

Conexion PDO

```
<?php
$contrasena = '';
$usuario = 'root';
$nombrebd= 'alumno';

try {
    $bd = new PDO(
        'mysql:host=localhost;
        dbname='.$nombrebd,
        $usuario,
        $contrasena,
        array(PDO::MYSQL_ATTR_INIT_COMMAND => "SET NAMES utf8")
    );
} catch (Exception $e) {
    echo "Error de conexión ".$e->getMessage();
}

?>
```

Insertar

```
1 <?php
2 if (!isset($_POST['oculto'])) {
3     exit();
4 }
5
6 include 'model/conexion.php';
7 $paterno = $_POST['txtPaterno'];
8 $materno = $_POST['txtMaterno'];
9 $nombre = $_POST['txtNombre'];
10 $parcial = $_POST['txtParcial'];
11 $final = $_POST['txtFinal'];
12
13 $sentencia = $bd->prepare("INSERT INTO alumno(ap_paterno,ap_materno,nombre,ex_parcial,ex_final) VALUES (?, ?, ?, ?, ?);");
14 $resultado = $sentencia->execute([$paterno,$materno,$nombre,$parcial,$final]);
15
16 if ($resultado === TRUE) {
17     //echo "Insertado correctamente";
18     header('Location: index.php');
19 }else{
20     echo "Error";
21 }
22 ?>
```

```

<body>
  <center>
    <h1>Bienvenido: <?php echo $_SESSION['nombre'] ?></h1>
    <a href="cerrar.php">Cerrar Sesión</a>
    <h3>Lista de Alumnos</h3>
    <!-- inicio insert -->
    <hr>
    <h3>Ingresar alumnos:</h3>
    <form method="POST" action="insertar.php">
      <table>
        <tr>
          <td>Apellido paterno: </td>
          <td><input type="text" name="txtPaterno"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Apellido materno: </td>
          <td><input type="text" name="txtMaterno"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Nombre: </td>
          <td><input type="text" name="txtNombre"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Nota parcial: </td>
          <td><input type="text" name="txtParcial"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Nota final: </td>
          <td><input type="text" name="txtFinal"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td><input type="hidden" name="oculto" value="1">
        </tr>
        <tr>
          <td><input type="reset" name=""></td>
          <td><input type="submit" value="INGRESAR ALUMNO"></td>
        </tr>
      </table>
    </form>
    <!-- fin insert-->
    <br>
  </center>

```

Mostramos en la table

```

<!-- Mostrar en tabla -->
<table>
  <tr>
    <td>Código</td>
    <td>Apellido paterno</td>
    <td>Apellido materno</td>
    <td>Nombre</td>
    <td>Parcial</td>
    <td>Final</td>
    <td>Promedio</td>
    <td>Editar</td>
    <td>Eliminar</td>
  </tr>

  <?php
  foreach ($alumnos as $dato) {
    ?>
    <tr>
      <td><?php echo $dato->id_alumno; ?></td>
      <td><?php echo $dato->ap_paterno; ?></td>
      <td><?php echo $dato->ap_materno; ?></td>
      <td><?php echo $dato->nombre; ?></td>
      <td><?php echo $dato->ex_parcial; ?></td>
      <td><?php echo $dato->ex_final; ?></td>
      <td><?php echo ($dato->ex_final + $dato->ex_parcial)/2; ?></td>
      <td><a href="editar.php?id=<?php echo $dato->id_alumno; ?>">Editar</a></td>
      <td><a href="eliminar.php?id=<?php echo $dato->id_alumno; ?>">Eliminar</a></td>
    </tr>
  <?php
  }
  ?>
</table>

```

Registramos y vemos la tabla de registro

Bienvenido: admin

[Cerrar Sesión](#)

Ingresar alumnos:

Apellido paterno:

Apellido materno:

Nombre:

Nota parcial:

Nota final:

Restablecer

INGRESAR ALUMNO

Lista de Alumnos

Código	Apellido paterno	Apellido materno	Nombre	Parcial	Final	Promedio	Editar	Eliminar
1	linker	test	testz	19	1	10	Editar	Eliminar
2	tst	probando	yo	17	11	14	Editar	Eliminar
3	yo	torrez	castañeda	12	20	16	Editar	Eliminar

Base de Datos

alumno

- Nueva
- alumno
 - Columnas
 - Nueva
 - ap_materno (varchar)
 - ap_paterno (varchar)
 - ex_final (int)
 - ex_parcial (int)
 - id_alumno (PK, int)
 - nombre (varchar)
 - Índices
 - t_usuario

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

<div><div><div>←</div><div>→</div></div></div>			id_alumno	ap_paterno	ap_materno	nombre	ex_parcial	ex_final
<div><div><div><div></div></div></div><div><div>✎</div><div>Editar</div></div><div><div>📄</div><div>Copiar</div></div><div><div>🗑</div><div>Borrar</div></div></div> <td>1</td> <td>linker</td> <td>test</td> <td>testz</td> <td>19</td> <td>1</td>	1	linker	test	testz	19	1		
<div><div><div><div></div></div></div><div><div>✎</div><div>Editar</div></div><div><div>📄</div><div>Copiar</div></div><div><div>🗑</div><div>Borrar</div></div></div> <td>2</td> <td>tst</td> <td>probando</td> <td>yo</td> <td>17</td> <td>11</td>	2	tst	probando	yo	17	11		
<div><div><div><div></div></div></div><div><div>✎</div><div>Editar</div></div><div><div>📄</div><div>Copiar</div></div><div><div>🗑</div><div>Borrar</div></div></div> <td>3</td> <td>yo</td> <td>torrez</td> <td>castañeda</td> <td>12</td> <td>20</td>	3	yo	torrez	castañeda	12	20		

☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar