

PHP: BBDD



**CODE
SPACE**
ACADEMY

Carlos Herrera

Índice

- Conexión con base de datos MySQL
- Insert
- Delete
- Update
- Select

1. Realizar la conexión

PDO (PHP Data Objects) se utiliza para conectarse a distintos sistemas gestores de bases de datos con el mismo código ya sea MySQL, SQL Server o PostgreSQL entre otras.

```
<?php

// datos del servidor:
$servidor = 'localhost';
$usuario = 'user';
$clave = 'pass';

// conexión a la base de datos:
$conexion = new PDO("mysql:host=$servidor; dbname=basededatos", $usuario, $clave);
echo "conexión realizada con éxito";

// Realizar las consultas SQLs que se necesiten

// Una vez terminado, cerramos la conexión
$conexion = null;
```

2. Realizar consultas. INSERT

```
try {  
    $conexion = new PDO("mysql:host=$server; dbname=$database", $user, $password);  
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);  
  
    $query = "INSERT INTO productos VALUES(null, 'Pan', 0.50)";  
    $conexion->exec($query);  
  
    echo "Producto creado.";  
    $productId = $conn->lastInsertId();  
    echo "El id del producto insertado es: " . $productId;  
} catch(PDOException $e) {  
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . $e->getMessage();  
}  
  
// Una vez terminado, cerramos la conexión  
$conexion = null;
```

3. Realizar consultas. DELETE

```
<?php

$server = 'localhost';
$user = 'user';
$password = 'pass';
$database = 'basededatos';

try {
    $conexion = new PDO("mysql:host=$server; dbname=$database", $user, $password);
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

    $sql = "DELETE FROM productos WHERE id=3";
    $conn->exec($sql);

    echo "Record deleted successfully";
} catch(PDOException $e) {
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . $e->getMessage();
}

// Una vez terminado, cerramos la conexión
$conexion = null;
```

4. Realizar consultas. UPDATE

```
try {
    $conexion = new PDO("mysql:host=$server; dbname=$database", $user, $password);
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

    $sql = "UPDATE productos SET price=0.55 WHERE id=5";
    $stmt = $conn->prepare($sql);
    $stmt->execute();

    echo $stmt->rowCount() . " records UPDATED successfully";
} catch(PDOException $e) {
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . $e->getMessage();
}

// Una vez terminado, cerramos la conexión
$conexion = null;
```

5. Realizar consultas. SELECT

```
try {
    $conexion = new PDO("mysql:host=$server; dbname=$database", $user, $password);
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

    $stmt = $conn->prepare("SELECT * FROM productos");
    $stmt->execute();

    $results = $stmt->setFetchMode(PDO::FETCH_ASSOC);
    foreach($results as $result) {
        print_r($result);
    }
} catch(PDOException $e) {
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . $e->getMessage();
}

// Una vez terminado, cerramos la conexión
$conexion = null;
```

DESCANSO



**CODE
SPACE**
ACADEMY