

# php

## *Extensión mysql pdo*



# Conexión con la base de datos

- `$con = new PDO(  
 $host,  
 $usuario,  
 $clave,  
 $arrayOpciones);`
- El constructor tiene al menos tres parámetros: host (y base de datos opcionalmente), usuario y clave.



# Conexión

- `$con = new PDO(  
 'mysql:host=' . $servidor . ';dbname=' . $baseDatos,  
 $usuario,  
 $clave,  
 array(  
 PDO::ATTR_PERSISTENT => true,  
 PDO::MYSQL_ATTR_INIT_COMMAND => 'set names utf8')  
 );`



# Capturar excepción

```
try {  
    $con = new PDO(  
        'mysql:host=' . $servidor . ';dbname=' . $baseDatos . ';charset=utf8',  
        $usuario, $clave, array(PDO::ATTR_PERSISTENT => true));  
} catch (PDOException $e) {  
    exit(); //o la acción que sea  
}
```



# Cerrar la conexión

- `$con = null;`



# Ejecución de sentencias

- `$res = $con->query( $consultaSql );`
- `while( $fila = $res->fetch() ) {  
 echo $fila[0] . "<br/>";  
}  
$res->closeCursor();`



# Obtener información

- `$con->lastInsertId();`
- `$res->rowCount();`



# Sentencias preparadas

- `$res = $con->prepare( $consultaSql );`  
`$res->execute();`
- `while( $fila = $res->fetch() ) {`  
    `echo $fila[0] . "<br/>";`  
`}`  
`$res->closeCursor();`





# Sentencias preparadas ?

- `$sql = "select * from tabla where id = ?";`  
`$sentencia = $con->prepare($sql);`  
`$sentencia->bindValue(1, $valor);`  
`$sentencia->execute();`



# Sentencias preparadas :param

- ```
$sql = "select * from tabla where id = :id";  
$sentencia = $con->prepare($sql);  
$sentencia->bindValue("id", $valor);  
$sentencia->execute();
```



# Transacciones

- `$con->beginTransaction();`

...

```
if(condicion){  
    $con->commit();  
} else {  
    $con->rollBack();  
}
```



# Errores

- `$con->errorInfo();` //tiene poco uso
- `$sentencia->errorInfo();`
- Devuelve un array de tres elementos con información sobre la última sentencia ejecutada.

