

CONECTAR MYSQL CON PHP CON JAVASCRIPT

Vamos a utilizar MySQLi orientada a objetos para conectar MySQL con PHP.

ABRIR UNA CONEXIÓN HACIA MySQL DESDE PHP (con MySQLi orientado a objetos)

```
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname, $port)
```

CERRAR LA CONEXIÓN

```
$conn -> close();
```

CREAR LA BASE DE DATOS EN PHP

```
$sql = "CREATE DATABASE myDB";
```

CREAR TABLAS EN UNA BASE DE DATOS

```
$sql = "CREATE TABLE MyGuests (  
id INT(6) UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
firstname VARCHAR(30) NOT NULL,  
lastname VARCHAR(30) NOT NULL,  
email VARCHAR(50),  
reg_date TIMESTAMP  
)";
```

(Este código irá entre la conexión -new mysqli- y el cierre de conexión -close.)

INSERTAR DATOS

```
$sql = "INSERT INTO MyGuests (firstname, lastname, email)  
VALUES ('John', 'Doe', 'john@example.com')";  
$sql .= "INSERT INTO MyGuests (firstname, lastname, email)  
VALUES ('Mary', 'Moe', 'mary@example.com')";
```

```
$conn->query($sql);
```

SENTENCIAS PREPARADAS

Se pueden crear órdenes que se guardarán sin parámetros y se ejecutarán más tarde, cuando se den los parámetros. El argumento "sss" indica que se introducirán tres cadenas (el tipo de dato puede ser i -integer-, d -double-, s -string- y b -blob-).

```
$stmt = $conn->prepare("INSERT INTO MyGuests (firstname, lastname, email) VALUES (?, ?, ?)");
```

```
$stmt->bind_param("sss", $firstname, $lastname, $email);
```

```
$firstname = "John";  
$lastname = "Doe";  
$email = "john@example.com";  
$stmt->execute();
```

```
$firstname = "Mary";  
$lastname = "Moe";  
$email = "mary@example.com";  
$stmt->execute();
```

SELECCIONAR DATOS DE MYSQL

Se crea la consulta (`$sql`), se ejecuta (`$conn->query($sql)`) y se guarda el resultado (`$result`) para su posterior procesamiento. A la hora de procesar el resultado de la consulta se comprueba si ha devuelto alguna línea (`if ($result->num_rows > 0)`) y se guardan los registros en un array asociativo (`$row = $result->fetch_assoc()`):

```
$sql = "SELECT id, firstname, lastname FROM MyGuests";  
$result = $conn->query($sql);  
  
if ($result->num_rows > 0) {  
    while($row = $result->fetch_assoc()) {  
        echo "id: " . $row["id"]. " - Name: " . $row["firstname"]. " " . $row["lastname"]. "<br>";  
    }  
} else {  
    echo "0 results";  
}
```