**UNIVERSIDAD AUTONOMA**

**“GABRIEL RENE MORENO”**

FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS

DE LA COMPUTACION Y TELECOMUNICACIONES



[PRÁCTICA No 4. Agregar el Caso de Uso Modificar de AGENDA3C](https://virtual.uagrm.edu.bo/pregrado/mod/assign/view.php?id=32098)

**CARRERA:** ING. EN SISTEMAS

# MATERIA: TECNOLOGIA WEB

**NOMBRE:** Hurtado Rico Rosanyela

**Santa Cruz – Bolivia**

**1ero**

Crear 3 carpetas: Datos, Negocio, Presentación

**2do**

En Datos se crean las clases necesarias: Conexión, DAmigo, DPersona, DRoute y DMenu.

Archivo Conexión.php:

<?php

class Conexion extends PDO{

    public function \_\_construct() {

        $DBCONNECTION\_PGSQL = 'pgsql:host=mail.tecnoweb.org.bo;dbname=db\_grupo19sc';

        $USER = "grupo19sc";

        $PASSWORD = "grup019grup019";

        // $DBCONNECTION\_PGSQL = 'pgsql:host=localhost;dbname=agenda\_menu';

        // $USER = "postgres";

        // $PASSWORD = "7991";

        try {

            parent::\_\_construct($DBCONNECTION\_PGSQL, $USER, $PASSWORD, []);

            $this->setAttribute(PDO::ATTR\_ERRMODE, PDO::ERRMODE\_EXCEPTION);

        } catch (Exception $e) {

            echo $e->getMessage();

            die();

        }

    }

    public function isPostgreSQL(){

        return "pgsql" === $this->getAttribute(PDO::ATTR\_DRIVER\_NAME);

    }

}

y asi es para todos.

**3ero**

EN Negocio se crean las clases: NAmigo, NPersona, NRoute

NAmigo.php.

­**4to**

EN presentación se crea la carpeta usuaria el cual contendrá: index.php, edit.php, créate.php, delete.php. La carpeta modulos que tendrá el menú de navegación, footer y el navbar. Se crea el archivo index.php en la raíz del proyecto.

“Todo esto se menciona para entender el proyecto”

**Caso de Uso Modificar Amigos**

En la carpeta Datos en el archivo DAmigo se crea el método editar() y actualizar()

public function editar($id){

        $sql = 'SELECT \* FROM amigo WHERE ci = ?';

        $stmt = $this->conexion->prepare($sql);

        $stmt->execute([$id]);

        return $stmt->fetch();

    }

    public function actualizar($ci){

        $sql = 'UPDATE amigo SET nombre = ?, telefono = ?, celular = ?, email = ?, foto = ? WHERE ci = ?';

        $stmt = $this->conexion->prepare($sql);

        $target\_dir="Presentacion/images/fotos";

        if(!file\_exists($target\_dir)){

            mkdir($target\_dir,0777,true);

        }

        $target\_dir=$target\_dir."/".rand().'\_'.time().".jpeg";    ///set random image file name with time

        if(move\_uploaded\_file($this->foto['tmp\_name'],$target\_dir)){

            if($stmt->execute([$this->nombre, $this->telefono, $this->celular, $this->email, $target\_dir, $ci])){

                return 1;

            }else{

                return 0;

            }

        }

    }

En la carpeta Negocio en el archivo NAmigo que tiene una instancia de DAmigo se crean los métodos:

public function editar($ci){

        return $this->DAmigo->editar($ci);

    }

    public function actualizar($nombre, $telefono, $celular, $email, $foto, $ci){

       $this->DAmigo->setNombre($nombre);

       $this->DAmigo->setTelefono($telefono);

       $this->DAmigo->setCelular($celular);

       $this->DAmigo->setEmail($email);

       $this->DAmigo->setFoto($foto);

       return $this->DAmigo->actualizar($ci);

    }

En la carpeta presentación dentro de usuario se crea el archivo edit.php en el cual se tiene una instancia de la clase NAmigo en el cual se llama al método actualizar y editar:

<?php

$NAmigo = new NAmigo();

if(isset($\_POST["nombre"])){

   if($NAmigo->actualizar($\_POST["nombre"],$\_POST["telefono"], $\_POST["celular"], $\_POST["email"], $\_FILES["foto"], $\_POST["ci"])){

       header("location:1104");

   }else{

       echo "No se pudo actualizar";

   }

}

?>

<div class="row">

   <?php include "Presentacion/modules/menu.php"; ?>

   <div class ="col-10 mt-4">

      <div class="d-flex justify-content-between">

         <h3 class="text-primary">Editar amigo</h3>

      </div>

      <form action="" method="post">

         <div class="form-group">

            <label for="">Amigo</label>

            <select class="form-control" name="idamigo" id="">

               <option disabled selected>Seleccione</option>

               <?php foreach ($amigos as $key => $value) {?>

                  <option value="<?php echo $value["ci"]?>"><?php echo $value["nombre"]?></option>

               <?php } ?>

            </select>

         </div>

         <button class="btn btn-primary" type="submit">Modificar</button>

      </form>

         <?php if (isset($\_POST["idamigo"])) {

            $amigo = $NAmigo->editar($\_POST["idamigo"]);

         ?>

         <div class ="col-12 mt-3">

            <form action="" method="post" enctype="multipart/form-data">

               <input type="hidden" value="<?php echo $amigo["ci"] ?>" name="ci">

               <div class="form-row">

                  <div class="form-group col">

                     <label for="">CI</label>

                     <input class="form-control" type="number" name = "ci" required disabled value="<?php echo $amigo["ci"] ?>">

                  </div>

                  <div class="form-group col">

                     <label for="">Nombre</label>

                     <input class="form-control" type="text" name = "nombre" required value="<?php echo $amigo["nombre"] ?>">

                  </div>

               </div>

               <div class="form-row">

                  <div class="form-group col">

                     <label for="">Telefono</label>

                     <input class="form-control" type="number" name = "telefono" required value="<?php echo $amigo["telefono"] ?>">

                  </div>

                  <div class="form-group col">

                     <label for="">Celular</label>

                     <input class="form-control" type="number" name = "celular" required value="<?php echo $amigo["celular"] ?>">

                  </div>

               </div>

               <div class="form-row">

                  <div class="form-group col">

                     <label for="">Email</label>

                     <input class="form-control" type="email" name = "email" required value="<?php echo $amigo["email"] ?>">

                  </div>

               </div>

               <div class="form-group">

                  <label for="">Foto</label>

                  <input class="form-control" type="file" name = "foto" required>

               </div>

               <button class="btn btn-primary" type="submit">actualizar</button>

            </form>

         </div>

      <?php } ?>

   </div>

</div>

**Listar amigos**

se crea el método mostrar en la carpeta Datos en el archivo DAmigo.php

    public function mostrar(){

        $sql = 'SELECT \* FROM amigo WHERE estado = 1';

        $stmt = $this->conexion->prepare($sql);

        $stmt->execute();

        return $stmt->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

    }

En la carpeta negocio en el archivo NAmigo.php que tiene una instancia de DAmigo se crea el método:

 public function mostrar(){

        return $this->DAmigo->mostrar();

    }

En la carpeta Presentacion dentro de la carpeta usuario se crea el archivo index.php que tiene una instancia de NAmigo

<?php

$NAmigo = new NAmigo();

$amigos = $NAmigo->mostrar();

if(isset($\_GET["imprimir"])){

   $NAmigo->imprimir();

}

?>

<style>

.bg-thead tr th {

   background-color: #dc3545;

   border-color: #dc3545;

   color: white;

}

</style>

<div class="row">

   <?php include "Presentacion/modules/menu.php"; ?>

   <div class="col-10 mt-4">

      <div class="d-flex justify-content-between">

         <h3 class="text-primary">Listado amigos</h3>

      </div>

      <table class="mt-4 table table-bordered table-striped">

         <thead class="bg-thead">

            <tr>

               <th>CI</th>

               <th>Nombre</th>

               <th>Apellido</th>

               <th>Telefono</th>

               <th>Celular</th>

               <th>Direccion</th>

               <th>Email</th>

               <th>Foto</th>

            </tr>

         </thead>

         <tbody>

            <?php foreach ($amigos as $key => $value) { ?>

               <tr>

                  <td><?php echo $value["ci"] ?></td>

                  <td><?php echo $value["nombre"] ?></td>

                  <td><?php echo $value["apellido"] ?></td>

                  <td><?php echo $value["telefono"] ?></td>

                  <td><?php echo $value["celular"] ?></td>

                  <td><?php echo $value["direccion"] ?></td>

                  <td><?php echo $value["email"] ?></td>

                  <td>

                     <img style="height: 50px; width: 50px; border-radius: 100%;" src="<?php echo $value["foto"] ?>" alt="foto">

                  </td>

               </tr>

            <?php } ?>

         </tbody>

      </table>

      <div class="d-flex justify-content-end">

         <a class="btn btn-primary" href="index.php?action=1104&imprimir=true">Imprimir</a>

      </div>

   </div>

</div>

**Conclusión:**

Se pudo realizar el modificar amigo con su fotografia y el listar en la arquitectura 3 capas sin ningún problema.