



# PHP

## PDO Clase 2

# PDO

PHP Data Object



- Métodos
- Binding de parámetros
- Try / Catch



# Métodos

PDO tiene muchos métodos útiles para interactuar con la db.

```
<?php
$db = new PDO($host, $db_user, $db_pass);
$stmt = $db->prepare('SELECT * FROM movies');
$stmt->execute();
```

```
// obtener el número de filas
```

```
$rows = $stmt->rowCount();
```

```
// id de la última fila insertada
```

```
$lastId = $db->lastInsertId();
```

```
?>
```



## Binding de parámetros

Bindear es asociar un alias dentro de nuestro query a una estructura que nos permita reutilizar ese alias, cambiando su valor en cada ejecución de la consulta.

# Binding (por array)

Bindea cada parámetro. En este caso **id** y **title**.

```
<?php
$stmt = $db->prepare("
    SELECT * FROM movies
    WHERE id = ?
    AND title = ?
");

$stmt->execute([
    1,
    "Avatar"
]);

$results = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
```

# Binding (por valor)

Podemos especificar el tipo de cada parámetro enviado.

```
<?php
$stmt = $db->prepare("
    SELECT * FROM movies
    WHERE id = ?
    AND title = ?
");

$stmt->bindValue( 1, 10, PDO::PARAM_INT );
$stmt->bindValue( 2, "El rey león", PDO::PARAM_STR );

$stmt->execute();

$results = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
```

# Binding (por valor)

Podemos especificar el tipo de cada parámetro enviado.

```
<?php
$stmt = $db->prepare("
    SELECT * FROM movies
    WHERE title LIKE = ?
");

$stmt->bindValue(1, "%guerra%", PDO::PARAM_STR );

$stmt->execute();

$results = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
```

# Binding (por valor)

Podemos especificar el tipo de cada parámetro enviado.

```
<?php
$stmt = $db->prepare("
    SELECT * FROM movies
    WHERE id = ?
    AND title = ?
");

$id = 1;
$title = "Avatar";
$stmt->bindValue(1, $id, PDO::PARAM_INT );
$stmt->bindValue(2, $title, PDO::PARAM_STR );

$stmt->execute();
$results = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
```



# Placeholders

Para evitar el **?** confuso, podemos utilizar placeholders:

```
<?php
$stmt = $db->prepare("
    SELECT * FROM movies
    WHERE id = :id
    AND title = :title
");

$id = 1;
$titulo = "Avatar";
$stmt->bindValue( ':id', $id, PDO::PARAM_INT );
$stmt->bindValue( ':title', $titulo, PDO::PARAM_STR );

$stmt->execute();
$results = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
```

# Binding (por referencia)

En este caso la variable es **pasada por referencia** no por valor, será evaluada en el momento del **execute()**.

```
<?php
$stmt = $db->prepare("
    SELECT * FROM movies
    WHERE id = :id
    AND title = :title
");
$id = 1;
$title = "Avatar";
$stmt->bindValue( ':id', $id, PDO::PARAM_INT );
$stmt->bindValue( ':title', $title, PDO::PARAM_STR );
$title = "Buscando a Nemo"; // Se termina insertando este valor
$stmt->execute();
$results = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
```

**¡A practicar!**



```
<?php  
    echo "¡Hora de practicar!";  
?>
```