



Universidad Tecnológica de Tijuana

Tecnologías de la Información

Área Desarrollo de Software Multiplataforma.

Conectar MYSQL y PHP

Aplicaciones Web

Ray Brunett Parra Galaviz

Alumnos:

Mayo Ramos Angel David

Grupo 3C

Fecha de Entrega:

18/10/2

Conectar MySQL y PHP es un proceso fundamental para el desarrollo web dinámico, permitiendo a las aplicaciones acceder, modificar y gestionar bases de datos de manera eficiente. PHP ofrece varias formas de conectarse a una base de datos MySQL, siendo las más comunes la extensión mysqli (MySQL Improved) y PDO (PHP Data Objects). La extensión mysqli es específica de MySQL y permite realizar consultas, mientras que PDO es una opción más flexible, compatible con múltiples bases de datos.

El proceso de conexión implica establecer la comunicación entre el servidor web y la base de datos mediante credenciales como el nombre del servidor, el nombre de usuario, la contraseña y el nombre de la base de datos. Tras conectar, el desarrollador puede realizar operaciones como inserción, actualización, eliminación y consulta de datos.

Conclusión

Conectar MySQL y PHP es crucial para el desarrollo de aplicaciones web dinámicas, y elegir entre mysqli o PDO dependerá de las necesidades del proyecto. La conexión eficiente a una base de datos garantiza una gestión óptima de la información, mejorando la funcionalidad y usabilidad del sistema.

Referencias

Welling, L., & Thomson, L. (2017). PHP and MySQL Web Development (5th ed.). Addison-Wesley Professional.

Tatroe, K., MacIntyre, P., & Lerdorf, R. (2013). Programming PHP (3rd ed.). O'Reilly Media.