

Conectar PHP con MySQL

PHP, uno de los lenguajes de programación más usados en el desarrollo web, se combina de manera ideal con MySQL, una de las bases de datos relacionales más conocidas. Juntas, estas tecnologías facilitan que las aplicaciones web gestionen, almacenen y accedan a datos en tiempo real.

Preparativos:

- Tener instalado un servidor Apache y MySQL
- Configuración de las credenciales MySQL: servidor, nombre de usuario, contraseña y base de datos

Código para la conexión

```
<?php
$servidor = "localhost";
$usuario = "nombre_de_usuario";
$password = "contraseña_base_de_datos";
$base_datos = "nombre_de_base_de_datos";

// Crear conexión
$conn = new mysqli($servidor, $usuario, $password, $base_datos);

// Verificar conexión
if ($conn->connect_error) {
    die("Conexión fallida - ERROR de conexión: " . $conn->connect_error);
}
echo "Conexión OK";
?>
```

El método principal utilizado en este script es `mysqli_connect()`. Esta es una función interna de PHP para establecer una nueva conexión a un servidor MySQL.

Al comienzo de nuestro código, vemos pocas declaraciones de variables y valores asignados a esas variables. Por lo general, necesitamos cuatro variables para establecer una conexión adecuada: **\$servidor**, **\$usuario**, **\$password** y **\$base_datos**.

Si la conexión no es exitosa, se ejecuta la función **die()**. Esto básicamente termina con el script y arroja el mensaje de error de conexión fallida. Por el lado contrario, si la conexión fue exitosa, el código arrojará un mensaje de conexión OK.

Por lo que conectar PHP con MySQL permite gestionar datos de forma eficiente en aplicaciones web, facilitando el almacenamiento y acceso en tiempo real.

Referencias bibliográficas:

- B, G., & B, G. (2023, 6 mayo). Cómo conectar PHP con Bases de datos MySQL. Tutoriales Hostinger. <https://www.hostinger.es/tutoriales/conectar-php-mysql>
- Medina, M. (2024, 18 abril). Cómo Conectar PHP con Bases de Datos MySQL. Hostinet. <https://www.hostinet.com/formacion/bases-de-datos/conectar-php-bases-datos-mysql/#:~:text=Pasos%20para%20conectar%20PHP%20con%20MySQL%201%20Preparativos,nombre%20de%20la%20base%20de%20datos.%20M%C3%A1s%20elementos>