

Conectar PHP y MYSQL

Nombre del alumno: Jesús Armando Zavala Rodríguez

Nombre de la Profesora: Ray Brunett Parra Galaviz

Carrera: Tecnologías de la Información Área Desarrollo de Software Multiplataforma

Nombre de la Universidad: Universidad Tecnológica de Tijuana

Grado y grupo: 3E

Fecha: 18/10/2024



Universidad Tecnológica de Tijuana

Conectar PHP y MYSQL

Para conectar php a Mysql se debe primero descargar php y mysql
para descargar apache se utiliza el comando en la terminal de ubuntu:

```
sudo apt install apache2
```

Para descargar mysql-server se utiliza el comando:

```
sudo apt install mysql-server
```

Ahora se necesita instalar una extensión que permita a PHP interactuar con MySQL es el siguiente comando:

```
sudo apt install php libapache2-mod-php php-mysql
```

Ahora se debe crear un script php con el siguiente comando:

```
sudo nano /var/www/html/conexion.php
```

Ahora dentro de el archivo creado se añade lo siguiente:

```
<?php
```

```
$servername = "localhost";
```

```
$username = "usuario";
```

```
$password = "contraseña";
```

```
$dbname = "aquí se agrega el nombre de la base de datos";
```

```
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
```

```
if ($conn->connect_error) {
```

```
    die("Conexión fallida: " . $conn->connect_error);
```

```
}
```

```
echo "Conexion exitosa";
```

```
?>
```

Para verificar los permisos que tiene Apache sobre los archivos y luego reiniciamos Apache:

```
sudo chown www-data:www-data /var/www/html/conexion.php
```

```
sudo systemctl restart apache2
```

y al final se verifica la conexión abriendo el navegador:

```
http://localhost/conexion.php
```

Referencias

1. Welling, L., & Thomson, L. (2008). PHP and MySQL Web Development (4th ed.). Addison-Wesley Professional.
2. Nixon, R. (2020). Learning PHP, MySQL & JavaScript: With jQuery, CSS & HTML5 (5th ed.). O'Reilly Media.
3. Bulger, T. (2017). PHP and MySQL for Dynamic Web Sites (5th ed.). Peachpit Press.