

Conexión MySQL con PDO en PHP



Autor: Carlos Vargas

¿Qué es PDO?

PDO (PHP Data Object) Es una extensión por defecto en la Librería de PHP, que ofrece una interfaz para acceder a las bases de datos en PHP

Uso y conexión:

Para realizar la conexión se requieren de las siguientes propiedades:

- Servidor host
- Base de datos
- Usuario
- Contraseña

```
$host = "localhost";
```

```
$dbname = "pdoDB";
```

```
$dbuser = "admin";
```

```
$dbpass = "password";
```

```
$charset = "SET NAMES utf8";
```

Ese archivo se llamará config.php y también se creará un archivo llamado conection.php en el que se darán las instrucciones para conectar a la base de datos:

```
<?php
class Connection {

    # Devuelve la conexion si no existe error
    static public function connect() {

        # Traer el archivo con la configuracion para acceder a la base de datos
        include "config/config.php";

        # Un try para probar la conexion, si es positivo conectara de lo contrario saltara error
        try {

            $link = new PDO('mysql:host=' . $host . '; dbname=' . $dbname, $dbuser, $dbpass,
                array(PDO::MYSQL_ATTR_INIT_COMMAND => $charset));

            $link->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

            return $link;

        } catch (Exception $e) {

            echo "Error en la conexión " . $e->getLine();

        }

    }

}

?>
```

Ahora solo queda finalizar la conexión de manera segura, para hacerlo se crea una clase que herede `conexion()`, con eso se podrá hacer uso de la clase `connect()` y se podrán preparar consultas, ejemplo:

`$sql = "Consulta sql";`

Se prepara la consulta:

`$sql = Conexion :: conect() → ($sql);`

Y se finaliza:

`$stmt → execute();`

Referencias Bibliográficas

David BP (2018). Conectar base de datos MySQL usando la clase PDO en PHP. 2018, de davidbp Sitio web: <https://www.davidbp.com/conectar-base-datos-mysql-clase-pdo-php/>