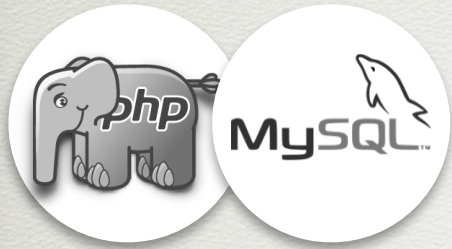


PDO & MYSQL

(CONCEPTOS BÁSICOS)

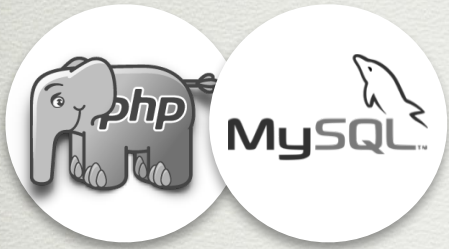
Oscar Fernando Aristizábal Cardona
ofaczero@gmail.com



Qué es PDO ?

La extensión Objetos de Datos de PHP define una interfaz ligera para poder acceder a bases de datos en PHP. Cada controlador de bases de datos que implemente la interfaz PDO puede exponer características específicas de la base de datos, como las funciones habituales de la extensión.

PDO proporciona una capa de abstracción de acceso a datos, lo que significa que, independientemente de la base de datos que se esté utilizando, se emplean las mismas funciones para realizar consultas y obtener datos.



Conexión y Desconexión

```
<?php

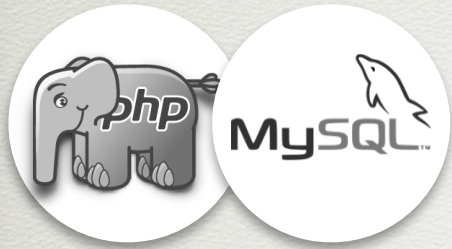
// Conexión
try {
    $conx = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=adsi",'root','admin');
    $conx->exec("set names utf8");
    //$this->conx->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    echo "Conexión Exitosa";
}
catch(PDOException $e) {
    echo "Error en la conexión: " . $e->getMessage();
}

?>
```

```
<?php

// Desconexión
$conx = null;

?>
```

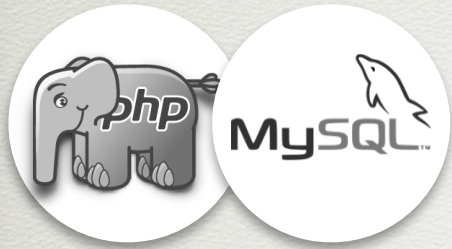
CRUD (CREATE)

```
<?php

// Insertar
try
{
    $sql = "INSERT INTO usuarios(nombres, telefono) VALUES(:nombres,:telefono)";
    $stmt = $conx->prepare($sql);

    $stmt->bindParam(":nombres",    $this->nombres);
    $stmt->bindParam(":telefono",    $this->telefono);
    $stmt->execute();
    return true;
}
catch(PDOException $e)
{
    echo $e->getMessage();
    return false;
}

?>
```

CRUD (READ)

```
<?php

// Consulta
try {

    $stm = $con->prepare("SELECT * FROM usuarios");
    $stm->execute();

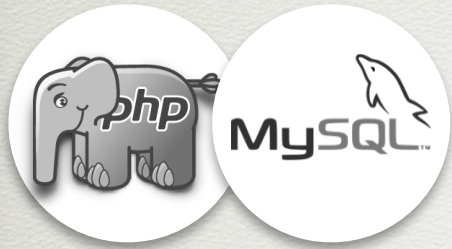
    return $stm->fetchAll();

} catch (PDOException $e) {

    echo $e->getMessage();

}

?>
```

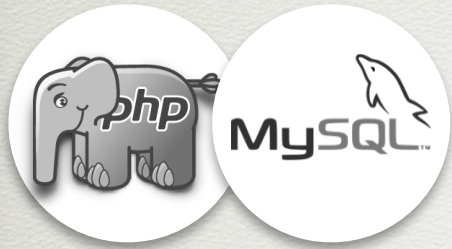
CRUD (UPDATE)

```
<?php

// Modificar
try
{
    $sql = "UPDATE usuarios SET nombres = :nombres, telefono = :telefono WHERE id = :id";
    $stmt = $conx->prepare($sql);

    $stmt->bindParam(":nombres", $this->nombres);
    $stmt->bindParam(":telefono", $this->telefono);
    $stmt->bindParam(':id', $id);
    $stmt->execute();
    return true;
}
catch(PDOException $e)
{
    echo $e->getMessage();
    return false;
}

?>
```

CRUD (DELETE)

```
<?php

// Eliminar
try
{
    $sql = "DELETE FROM usuarios WHERE id = :id";
    $stmt = $conx->prepare($sql);
    $stmt->bindParam(':id', $id);

    $stmt->execute();
    return true;
}
catch(PDOException $e)
{
    echo $e->getMessage();
    return false;
}

?>
```