

PHP y MySQL

Resumen – Brito Canales Genesis Jacqueline

Para establecer conexión entre PHP y MySQL para realizar consultas a la base de datos, hay que seguir estos pasos:

1. **Instalar MySQL y PHP:** Asegúrate de tener MySQL y PHP instalados en tu servidor local o hosting. Herramientas como XAMPP o WAMP incluyen ambos.

Crear la base de datos: Usa MySQL para crear una base de datos. Por ejemplo:

```
CREATE DATABASE base_de_datos;
```

Establecer conexión en PHP:

- Usa mysqli o PDO para conectarte a MySQL desde PHP.
- Con mysqli, el código básico para conectarse sería:

```
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "mi_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";
```

Se pueden realizar consultas a la base de datos usando el método query() para obtener datos:

```
$sql = "SELECT * FROM usuarios";
$result = $conn->query($sql);

if ($result->num_rows > 0) {
    while($row = $result->fetch_assoc()) {
        echo "ID: " . $row["id"]. " - Nombre: " . $row["nombre"]. "<br>";
    }
} else {
    echo "0 resultados";
}
```

Cerrar conexión:

Al terminar, se cierra la conexión con:

```
$conn->close();
```