplicación de PHP necesita comunicarse con un servidor de bases de datos, necesitará escribir el código PHP que realice tareas tales como conectar al servidor de bases de datos, realizar consultas y otras funciones relacionadas con bases de datos. Es aquí donde entra la API llamada *mysqli* de PHP para utilizar MySQL.

### **mysqli();**

Para realizar la conexión entre PHP y la base de datos MySQL se utiliza el siguiente bloque de código:

```
<?php
    $con = mysqli_connect("localhost", "usuario", "contraseña", "basedatos");
    if (mysqli_connect_errno()) {
        echo "Fallo al conectar a MySQL: ". mysqli_connect_error();
        exit();
    }
?>
```

La variable *\$con* es la que alberga la conexión con la base de datos.

El método *mysqli\_connect()*; lleva como parámetros la ruta donde está almacenada la base de datos, el usuario que se va a utilizar, su contraseña y el nombre de la base de datos a usar. También se puede agregar el puerto en caso de ser necesario.

Después de declarar la variable *\$con*, se hace una condicional con el método *mysqli\_connect\_errno()* para comprobar si hubo algún error en la conexión. De ser correcto, se imprimirá un mensaje de error especificando el por qué. Si no se imprime este mensaje, significa que la conexión se ha realizado con éxito y puede proceder a utilizar la base de datos.

## Bibliography

PHP. (n.d.). *Información general*. Retrieved from PHP:

<https://www.php.net/manual/es/mysqli.overview.php>

W3schools. (n.d.). *PHP mysqli connect() Function*. Retrieved from W3schools:

[https://www.w3schools.com/php/func\\_mysqli\\_connect.asp](https://www.w3schools.com/php/func_mysqli_connect.asp)