



# 1. PLANTILLA PARA INSERTAR DATOS (INSERT)

(La más usada en los ejercicios)

```
<?php
session_start();

if (isset($_POST["boton"])) {

    // =====
    // 1. RECOGER DATOS
    // =====
    // Cambia los nombres según el ejercicio
    $valor1 = $_POST["valor1"] ?? '';
    $valor2 = $_POST["valor2"] ?? '';
    $dniSesion = $_SESSION["dni"] ?? '';

    // =====
    // 2. CONEXIÓN A MYSQL
    // =====
    $conn = new mysqli('localhost', 'root', '', 'oposicion');
    if ($conn->connect_error) die("Error de conexión: " . $conn-
>connect_error);
    $conn->set_charset("utf8mb4");

    // =====
    // 3. PREPARAR SQL
    // =====
    // Cambia la tabla y los campos
    $sql = "INSERT INTO nombre_tabla (campo1, campo2, campo3)
        VALUES (?, ?, ?)";

    $stmt = $conn->prepare($sql);
    if (!$stmt) die("Error en prepare: " . $conn->error);

    // =====
    // 4. ENLAZAR PARÁMETROS (bind_param)
    // =====
    // Cambia los tipos (s = string, i = integer)
    $stmt->bind_param("sss", $valor1, $valor2, $dniSesion);

    // =====
    // 5. EJECUTAR
    // =====
    if ($stmt->execute()) {
        echo "REGISTRO INSERTADO CORRECTAMENTE";
    } else {
        echo "ERROR AL INSERTAR: " . $stmt->error;
    }
}

?>

<!-- =====
        6. FORMULARIO HTML
        ===== -->
<form action="" method="POST">
```

```
<label>Valor 1:</label>
<input type="text" name="valor1">

<label>Valor 2:</label>
<input type="text" name="valor2">

<input type="submit" name="boton" value="GUARDAR">
</form>
```

---

## 2. PLANTILLA PARA CONSULTAR DATOS (SELECT)

(Para ejercicios de listar cursos, notas, horas, etc.)

```
<?php
session_start();

// =====
// 1. CONEXIÓN
// =====
$conn = new mysqli('localhost', 'root', '', 'oposicion');
if ($conn->connect_error) die("Error de conexión: " . $conn->connect_error);
$conn->set_charset("utf8mb4");

// =====
// 2. PREPARAR SQL
// =====
// Filtrar por DNI, codCurso, etc. según el ejercicio
$sql = "SELECT campo1, campo2, campo3 FROM nombre_tabla WHERE campoX = ?";

$stmt = $conn->prepare($sql);
if (!$stmt) die("Error en prepare: " . $conn->error);

// Ejemplo: si filtras por el DNI de la sesión
$filtro = $_SESSION["dni"] ?? '';
$stmt->bind_param("s", $filtro);

// =====
// 3. EJECUTAR
// =====
$stmt->execute();

// =====
// 4. RECOGER RESULTADOS
// =====
$resultado = $stmt->get_result();

echo "<table border='1'>";
echo "<tr><th>Campo 1</th><th>Campo 2</th><th>Campo 3</th></tr>";

while ($fila = $resultado->fetch_assoc()) {
    echo "<tr>";
    echo "<td>" . $fila["campo1"] . "</td>";
    echo "<td>" . $fila["campo2"] . "</td>";
}
```

```
        echo "<td>" . $fila["campo3"] . "</td>";
        echo "</tr>";
    }

    echo "</table>";
?>
```

---

# GUÍA RÁPIDA PARA MODIFICAR LA PLANTILLA

Cambiar siempre:

## ◆ En el SQL:

- nombre\_tabla
- campo1, campo2, campo3
- cantidad de ?

## ◆ En `bind_param()`:

- la cantidad de variables
- los tipos:
  - s → texto
  - i → número entero
  - d → número decimal

## ◆ En las variables recogidas:

```
$valor1 = $_POST["valor1"];
```

## ◆ En el formulario (si es INSERT):

```
<input type="text" name="valor1">
```



# PLANTILLA PARA UPDATE (MODIFICAR REGISTROS)

```
<?php
session_start();

if (isset($_POST["boton"])) {

    // =====
    // 1. RECOGER DATOS
    // =====
    // Cambia estos valores por los de tu ejercicio
    $nuevoValor1 = $_POST["valor1"] ?? '';
    $nuevoValor2 = $_POST["valor2"] ?? '';
    $clave = $_POST["clave"] ?? ''; // Ej: DNI, codCurso, id, etc.

    // =====
    // 2. CONEXIÓN MYSQL
    // =====
    $conn = new mysqli('localhost', 'root', '', 'oposicion');
    if ($conn->connect_error) die("Error de conexión: " . $conn-
>connect_error);
    $conn->set_charset("utf8mb4");

    // =====
    // 3. PREPARAR SQL UPDATE
    // =====
    // Cambia la tabla y los nombres de los campos
    $sql = "UPDATE nombre_tabla
            SET campo1 = ?, campo2 = ?
            WHERE campo_clave = ?";

    $stmt = $conn->prepare($sql);
    if (!$stmt) die("Error en prepare: " . $conn->error);

    // =====
    // 4. ENLAZAR PARÁMETROS
    // =====
    // Tipos de datos: s = string, i = integer, d = double
    $stmt->bind_param("sss", $nuevoValor1, $nuevoValor2, $clave);

    // =====
    // 5. EJECUTAR UPDATE
    // =====
    if ($stmt->execute()) {
        echo "REGISTRO ACTUALIZADO CORRECTAMENTE";
    } else {
        echo "ERROR AL ACTUALIZAR: " . $stmt->error;
    }
}
?>

<!-- =====
    6. FORMULARIO HTML
    ===== -->
<form action="" method="POST">

    <label>Nuevo Valor 1:</label>
```

```
<input type="text" name="valor1">

<label>Nuevo Valor 2:</label>
<input type="text" name="valor2">

<label>Identificador del registro (clave):</label>
<input type="text" name="clave">

<input type="submit" name="boton" value="ACTUALIZAR">
</form>
```

---

## ¿Cómo adaptarla rápidamente?

### ◆ Cambiar tabla:

```
UPDATE alumnos
```

### ◆ Cambiar campos a modificar:

```
SET nombre = ?, edad = ?
```

### ◆ Cambiar clave (condición):

```
WHERE dni = ?
```

### ◆ Ajustar bind\_param:

```
$stmt->bind_param("sis", $nombre, $edad, $dni);
```

(Recuerda: s = texto, i = entero, d = decimal)

---

## ✨ EJEMPLO REAL ADAPTADO A TUS EJERCICIOS

(Imagina que te piden cambiar las horas de un curso)

```
$sql = "UPDATE curso SET numhoras = ? WHERE codCurso = ?";
$stmt = $conn->prepare($sql);
$stmt->bind_param("is", $numhorasNueva, $codigoCurso);
$stmt->execute();
```