



Universidad
Técnica de
Manabí
desde 1952



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE
MANABÍ FACULTAD DE
CIENCIAS INFORMÁTICAS
CARRERA DE TECNOLOGIA DE LA
INFORMACION**

Nombre del Estudiante:

Michel Narcisa Plaza Granoble

Nivel:

Sexto Semestre

ASIGNATURA:

“Desarrollo De Aplicaciones Web”

PARALELO:

“A”

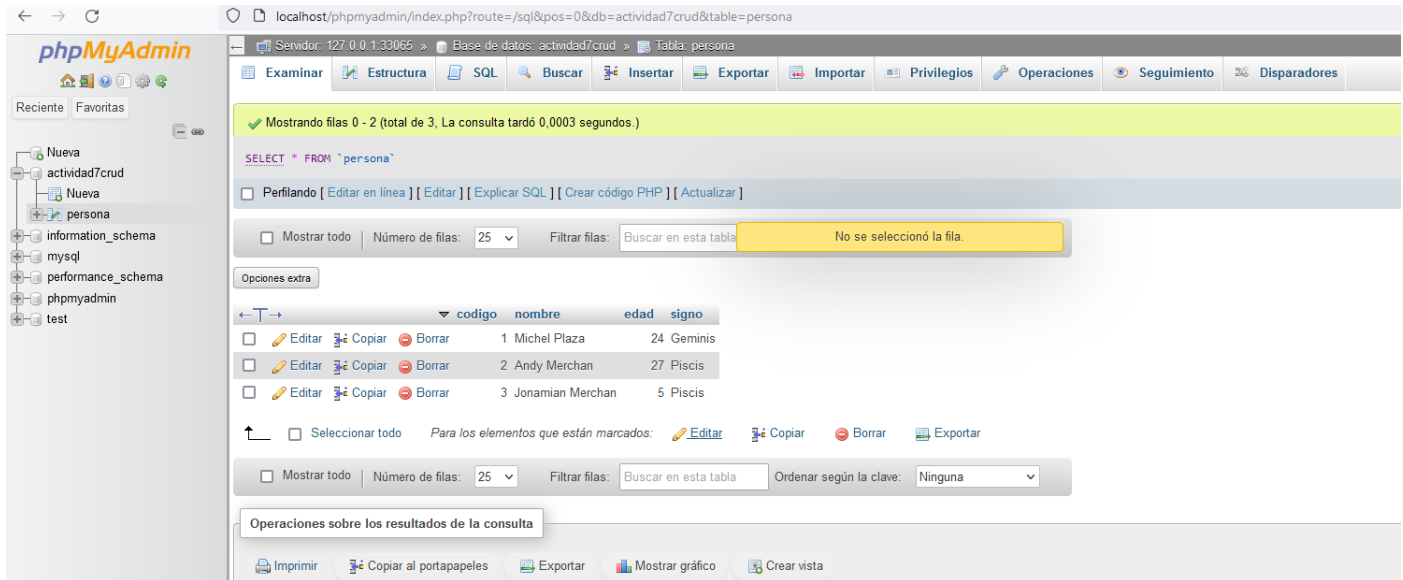
Profesor Tutor:

“Ing. Bravo Pico Manuel Geovanny”

Link del repositorio:

https://github.com/plaza1999/Desarrollodeapps_web/tree/main/Act7-CRUD

1. Creamos la base de datos desde el localhost en phpmyadmin



Mostrando filas 0 - 2 (total de 3, La consulta tardó 0,0003 segundos.)

```
SELECT * FROM `persona`
```

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | No se seleccionó la fila.

Opciones extra

	codigo	nombre	edad	signo
<input type="checkbox"/>	1	Michel Plaza	24	Geminis
<input type="checkbox"/>	2	Andy Merchan	27	Piscis
<input type="checkbox"/>	3	Jonamian Merchan	5	Piscis

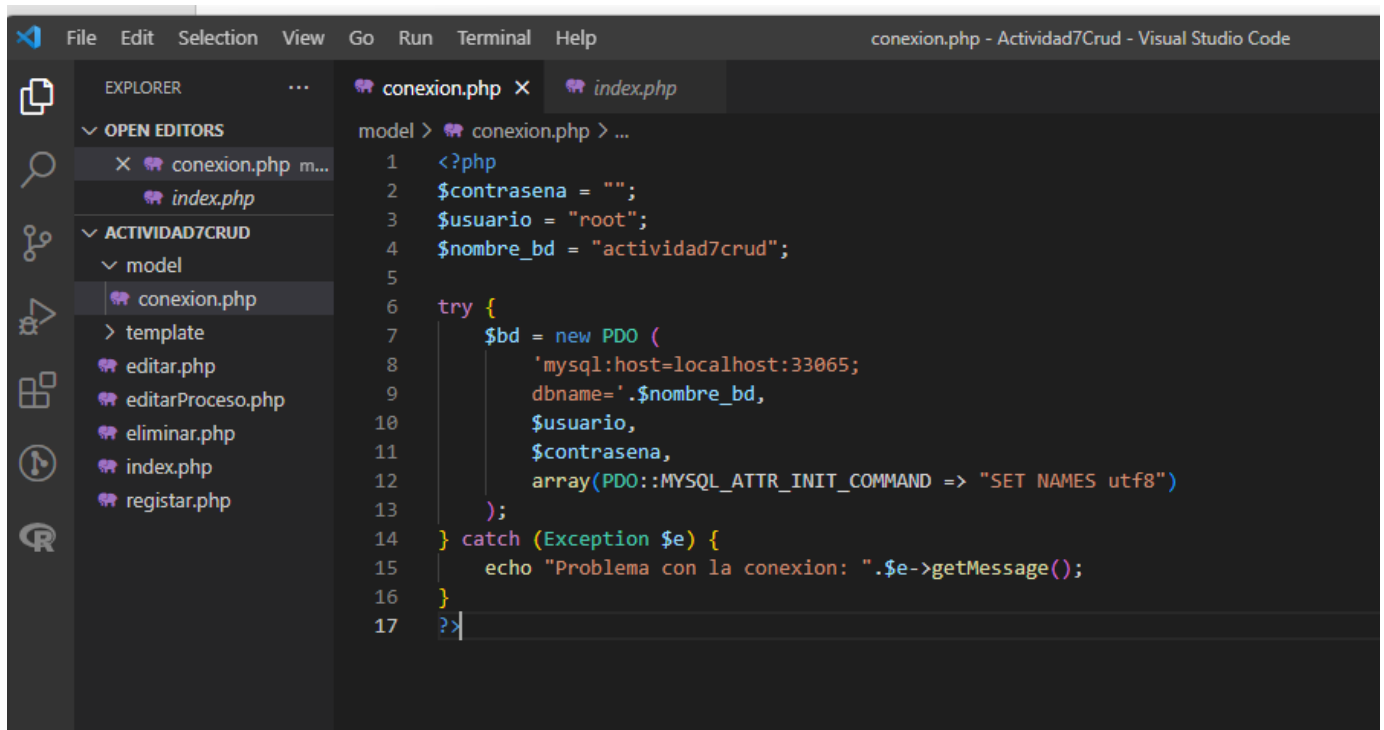
Seleccionar todo | Para los elementos que están marcados: [Editar] [Copiar] [Borrar] [Exportar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 | Filtrar filas: Buscar en esta tabla | Ordenar según la clave: Ninguna

Operaciones sobre los resultados de la consulta

[Imprimir] [Copiar al portapapeles] [Exportar] [Mostrar gráfico] [Crear vista]

2. Dentro de la carpeta model, creamos el archivo conexión.php donde Ingresamos el código para enlazar nuestro proyecto con la base de datos previamente creada.



```

1 <?php
2 $contrasena = "";
3 $usuario = "root";
4 $nombre_bd = "actividad7crud";
5
6 try {
7     $bd = new PDO (
8         'mysql:host=localhost:33065;
9         dbname='.$nombre_bd,
10        $usuario,
11        $contrasena,
12        array(PDO::MYSQL_ATTR_INIT_COMMAND => "SET NAMES utf8")
13    );
14 } catch (Exception $e) {
15     echo "Problema con la conexion: ".$e->getMessage();
16 }
17 ?>

```

3. Creamos el archivo index.php y definimos la estructura que contendrá el crud, los elementos que incluirá



```
<?php include 'template/header.php' ?>

<?php
    include_once "model/conexion.php";
    $sentencia = $bd -> query("select * from persona");
    $persona = $sentencia->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ);
    //print_r($persona);
?>

<div class="container mt-5">
    <div class="row justify-content-center">
        <div class="col-md-7">

            <!-- inicio alerta -->
            <?php
                if(isset($_GET['mensaje']) and $_GET['mensaje'] == 'falta'){
                    ?>
                    <div class="alert alert-danger alert-dismissible fade show" role="alert">
                        <strong>Error!</strong> Rellena todos los campos.
                        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>
                    </div>
                    <?php
                        }
                    ?>

                <?php
                    if(isset($_GET['mensaje']) and $_GET['mensaje'] == 'registrado'){
                        ?>
                        <div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert">
                            <strong>Registrado!</strong> Se agregaron los datos.
                            <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>
                        </div>
                        <?php
                            }
                        ?>

                    <?php
                        if(isset($_GET['mensaje']) and $_GET['mensaje'] == 'editado'){
                            ?>
                            <div class="alert alert-success alert-dismissible fade show" role="alert">
                                <strong>Cambiado!</strong> Los datos fueron actualizados.
                                <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>
                            </div>
                            <?php
                                }
                            ?>
                        }
                    ?>
                }
            ?>
        </div>
    </div>
</div>
```



```
?>

<?php
    if(isset($_GET['mensaje']) and $_GET['mensaje'] == 'eliminado'){
    ?>
    <div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">
    <strong>Eliminado!</strong> Los datos fueron Eliminados.
    <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>
    </div>
    <?php
        }
    ?>

    <!-- fin alerta -->

    <div class="card">
        <div class="card-header">
            Lista de personas
        </div>
        <div class="p-4">
            <table class="table align-middle">
                <thead>
                    <tr>
                        <th scope="col">#</th>
                        <th scope="col">Nombre</th>
                        <th scope="col">Edad</th>
                        <th scope="col">Signo</th>
                        <th scope="col" colspan="2">Opciones</th>
                    </tr>
                </thead>
                <tbody>
                    <?php
                        foreach($persona as $dato){
                            ?>
                            <tr>
                                <td scope="row"><?php echo $dato->codigo; ?></td>
                                <td><?php echo $dato->nombre; ?></td>
                                <td><?php echo $dato->edad; ?></td>
                                <td><?php echo $dato->signo; ?></td>
                                <td><a class="text-success" href="editar.php?codigo=<?php echo $dato->codigo; ?>"><i class="bi bi-pencil-square"></i></a></td>
                                <><td><a onclick="return confirm('Estas seguro de eliminar?');"
                                class="text-danger" href="eliminar.php?codigo=<?php echo $dato->codigo; ?>"><i class="bi bi-trash"></i></a></td>
                            </tr>
                        }
                    </tbody>
                </table>
            </div>
        </div>
    </div>
```



```
<?php
}
?>

</tbody>
</table>
</div>

</div>
</div>
</div>
<div class="col-md-4">
  <div class="card">
    <div class="card-header">
      Ingresar Datos:
    </div>
    <form class="p-4" method="Post" action="registrar.php">
      <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Nombre: </label>
        <input type="text" class="form control" name="txtNombre" autofocus>
      </div>
      <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Edad: </label>
        <input type="number" class="form control" name="txtEdad" autofocus>
      </div>
      <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Signo: </label>
        <input type="text" class="form control" name="txtSigno" autofocus>
      </div>
      <div class="d-grid">
        <input type="hidden" name="oculto" value="1">
        <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Registrar">
      </div>
    </form>
  </div>
</div>
</div>
</div>
</div>

<?php include 'template/footer.php' ?>
```

4. Definimos en el archivo footer.php donde ubicaremos texto al final con los datos del creador.



```
conexion.php index.php footer.php X header.php
template > footer.php > footer.container-fluid.bg-dark.fixed-bottom
1 <footer class="container-fluid bg-dark fixed-bottom">
2   <div class="row">
3     <div class="col-md text-light text-center py-3">
4       Desarrollado por Michel Plaza
5     </div>
6   </div>
7 </footer>
8
9 <!-- Bootstrap JavaScript Libraries -->
10 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.6/dist/umd/popper.min.js"
11   integrity="sha384-oBqDVmMz9ATKxIep9tiCxs/Z9fnFEXiDAYTujMAeBAsjFuCZSmKbSSUnQlhmh/jp3" crossorigin="anonymous">
12 </script>
13 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/js/bootstrap.min.js"
14   integrity="sha384-7VPbUDkoPSGFnVtYi0QogXtr74QeVeeIs99Qfg5YCF+TidwNdnjvaKZX19NZ/e6oz" crossorigin="anonymous">
15 </script>
16 </body>
17 </html>
```

5. Como podemos observar al abrir el localhost se visualizan los datos que teníamos en nuestra base de datos.

localhost / 127.0.0.1:33065 / acti X Actividad #7 CRUD PHP

localhost/Actividad7Crud/index.php?mensaje=falta

Actividad #7 CRUD PHP

Lista de personas

#	Nombre	Edad	Signo	Opciones
1	Michel Plaza	24	Geminis	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Andy Merchan	27	Piscis	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	Jonamian Merchan	5	Piscis	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	Juana Granoble	56	Capricornio	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Ingresar Datos:

Nombre:

Edad:

Signo:

Desarrollado por Michel Plaza

ES Español (Ecuador)



6. Definimos las instancias para registrar usuarios a la base de datos.

```
conexion.php index.php registrar.php x header.php
registrar.php > ...
1 <?php
2 //print_r($_POST);
3 if(empty($_POST["oculto"]) || empty($_POST["txtNombre"]) || empty($_POST["txtEdad"]) || empty($_POST["txtSigno"])){
4     header('Location: index.php?mensaje=falta');
5     exit();
6 }
7
8 include_once 'model/conexion.php';
9 $nombre = $_POST["txtNombre"];
10 $edad = $_POST["txtEdad"];
11 $signo = $_POST["txtSigno"];
12
13 $sentencia = $bd->prepare("INSERT INTO persona(nombre,edad,signo) VALUES (?,?);");
14 $resultado = $sentencia->execute([$nombre,$edad,$signo]);
15
16 if ($resultado === TRUE) {
17     header('Location: index.php?mensaje=registrado');
18 } else {
19     header('Location: index.php?mensaje=error');
20     exit();
21 }
22
23 ?>
```

Comprobamos que se pueda registrar usuarios correctamente y se observe el mensaje establecido.

Registrado! Sus datos fueron agregados correctamente.

Lista de personas

<> <> <> <>

#	Nombre	Edad	Signo	Opciones	
1	Michel Plaza	24	Geminis		
2	Andy Merchan	27	Piscis		
3	Jonamian Merchan	5	Piscis		
5	Juana Granoble	56	Capricornio		



7. Definimos las instancias de la función eliminar datos

```
eliminar.php > ...
1  <?php
2      if(!isset($_GET['codigo'])){
3          header('Location: index.php?mensaje=error');
4          exit();
5      }
6
7      include 'model/conexion.php';
8      $codigo = $_GET['codigo'];
9
10     $sentencia = $bd->prepare("DELETE FROM persona where codigo = ?;");
11     $resultado = $sentencia->execute([$codigo]);
12
13     if ($resultado === TRUE) {
14         header('Location: index.php?mensaje=eliminado');
15     } else {
16         header('Location: index.php?mensaje=error');
17     }
18
19     ?>
```

Comprobamos que su ejecución se de correctamente

Eliminado! Los datos fueron Eliminados.



Lista de personas					
<> <> <> <> <>					
#	Nombre	Edad	Signo	Opciones	
1	Michel Plaza	24	Geminis		
2	Andy Merchan	27	Piscis		
3	Jonamian Merchan	5	Piscis		
5	Juana Granoble	56	Capricornio		
6	Gelber Plaza	58	Aries		



8. Registramos el código para definir la función editar datos

```
conexion.php  index.php  editar.php X  header.php

editar.php > ...
1  <?php include 'template/header.php' ?>
2
3  <?php
4      if(!isset($_GET['codigo'])){
5          header('Location: index.php?mensaje=error');
6          exit();
7      }
8      include_once 'model/conexion.php';
9      $codigo = $_GET['codigo'];
10
11     $sentencia = $bd->prepare("select * from persona where codigo = ?;");
12     $sentencia->execute([$codigo]);
13     $persona = $sentencia->fetch(PDO::FETCH_OBJ);
14     //print_r($persona);
15 ?>
16 <div class="container mt-5">
17     <div class="row justify-content-center">
18         <div class="col-md-4">
19             <div class="card">
20                 <div class="card-header">
21                     Editar datos:
22                 </div>
23                 <form class="p-4" method="POST" action="editarProceso.php">
24                     <div class="mb-3">
25                         <label class="form-label">Nombre: </label>
26                         <input type="text" class="form-control" name="txtNombre" required
27                             value="<?php echo $persona->nombre; ?>">
28                     </div>
29                     <div class="mb-3">
30                         <label class="form-label">Edad: </label>
31                         <input type="number" class="form-control" name="txtEdad" autofocus required
32                             value="<?php echo $persona->edad; ?>">
33                     </div>
34                     <div class="mb-3">
35                         <label class="form-label">Signo: </label>
36                         <input type="text" class="form-control" name="txtSigno" autofocus required
37                             value="<?php echo $persona->signo; ?>">
38                     </div>
39                     <div class="d-grid">
40                         <input type="hidden" name="codigo" value="<?php echo $persona->codigo; ?>">
41                         <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Editar">
42                     </div>
43                 </form>
44             </div>
45         </div>
46     </div>
47 </div>
48 <?php include 'template/footer.php' ?>
```



Es necesario también crear un archivo editarProcesos que almacene los datos a realizar cuando se elija esta opción.

```
conexion.php  index.php  editar.php  editarProceso.php X  header.php
editarProceso.php > ...
1  <?php
2      print_r($_POST);
3      if(!isset($_POST['codigo'])){
4          header('Location: index.php?mensaje=error');
5      }
6
7      include 'model/conexion.php';
8      $codigo = $_POST['codigo'];
9      $nombre = $_POST['txtNombre'];
10     $edad = $_POST['txtEdad'];
11     $signo = $_POST['txtSigno'];
12
13     $sentencia = $bd->prepare("UPDATE persona SET nombre = ?, edad = ?, signo = ? where codigo = ?;");
14     $resultado = $sentencia->execute([$nombre, $edad, $signo, $codigo]);
15
16     if ($resultado === TRUE) {
17         header('Location: index.php?mensaje=editado');
18     } else {
19         header('Location: index.php?mensaje=error');
20         exit();
21     }
22
23     ?>
```

Al presionar en el botón desplegará al menú para editar el dato seleccionado

Editar datos:

Nombre:

Edad:

Signo:

Editar



Finalmente verificamos que las acciones realizadas se ejecuten sincronizadamente con la base de datos, como vemos no tenemos ningún inconveniente y funciona correctamente

phpMyAdmin

Servidor: 127.0.0.1:33065 » Base de datos: actividad7crud » Tabla: persona

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar

Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0007 segundos.)

```
SELECT * FROM `persona`
```

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

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▼ Filtrar filas:

Opciones extra

				codigo	nombre	edad	signo
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1	Michel Plaza	24	Geminis
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	2	Andy Merchan	27	Piscis
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	3	Jonamian Merchan	5	Piscis
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5	Juana Granoble	56	Capricornio
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	6	Gelber Plaza	58	Aries