

Pasos para establecer conexión en PHP y MySQL

1-. Crear la base de datos

id
Nombre
Apellido
Correo

2-. Crear la conexión (Ojo: .php)

```
$conexion = new mysqli("servidor", "usuario", "password", "database");
```

3-. Verificar conexión

```
if ($conexion) {  
    echo "Conexión establecida";  
}  
else {  
    echo "Error: No se pudo conectar";  
}
```

4-. Creamos el archivo formulario

```
<!doctype html>  
<html>  
<head>  
    <title>Formulario de Registro</title>  
</head>  
<body>  
    <center>  
        <form action="guardar.php" method="POST">  
            <input type="text" name="nombre" placeholder="Digite su nombre" required />  
            <input type="text" name="apellido" placeholder="Digite su apellido" required />  
            <input type="text" name="correo" placeholder="Digite su correo" required />  
            <input type="submit" value="Enviar" />  
        </form>  
    </center>  
</body>  
</html>
```

5-. Crear el archivo para guardar.

```
include("conexion.php");  
$nombres = $_POST["nombre"];  
$apellidos = $_POST["apellido"];  
$correo = $_POST["correo"];  
  
$query = "INSERT INTO usuarios (nombre, apellido, correo) VALUES ('$nombres', '$apellidos',  
'$correo')";  
$resultado = $conexion->query($query);  
  
if ($resultado) {  
    echo "Registro guardado";  
    header("Location: index.php");  
}  
else {  
    echo "Registro no guardado";  
}
```

6-. Consultar registros. (Diseñar tabla de presentación)

```
include("conexion.php");  
$query = "SELECT * FROM usuarios";  
$resultado = $conexion->query($query);
```

```

while($row = $resultado→fetch_assoc()) {
    echo $row['id'];
    echo $row['nombre'];
    echo $row['apellido'];
    echo $row['correo'];
    echo "Modificar"; => <a href="modificar.php?id=?php echo $row['id']; ?>" >Modificar</a>
    echo "Eliminar"; => <a href="eliminar.php?id=?php echo $row['id']; ?>" >Eliminar</a>
}

```

7-. Modificar registros.

FORMULARIO

```

$id = $_REQUEST['id'];
include("conexión.php");

```

```

$query = "SELECT * FROM usuarios WHERE id = '$id'";
$resultado = $conexion→query($query);
$row = $resultado→fetch_assoc();

```

```

<form action="modificar.php?id=?php echo $row['id']; ?>" method="POST">
    <input type="text" name="nombre" value = "<?php echo $row['nombre']; ?>" required />

```

ARCHIVO PHP

```

include("conexión.php");

```

```

$id = $_REQUEST['id'];
$nombre = $_POST["nombre"];
$apellidos = $_POST["apellido"];
$correo = $_POST["correo"];

```

```

$query = "UPDATE usuarios SET nombre = '$nombre', apellido = '$apellidos', correo = '$correo'
WHERE id = '$id'";
$resultado = $conexion→query($query);

```

```

if ($resultado) {
    echo "Registro guardado";
    header("Location: index.php");
}
else {
    echo "Registro no guardado";
}

```

8-. Eliminar registros.

```

include("conexión.php");

```

```

$id = $_REQUEST['id'];

```

```

$query = "DELETE FROM usuarios WHERE id = '$id'";
$resultado = $conexion→query($query);

```

```

if ($resultado) {
    echo "Registro guardado";
    header("Location: index.php");
}
else {
    echo "Registro no guardado";
}

```