



Escuela: Universidad Tecnológica de Tijuana

Carrera: TI Desarrollo de Software Multiplataforma

Asignatura: Aplicaciones Web

Trabajo: PHP y MySQL

Integrantes:

- Miramontes Gutierrez Rodolfo Manuel
-

Docente: Ray Brunnet Parra Galaviz

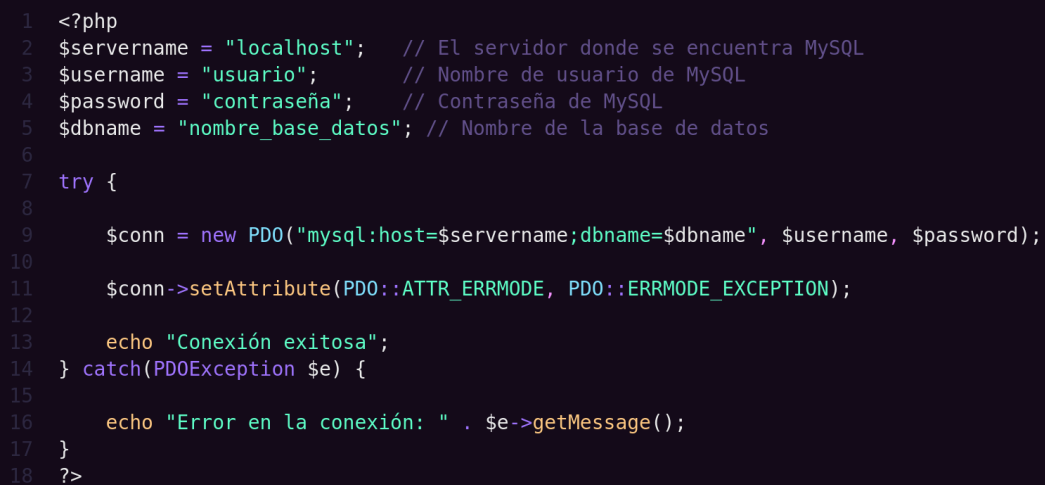
Grupo: 3C

¿Qué hace la conexión?

La conexión entre PHP y MySQL permite que una aplicación web desarrollada en PHP interactúe con una base de datos MySQL. Esto es fundamental porque en una aplicación web, los datos (como usuarios, productos, inventario, registros de mantenimiento, etc.) normalmente se almacenan en una base de datos, y PHP actúa como el intermediario que consulta, inserta, actualiza o elimina datos.

Una vez que se establece la conexión con la base de datos, PHP puede enviar comandos SQL para el manejo de la información, por ejemplo un formulario de registro en una página web para almacenar un nuevo usuario. O en una página web que tiene como objetivo vender productos, haciendo una consulta para obtener la información de cada producto.

Sintaxis de conexión



```
1 <?php
2 $servername = "localhost"; // El servidor donde se encuentra MySQL
3 $username = "usuario"; // Nombre de usuario de MySQL
4 $password = "contraseña"; // Contraseña de MySQL
5 $dbname = "nombre_base_datos"; // Nombre de la base de datos
6
7 try {
8
9     $conn = new PDO("mysql:host=$servername;dbname=$dbname", $username, $password);
10
11     $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
12
13     echo "Conexión exitosa";
14 } catch(PDOException $e) {
15
16     echo "Error en la conexión: " . $e->getMessage();
17 }
18 ?>
```

