

CONECTAR MYSQL Y PHP

Para conectar MySQL con PHP hay dos métodos principales MySQLi y PDO.

Conexión usando MYSQLI:

Primero sería definir los datos de conexión (servidor, usuario, contraseña y base de datos), después sería crear una instancia de clase mysqli y verificar si la conexión es exitosa, por último, quedaría cerrar la conexión cuando termines.

```
<?php
// Datos de conexión
$servername = "localhost"; // o la dirección de tu servidor
$username = "tu_usuario";
$password = "tu_contraseña";
$dbname = "tu_base_de_datos";

// Crear conexión
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

// Verificar conexión
if ($conn->connect_error) {
    die("Conexión fallida: " . $conn->connect_error);
}
echo "Conexión exitosa";

// Cerrar conexión
$conn->close();
?>
```

Conexión usando PDO:

Primero sería definir los datos de la conexión como el otro ejemplo, después crear un objeto PDO, estableciendo el modo de error a excepción para un mejor manejo de errores, por último, cerrar la conexión asignando null al objeto PDO.

```
<?php
// Datos de conexión
$servername = "localhost"; // o la dirección de tu servidor
$username = "tu_usuario";
$password = "tu_contraseña";
$dbname = "tu_base_de_datos";

try {
    // Crear conexión
    $conn = new PDO("mysql:host=$servername;dbname=$dbname", $username, $password);
    // Establecer el modo de error de PDO a excepción
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    echo "Conexión exitosa";
} catch (PDOException $e) {
    echo "Conexión fallida: " . $e->getMessage();
}

// Cerrar conexión
$conn = null;
?>
```

