



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA**

**Aplicaciones Web**

**3 C**

**PHP y MYSQL**

**Gutierrez Palomares Luis Alberto**

**18 de octubre de 2024**

**DR. Ray Brunett Parra Galaviz**

## **Como conectar MYSQL y PHP**

Antes de realizar la conexión entre MYSQL y PHP, debemos de tener una base de datos funcional con información, después de eso es elegir alguna de las maneras en la que se puede realizar la conexión.

Hay dos maneras en la que se puede realizar la conexión: MySQLi y PDO.

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.

Sin importar el método que se use, se necesita que la información sea correcta para poder realizar la conexión a la base de datos MySQL que se haya creado.

## MYSQLi

Para usar MYSQLi para conectar un script de PHP a MYSQL, se siguen las siguientes instrucciones:

Ve al Administrador de archivos -> public\_html.

Crea un Archivo nuevo

Guárdalo como databaseconnect.php, solo asegúrate de estar usando php como extensión.

Haz doble clic para abrir el archivo y copia y pega las siguientes líneas de código en él. Cambia los primeros cuatro valores debajo de <?php con la información correcta.

```
<?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);
?>
```

## PDO

Para usar PDO para hacer la conexión el procedimiento es casi similar a que si se estuviera usando MySQLi.

En public\_html, crea un archivo llamado pdoconfig.php e inserta el siguiente código. Como siempre, no olvides reemplazar los valores del marcador de posición con la información de tu base de datos. Guárdalo y ciérralo una vez que hayas terminado.

```
<?php
$host = 'localhost';
$dbname = 'databasename';
$username = 'username';
$password = 'password';
```

Crea otro archivo llamado databaseconnect.php en el mismo directorio, pero con el siguiente código. Si nombraste el archivo anterior de manera diferente, asegúrese de cambiar el valor de require\_once.

```
<?php
require_once 'pdoconfig.php';

try {
    $conn = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname", $username,
    $password);
    echo "Connected to $dbname at $host successfully.";
} catch (PDOException $pe) {
    die("Could not connect to the database $dbname :". $pe->getMessage());
}
```