

PDO – CRUD en MySQL

Archivo “Conexión.php”

```
1  <?php
2
3  class Conexion{
4      private $host = "localhost";
5      private $user = "root";
6      private $password = "";
7      private $db = "db_sistema";
8      private $conect;
9
10     public function __construct(){
11         $connectionString = "mysql:host=".$this->host.";dbname=".$this->db.";charset=utf8";
12         try {
13             $this->conect = new PDO($connectionString,$this->user,$this->password);
14             $this->conect->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
15         } catch (Exception $e) {
16             $this->conect = 'Error de conexión';
17             echo "ERROR: ". $e->getMessage();
18         }
19     }
20
21     public function connect()
22     {
23         return $this->conect;
24     }
25
26 }
27 ?>
```

Archivo “Autoload.php”

```
1  <?php
2      function autoload($clase){
3          require_once($clase.".php");
4      }
5      spl_autoload_register("autoload");
6  ?>
```

Archivo "Usuario.php"

```
1  <?php
2      require_once("autoload.php");
3
4      class Usuario extends Conexion{
5          private $strNombre;
6          private $intTelefono;
7          private $strEmail;
8          private $conexion;
9
10         public function __construct(){
11             $this->conexion = new Conexion();
12             $this->conexion = $this->conexion->connect();
13         }
14
15         public function insertUsuario(string $nombre, int $telefono, string $email)
16         {
17             $this->strNombre = $nombre;
18             $this->intTelefono = $telefono;
19             $this->strEmail = $email;
20
21             $sql = "INSERT INTO usuario(nombre,telefono,email) VALUES(?,?,?)";
22             $insert = $this->conexion->prepare($sql);
23             $arrData = array($this->strNombre,$this->intTelefono,$this->strEmail);
24             $resInsert = $insert->execute($arrData);
25             $idInsert = $this->conexion->lastInsertId();
26             return $idInsert;
27         }
28     }
```

```

28
29 public function getUsuarios()
30 {
31     $sql = "SELECT * FROM usuario";
32     $execute = $this->conexion->query($sql);
33     $request = $execute->fetchall(PDO::FETCH_ASSOC);
34     return $request;
35 }
36
37 public function updateUser(int $id, string $nombre, int $telefono, string $email)
38 {
39     $this->strNombre = $nombre;
40     $this->intTelefono = $telefono;
41     $this->strEmail = $email;
42     $sql = "UPDATE usuario SET nombre=?, telefono=?, email=? WHERE id=$id ";
43     $update = $this->conexion->prepare($sql);
44     $arrData = array($this->strNombre,$this->intTelefono,$this->strEmail);
45     $resExecute = $update->execute($arrData);
46     return $resExecute;
47 }
48
49 public function getUser(int $id)
50 {
51     $sql = "SELECT * FROM usuario WHERE id = ? ";
52     $arrWhere = array($id);
53     $query = $this->conexion->prepare($sql);
54     $query->execute($arrWhere);
55     $request = $query->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
56     return $request;
57 }
58
59 public function deluser(int $id)
60 {
61     $sql = "DELETE FROM usuario WHERE id = ? ";
62     $arrWhere = array($id);
63     $delete = $this->conexion->prepare($sql);
64     $del = $delete->execute($arrWhere);
65     return $del;
66 }
67
68
69 }
70
71 ?>

```

Archivo "sistema.php"

```
1  <?php
2      require_once("autoload.php");
3
4      $objUsuario = new Usuario();
5
6      //Insertar usuario
7      //$insert = $objUsuario->insertUsuario("Jorge",78987898,"jorge@info.com");
8      //echo $insert;
9      //
10     //Estrae todos los registros
11     $users = $objUsuario->getUsuarios();
12     print_r("<pre>");
13     print_r($users);
14     print_r("</pre>");
15
16     $updateUser = $objUsuario->updateUser(2,"Roberto Arana",134534534,"rarana@info.com");
17     echo $updateUser;
18
19     $user = $objUsuario->getUser(2);
20     print_r("<pre>");
21     print_r($user);
22     print_r("</pre>");
23
24     $delete = $objUsuario->deluser(2);
25     echo $delete;
26
27
28
29  ?>
```