

¿Cuál es la diferencia entre MySQLi y PDO?

Al momento de querer conectarte a una base de datos, tenemos dos opciones: MySQLi y PDO. Entonces, ¿qué deberías tomar en cuenta antes de utilizar uno del otro?

Ambos, PDO y MySQLi, ofrecen una API orientado a objetos, pero MySQLi también ofrece una API de forma procesal — lo que lo hace fácil para personas que recién empiezan con este lenguaje. Si estas familiarizado con `mysql_*`, el API nativo de PHP, encontrarás que la migración al API procesal es mucho más fácil. Por otro lado, si entiendes PDO podrás conectarte a una mayor cantidad de bases de datos.

La principal ventaja que tiene PDO, sobre MySQLi, es la habilidad de poderte conectar a 12 diferentes bases de datos, a diferencia de MySQLi que sólo tiene soporte para una, MySQL.

¿A qué se refieren estos términos?

En cualquier aplicación implementada en PHP que requiera de acceso a una base de datos, podremos utilizar dos procedimientos principalmente: el manejo de MySQLi, en su variante de programación orientada a objetos o en la variante de programación estructurada, y el uso de la clase PDO (PHP Data Object) que proporciona una capa de abstracción de acceso a datos.

Ambos procedimientos están implementados en las últimas versiones de PHP y no podrán ser utilizados en versiones de PHP anteriores a PHP 5.0.