

---

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA**

**TSU Desarrollo de Software**

**Conectar MySQL y PHP**

***ELABORADO POR: Alvarez Galindo Aldo Yamil***

**EN LA MATERIA DE:Aplicaciones web**

**IMPARTIDA POR EL MAESTRO: Ray Brunett Parra**

**GRUPO:3-C**

**Tijuana, Baja California a 17 de Octubre del 2024**

Para conectar MySQL con PHP se tienen que cumplir ciertos requisitos:

Nombre del servidor

Nombre de la base de datos

Nombre de usuario

Contraseña

Estos son solo algunos requisitos que se necesitan para decirle al programa a donde y a que BD se va a conectar por lo que aparte es importante agregar la extensión mysqli. Es una extensión exclusiva de MySQL que agrega nuevas funciones a la interfaz de una base de datos MySQL.

A continuación se mostrara un ejemplo de una conexión con mysqli:

```
<?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);

?>
```

Con el siguiente código es posible conectarse con el servidor elegido y con la base de datos seleccionada.

Cabe destacar que el anterior código solo crea una conexión, pero si deseamos conectar otro archivo php con la base de datos se necesita incluir una línea de código específica en el php que se desea conectar:

**include\_once “Nombre de la base de datos.php”;**

Con la anterior línea es posible conectar otros archivos php con la base de datos

Cabe destacar que para que la conexión funcione correctamente es necesario que el proyecto se encuentre en la carpeta del servidor que se va a usar.