**Agregar componente**

<?php

    include("database.php");

    if(isset($\_POST['num\_componente'])){

        $num\_comp = $\_POST['num\_componente'];

        $descripcion = $\_POST['descripcion'];

        $ubicacion = $\_POST['ubicacion'];

        $query = "INSERT INTO componente(nro\_comp,descripcion,ubicacion,estado) VALUES('$num\_comp','$descripcion',

        '$ubicacion','0')";

        $result = mysqli\_query($connection,$query);

        if(!$result){

            die(mysqli\_error($connection));

        }

        echo "Proceso satisfactorio.";

    }

?>

**Cambiar estado**

<?php

    include("database.php");

    if(isset($\_POST['id'])){

        $id = $\_POST['id'];

        $fecha = $\_POST['fecha'];

        $fecha = date("Y/m/d H:i:s", strtotime($fecha));

        $estado;

        $query = "SELECT \* FROM componente where id\_comp='$id'";

        $result = mysqli\_query($connection,$query);

        if(!$result){

            die(mysqli\_error($connection));

        }

        while($row = mysqli\_fetch\_array($result)){

            $estado = $row['estado'];

        }

        if($estado){

            $estado = 0;

            $valor = "Off";

        }

        else{

            $estado = 1;

            $valor = "On";

        }

        $query = "UPDATE componente SET estado = $estado WHERE id\_comp = '$id'";

        $result = mysqli\_query($connection,$query);

        if(!$result){

            die(mysqli\_error($connection));

        }

        $query = "INSERT INTO movimiento(componente,fecha,valor,status)

            VALUES('$id','$fecha','$valor','$estado')";

        $result = mysqli\_query($connection,$query);

        if(!$result){

            die(mysqli\_error($connection));

        }

        echo "Proceso satisfatorio.";

    }

?>

**Config**

<?php

$db = [

    'host' => 'localhost',

    'username' => 'root',

    'password' => '',

    'db' => 'robotica'

];

?>

**Database**

<?php

    $connection=mysqli\_connect("localhost","root","","robotica") or

    die("Problemas con la conexión");

?>

**Edificio Estado**

<?php

    include("database.php");

    $id = $\_POST['id'];

    //$estado = $\_POST['estado'];

    $query = "SELECT \* FROM componente WHERE id\_comp = '$id'";

    $resul = mysqli\_query($connection,$query);

    while($row = mysqli\_fetch\_array($resul)){

        $estado = $row['estado'];

    }

    if ($estado == "1"){

        $estado = 0;

    }

    else if($estado == "0"){

        $estado = 1;

    }

    echo $estado;

    $query = "SELECT \* FROM edificio";

    $result = mysqli\_query($connection,$query);

    if(!$result){

        die(mysqli\_error($connection));

    }

    if($result->num\_rows == 0){

        $query = "INSERT INTO edificio(led,estado) VALUES('$id','$estado')";

    }

    else{

        $query = "UPDATE edificio SET led = '$id', estado='$estado'";

    }

    $resul = mysqli\_query($connection,$query);

    if(!$resul){

        die(mysqli\_error($connection));

    }

    echo "Proceso Satisfactorio."

?>

**Informe Componentes**

<?php

    include("database.php");

    $query = "SELECT \* from componente";

    $result = mysqli\_query($connection,$query);

    $json = array();

    while($row = mysqli\_fetch\_array($result)){

        $json[] = array(

            'id' => $row['id\_comp'],

            'num\_comp' => $row['nro\_comp'],

            'descripcion' => $row['descripcion'],

            'ubicacion' => $row['ubicacion'],

            'estado' => $row['estado']

        );

    }

    $jsonstring = json\_encode($json);

    echo $jsonstring;

?>

**Informe Movimientos**

<?php

    include("database.php");

    $query = "SELECT \* from movimiento as m inner join componente as c on m.componente = c.id\_comp";

    $result = mysqli\_query($connection,$query);

    $json = array();

    while($row = mysqli\_fetch\_array($result)){

        $json[] = array(

            'id\_mov' => $row['id\_movimiento'],

            'fecha' => $row['fecha'],

            'componente' => $row['descripcion'],

            'valor' => $row['valor'],

            'estado' => $row['status']

        );

    }

    $jsonstring = json\_encode($json);

    echo $jsonstring;

?>

**Informe Movimientos entre fechas**

<?php

    include("database.php");

    $fechaDesde = $\_POST['fechaDesde'];

    $fechaHasta = $\_POST['fechaHasta'];

    $query = "SELECT \* from movimiento as m inner join componente as c on m.componente = c.id\_comp

    where m.fecha BETWEEN '$fechaDesde' and '$fechaHasta'";

    $result = mysqli\_query($connection,$query);

    $json = array();

    while($row = mysqli\_fetch\_array($result)){

        $json[] = array(

            'id\_mov' => $row['id\_movimiento'],

            'fecha' => $row['fecha'],

            'componente' => $row['descripcion'],

            'valor' => $row['valor'],

            'estado' => $row['status']

        );

    }

    $jsonstring = json\_encode($json);

    echo $jsonstring;

?>

**POST**

<?php

include "config.php";

include "utilidades.php";

$dbConn =  connect($db);

/\*

  listar todos los posts o solo uno

 \*/

$page = $\_SERVER['PHP\_SELF'];

$sec = "2";

header("Refresh: $sec; url=$page");

if ($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] == 'GET')

{

    if (isset($\_GET['led']))

    {

      //AcA CONSULTAMOS LA TABLE MOVIMIENTOS\_TEMPORAL - HACEMOS UN SELECT Y UNA VEZ PROCESADA EN ARDUINO LO DELETEAMOS

      $sql = $dbConn->prepare("SELECT \* FROM edificio where led=:led");

      $sql->bindValue(':led', $\_GET['led']);

      $sql->execute();

      header("HTTP/1.1 200 OK");

      echo json\_encode(  $sql->fetch(PDO::FETCH\_ASSOC)  );

      exit();

    }

    else {

      //Mostrar lista de post

      $sql = $dbConn->prepare("SELECT \* FROM edificio");

      $sql->execute();

      $sql->setFetchMode(PDO::FETCH\_ASSOC);

      header("HTTP/1.1 200 OK");

      echo json\_encode( $sql->fetchAll()  );

      exit();

    }

}

// Crear un nuevo post

if ($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] == 'POST')

{

    $input = $\_POST;

    $sql = "INSERT INTO posts

          (title, status, content, user\_id)

          VALUES

          (:title, :status, :content, :user\_id)";

    $statement = $dbConn->prepare($sql);

    bindAllValues($statement, $input);

    $statement->execute();

    $postId = $dbConn->lastInsertId();

    if($postId)

    {

      $input['id'] = $postId;

      header("HTTP/1.1 200 OK");

      echo json\_encode($input);

      exit();

   }

}

//Borrar

if ($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] == 'DELETE')

{

  $id = $\_GET['id'];

  $statement = $dbConn->prepare("DELETE FROM edifico where id=:id");

  $statement->bindValue(':id', $id);

  $statement->execute();

  header("HTTP/1.1 200 OK");

  exit();

}

//Actualizar

if ($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] == 'PUT')

{

    $input = $\_GET;

    $postId = $input['id'];

    $fields = getParams($input);

    $sql = "

          UPDATE posts

          SET $fields

          WHERE id='$postId'

           ";

    $statement = $dbConn->prepare($sql);

    bindAllValues($statement, $input);

    $statement->execute();

   header("HTTP/1.1 200 OK");

   exit();

}

//En caso de que ninguna de las opciones anteriores se haya ejecutado

header("HTTP/1.1 400 Bad Request");

?>

**Search Componente**

<?php

include('database.php');

$search = $\_POST['search'];

if(!empty($search)) {

  $query = "SELECT \* FROM movimiento as m  inner join componente as c on c.id\_comp = m.componente WHERE m.componente LIKE '$search%'";

  $result = mysqli\_query($connection, $query);

  if(!$result) {

    die('Query Error' . mysqli\_error($connection));

  }

  $json = array();

  while($row = mysqli\_fetch\_array($result)) {

    $json[] = array(

        'id' => $row['id\_movimiento'],

        'fecha' => $row['fecha'],

        'componente' => $row['descripcion'],

        'valor' => $row['valor'],

        'estado' => $row['status']

    );

  }

  $jsonstring = json\_encode($json);

  echo $jsonstring;

}

?>

**Utilidades**

<?php

  //Abrir conexion a la base de datos

  function connect($db)

  {

      try {

          $conn = new PDO("mysql:host={$db['host']};dbname={$db['db']}", $db['username'], $db['password']);

          // set the PDO error mode to exception

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

          return $conn;

      } catch (PDOException $exception) {

          exit($exception->getMessage());

      }

  }

 //Obtener parametros para updates

 function getParams($input)

 {

    $filterParams = [];

    foreach($input as $param => $value)

    {

            $filterParams[] = "$param=:$param";

    }

    return implode(", ", $filterParams);

  }

  //Asociar todos los parametros a un sql

  function bindAllValues($statement, $params)

  {

    foreach($params as $param => $value)

    {

        $statement->bindValue(':'.$param, $value);

    }

    return $statement;

   }

 ?>