

Conectar PHP y MYSQL

Hay dos métodos para conectar con PHP a una base de datos MySQL: **MySQLi** y **PDO**.

MySQLi son las siglas de **MySQL Improved**. Es una extensión exclusiva de MySQL que agrega nuevas funciones a la interfaz de una base de datos MySQL. MySQLi es tanto procedimental como orientada a objetos, siendo el primer atributo heredado de la versión anterior de MySQL.

El MySQL original divide una tarea en procedimientos lineales, paso a paso, lo que dificulta la modificación porque tienes que editar el código desde la parte superior. Mientras tanto, MySQLi ve los datos como un conjunto de objetos intercambiables con funciones, lo que permite a los usuarios agregar o eliminar datos fácilmente.

PDO son las siglas de **PHP Data Object**. A diferencia de MySQLi, PDO solo está orientado a objetos y admite varios tipos de bases de datos diferentes que usan PHP, como MySQL, MSSQL, Informix y PostgreSQL. La conexión a MySQL se realiza desde el código PHP, y el entorno (ya sea Ubuntu, Windows, etc.) no afecta el uso de mysqli o PDO

Para conectarnos con MySQLi

Creamos un Archivo php nuevo y ponemos el siguiente código

```
<?php

$servername = "localhost";

$dbname = "databasename";

$username = "username";

$password = "password";

// Create connection

$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);

// Check connection

if (!$conn) {

    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());

}

echo "Connected successfully";

mysqli_close($conn);

?>
```

Bibliografía

B, G. (6 de Mayo de 2023). *hostinger*. Obtenido de hostinger:
<https://www.hostinger.mx/tutoriales/conectar-php-mysql>