Sistema de gestión escolar

CALIFICACIONES

La **calificación escolar** o **nota** es un método utilizado para [evaluar](https://es.wikipedia.org/wiki/Evaluaci%C3%B3n) y categorizar el [rendimiento](https://es.wikipedia.org/wiki/Eficiencia) [escolar](https://es.wikipedia.org/wiki/Escuela) del [alumnado](https://es.wikipedia.org/wiki/Alumno). La lista de las calificaciones escolares se presenta en un documento que, según el país y la institución, recibe —entre otros muchos— los siguientes nombres: «historia académica», «historial académico», «expediente académico», «expediente escolar», «boleta o boletín de calificaciones», «certificado de notas», «certificado de registro de calificaciones», «acta de calificaciones» o «certificación académica»; en muchas [instituciones académicas](https://es.wikipedia.org/wiki/Escuela) [hispanohablantes](https://es.wikipedia.org/wiki/Hispanohablante) se utiliza incluso el [anglicismo](https://es.wikipedia.org/wiki/Anglicismo) *transcript*.

CREAMOS LA VISTA DEL MODULO ASIGNACION DE MATERIAS (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

* SISGESTIONARCHIVOS
  + Admin
    - layout
      * [parte1.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\layout\\parte1.php)
    - [index.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\index.php)

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

CREAMOS LAS CARPETAS ---- ARCHIVOS (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

* SISGESTIONARCHIVOS
  + admin
    - administrativos
    - calificaciones
      * [index.php](file:///C:\xampp\htdocs\sisgestionescolar\admin\calificaciones\index.php)
    - configuraciones
    - docentes
    - estudiantes
    - grados
    - inscripciones
    - layout
    - materias
    - niveles
    - pagos
    - roles
    - usuarios
    - [index.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\index.php)
  + app
    - controller
      * administrativos
      * calififcaciones
        + [createAsignaciones.php](file:///C:\xampp\htdocs\sisgestionescolar\app\controller\docentes\createAsignaciones.php)
        + [delete\_asignacion.php](file:///C:\xampp\htdocs\sisgestionescolar\app\controller\docentes\delete_asignacion.php)
        + [listado\_de\_asignaciones.php](file:///C:\xampp\htdocs\sisgestionescolar\app\controller\docentes\listado_de_asignaciones.php)
        + [udate\_asignaciones.php](file:///C:\xampp\htdocs\sisgestionescolar\app\controller\docentes\update_asignaciones.php)
      * configuración
      * docentes
      * estudiantes
      * grados
      * inscripciones
      * materias
      * niveles
      * pagos
      * roles
      * usuarios
* [config.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\config.php)

CREAMOS LA TABLA ASIGNACION DE MATERIAS (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

* SISGESTIONARCHIVOS
  + Database
    - [Db.sql](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\database\\db.sql)

*----------------*

*-- TABLA CALIFICACIONES*

*----------------*

    CREATE TABLE calificaciones(

        id\_calificacion  INT(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

        docente\_id       INT(11) NOT NULL,

        estudiante\_id    INT(11) NOT NULL,

        nota1            VARCHAR(55) NULL,

        nota2            VARCHAR(55) NULL,

        nota3            VARCHAR(55) NULL,

        fyh\_creacion        DATETIME NULL,

        fyh\_actualizacion   DATETIME NULL,

*--CREAMOS LA RELACION CON LA TABLA DOCENTES*

        FOREIGN KEY (docente\_id) REFERENCES docentes (id\_docente)   on delete no action

                                                                    on update cascade,

*--CREAMOS LA RELACION CON LA TABLA ESTUDIANTES*

        FOREIGN KEY (estudiante\_id) REFERENCES estudiantes (id\_estudiante)  on delete no action

                                                                          on update cascade

    ) ENGINE=InnoDB;

BASE DE DATOS pendiente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

TRABAJAMOS LA VISTA MODULO DE CALIFICAIONES (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

Tabla

Descripción generada automáticamente

NOTA:

TRAEMOS LOS DATOS DEL LOS GRADOS ASIGNADOS AL DOCENTE CONTROLADORES **LISTADO\_DE\_ASIGNACIONES.PHP** (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

<?php

*//CONEXION BASE DE DATOS*

include('../../app/config.php');

*//  CABECERA DE  PAGINA*

include('../../admin/layout/parte1.php');

*//TRAEMOS LOS DATOS DESDE EL CONTROLLER DOCENTES*

include('../../app/controller/docentes/listado\_de\_asignaciones.php');

?>

NOTA:

ASIMISMO, DEBEMOS CONDICIONAR LAS ASIGNACIONES CORRESPONDIENTES A CADA DOCENTE POR GRADO ASIGNADO, LO CUAL LO LOGRAREMOS A TRAVÉS DE UN CONDICIONAL IGUALANDO EL CORREO DEL DOCENTE, YA QUE EL MISMO ES ÚNICO(DESDE TU EDITOR FAVORITO)

<tbody>

     <?php

          $contador = 0;

          foreach ($asignaciones as $asignacion) {

             $id\_grado = $asignacion['id\_grado'];

             if ($email\_sesion == $asignacion['email']) {

             $contador = $contador + 1;

     ?>

             <tr>

               <td style="text-align: center"><?= $contador;?></td>

               <td style="text-align: center">

<?= $asignacion['nivel'];?>

</td>

               <td style="text-align: center">

<?= $asignacion['turno'];?>

</td>

               <td style="text-align: center">

<?= $asignacion['curso'];?>

</td>

               <td style="text-align: center">

<?= $asignacion['paralelo'];?>

</td>

               <td style="text-align: center">

<?= $asignacion['nombre\_materia'];?>

</td>

               <td style="text-align: center">

                   <a href="create.php?id\_grado=<?=$id\_grado?>"

class="btn btn-primary btn-sm">

                      <i class="bi bi-check2-square"></i>

                      Subir notas

                   </a>

               </td>

             </tr>

       <?php

            }

           }

       ?>

</tbody>

Tabla

Descripción generada automáticamente

TRABAJAMOS LA ACCION **SUBIR NOTAS** (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

Tabla

Descripción generada automáticamente

NOTA:

ENVIAMOS EL ID DEL GRADO A TRAVES DE LA URL PARA ENVIARLO AL CONTROLADOR Y REDIRECCIONAMOS A LA VISTA **CREATE.PHP** (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

<td style="text-align: center">

      <a href="create.php?id\_grado=<?=$id\_grado?>

&&id\_docente=<?= $asignacion['docente\_id'];?>

&&id\_materia=<?= $asignacion[materia\_id'];?>"

class="btn btn-primary btn-sm">

           <i class="bi bi-check2-square"></i>

           Subir notas

       </a>

</td>

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

TRABAJAMOS EL ID GRADO QUE ES ENVIADO POR LA URL A TRAVES DEL METODO GET Y LO REUTILIZAMOS CON EL CONTROLADOR **LISTADO\_DE\_ESTUDIANTES.PHP,** CON EL FIN DE OBTENE EL CURSO Y SALON DE LOS ESTUDIANTES.

<?php

*//CONEXION BASE DE DATOS*

include('../../app/config.php');

*//  CABECERA DE  PAGINA*

include('../../admin/layout/parte1.php');

$id\_materia\_get = $\_GET['id\_materia];

$id\_docente\_get = $\_GET['id\_docente'];

$id\_grado\_get = $\_GET['id\_grado'];

*//TRAEMOS LOS DATOS DESDE EL CONTROLLER ESTUDIANTES*

include('../../app/controller/estudiantes/listado\_de\_estudiantes.php');

$curso = 0;

$paralelo = 0;

foreach ($estudiantes as $estudiante) {

    if ($id\_grado\_get == $estudiante['id\_grado']) {

        $curso = $estudiante['curso'];

        $paralelo = $estudiante['paralelo'];

    }

}

?>

VISTA DEL CURSO Y LOS ESTUDIANTES **ASIGNADOS AL DOCENTE** DESDE EL ARCHIVO **CREATE.PHP** DE SU DIRECTORIO **CALIFICACIONES**

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

NOTA:

ASIMISMO, DEBEMOS CONDICIONAR LOS ESTUDIANTES ASIGNADOS AL CURSO Y SALON CORRESPONDIENTES DE CADA DOCENTE A TRAVES DE SU ID\_GRADO DEL METODO GET, LO CUAL LO LOGRAREMOS A TRAVÉS DE UN CONDICIONAL IGUALANDO EL $ID\_GRADO CON EL $ESTUDIANTE[‘GRADO\_ID’](DESDE TU EDITOR FAVORITO)

<tbody>

        <?php

        $contador\_estudiantes = 0;

        foreach ($estudiantes as $estudiante) {

            if ($id\_grado\_get == $estudiante['id\_grado']) {

                $contador\_estudiantes++;

                $id\_estudiante = $estudiante['id\_estudiante'];

        ?>

                <tr>

                    <td style="text-align: center">

<?= $contador\_estudiantes; ?>

</td>

                    <td style="text-align: center">

<?= $estudiante['apellidos'] . ", " .

$estudiante['nombres']; ?>

</td>

                    <td style="text-align: center">

<?= $estudiante['nivel']; ?>

</td>

                    <td style="text-align: center">

<?= $estudiante['turno']; ?>

</td>

                    <td style="text-align: center">

<?= $estudiante['curso']; ?>

</td>

                    <td style="text-align: center">

<?= $estudiante['paralelo']; ?>

</td>

<td style="text-align: center">

                        <input style="text-align: center"

id="nota1\_<?=$contador\_estudiantes?>"

type="number" name="" class="form-control">

                    </td>

                    <td style="text-align: center">

                        <input style="text-align: center"

                      id="nota2\_<?=$contador\_estudiantes?>"

                       type="number" name="" class="form-control">

                    </td>

                    <td style="text-align: center">

                        <input style="text-align: center"

                      id="nota3\_<?=$contador\_estudiantes?>"

                       type="number" name="" class="form-control">

                    </td>

                </tr>

        <?php

            }

        }

        ?>

    </tbody>

RETORNAMOS LOS ESTUDIANTES DE ACUERDO A SU GRADO PARA ASIGNAR LAS CALIFICACIONES

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**NOTA:**

TRABAJAMOS LOS TRIMESTRESPARA LAS CALIFICACIONES, PERO DEBEMOS TENER EN CUENTA QUE AL ESTAR LA LISTA DE ESTUDIANTES DENTRO EN UN **FOREACH,** DEBEMOS IDENTIFICAR AL A CADA CASILLERO DE NOTAS

*//PRIMER TRIMESTRE*

<td style="text-align: center">

                        <input style="text-align: center"

id="nota1\_<?=$contador\_estudiantes?>"

type="number" name="" class="form-control">

                    </td>

*//SEUNDO TRIMESTRE*

                    <td style="text-align: center">

                        <input style="text-align: center"

                      id="nota2\_<?=$contador\_estudiantes?>"

                       type="number" name="" class="form-control">

                    </td>

*//TERCER TRIMESTRE*

                    <td style="text-align: center">

                        <input style="text-align: center"

                      id="nota3\_<?=$contador\_estudiantes?>"

                       type="number" name="" class="form-control">

                    </td>

TRABAJAMOS LOS NOTAS DE LOS ESTUDIANTES EN SU EL ARCHIVO **CREATE.PHP** A TRAVES DE **JQUERY**

<div class="row">

        <div class="col-md-12">

            <center>

                <button type="submit" class="btn btn-primary" id="btn\_guardar">

                    Subir Notas

                </button>

                <script>

                    $('#btn\_guardar').click(**function**(){

**var** n = '<?= $contador\_estudiantes ?>';

**var** i = 1;

                        for ( i = 1; i <=n; i++) {

//PRIMER TRIMESTRE

**var** a = '#nota1\_'+i;

**var** nota1 = $(a).val();

//SEGUNDO TRIMESTRE

**var** b = '#nota2\_'+i;

**var** nota2 = $(b).val();

//TERCER TRIMESTRE

**var** c = '#nota3\_'+i;

**var** nota3 = $(c).val();

                        }

                    })

                </script>

            </center>

        </div>

    </div>

**NOTA:**

TRABAJAMOS LOS NOTAS DE LOS ESTUDIANTES EN SU EL ARCHIVO **CREATE.PHP** A TRAVES DE **AJAX** Y ENVIAMOS LOS DATOS POR EL METOFO **GET** AL CONTROLADOR **CREATECONTROLLER.PHP**

<div class="row">

        <div class="col-md-12">

            <center>

                <button type="submit" class="btn btn-primary" id="btn\_guardar">

                    Subir Notas

                </button>

                <script>

                    $('#btn\_guardar').click(**function**(){

**var** n = '<?= $contador\_estudiantes ?>';

**var** i = 1;

**var** id\_docente '<?= $id\_docente\_get ?>';

**var** id\_materia '<?= $id\_materia\_get ?>'

                        for ( i = 1; i <=n; i++) {

//PRIMER TRIMESTRE

**var** a = '#nota1\_'+i;

**var** nota1 = $(a).val();

//SEGUNDO TRIMESTRE

**var** b = '#nota2\_'+i;

**var** nota2 = $(b).val();

//TERCER TRIMESTRE

**var** c = '#nota3\_'+i;

**var** nota3 = $(c).val();

//ESTUDIANTE ID

**var** d = '#estudiante\_'+i;

**var** id\_estudiante = $(d).val();

    //AJAX

**var** url = "../../app/controller/calificaciones/createController.php";

  $.get(url, {id\_docente:id\_docente,

id\_materia:id\_materia,

nota1:nota1,

nota2:nota2,

nota3:nota3},**function**(datos){

        $().html(datos);

    });

                        }

                    })

                </script>

            </center>

        </div>

    </div>

TRABAJAMOS LOS NOTAS DE LOS ESTUDIANTES DESDE EL CONTROLADOR **CREATECONTROLLER.PHP**

<?php

*// INCLUIMOS LA CONEXXION A BD*

    include('../../../app/config.php');

    $id\_docente = $\_GET['id\_docente'];

    $id\_estudiante = $\_GET['id\_estudiante'];

    $id\_materia = $\_GET['id\_materia'];

    $nota1 = $\_GET['nota1'];

    $nota2 = $\_GET['nota2'];

    $nota3 = $\_GET['nota3'];

*// CONSULTAMOS SI HAY DATOS*

    $sql\_consulta = "SELECT \* FROM calificaciones

                    WHERE docente\_id = '$id\_docente'

                    AND estudiante\_id = '$id\_estudiante'

                    AND materia\_id  = '$id\_materia'";

    $sentencia = $pdo->prepare($sql\_consulta);

    $sentencia->execute();

    $notas = $sentencia->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

    foreach ($notas as $nota) {

        $id\_calificacion= $nota['id\_calificacion'];

    }

    if ($notas) {

        $sql\_update= "UPDATE calificaciones

                                SET nota1=:nota1,

                                    nota2=:nota2,

                                    nota3=:nota3,

                                    fyh\_actualizacion=:fyh\_actualizacion

                                WHERE  id\_calificacion=:id\_calificacion";

        $sentencia = $pdo->prepare($sql\_update);

        $sentencia->bindParam(':nota1', $nota1);

        $sentencia->bindParam(':nota2', $nota2);

        $sentencia->bindParam(':nota3', $nota3);

        $sentencia->bindParam(':fyh\_actualizacion', $fechaHora);

        $sentencia->bindParam(':id\_calificacion', $id\_calificacion);

        $sentencia->execute();

    } else {

        $sql\_insert = "INSERT INTO calificaciones (docente\_id,

                                                    estudiante\_id,

                                                    materia\_id,

                                                    nota1,

                                                    nota2,

                                                    nota3,

                                                    fyh\_creacion,

                                                    estado)

                                VALUES ( :docente\_id,

                                        :estudiante\_id,

                                        :materia\_id,

                                        :nota1,

                                        :nota2,

                                        :nota3,

                                        :fyh\_creacion,

                                        :estado)";

        $sentencia = $pdo->prepare($sql\_insert);

        $sentencia->bindParam(':docente\_id', $id\_docente);

        $sentencia->bindParam(':estudiante\_id', $id\_estudiante);

        $sentencia->bindParam(':materia\_id', $id\_materia);

        $sentencia->bindParam(':nota1', $nota1);

        $sentencia->bindParam(':nota2', $nota2);

        $sentencia->bindParam(':nota3', $nota3);

        $sentencia->bindParam(':fyh\_creacion', $fechaHora);

        $sentencia->bindParam(':estado', $estado\_registro);

        $sentencia->execute();

    }

**NOTA:**

CABEZERA DEL ARCHIVO **CREATE.PHP**

<?php

*//CONEXION BASE DE DATOS*

include('../../app/config.php');

*//  CABECERA DE  PAGINA*

include('../../admin/layout/parte1.php');

$id\_materia\_get = $\_GET['id\_materia'];

$id\_docente\_get = $\_GET['id\_docente'];

$id\_grado\_get = $\_GET['id\_grado'];

*//TRAEMOS LOS DATOS DESDE EL CONTROLLER ESTUDIANTES*

include('../../app/controller/estudiantes/listado\_de\_estudiantes.php');

*//TRAEMOS LOS DATOS DESDE EL CONTROLLER CALIFICACIONES*

include('../../app/controller/calificaciones/listado\_de\_calificaciones.php');

$curso = 0;

$paralelo = 0;

foreach ($estudiantes as $estudiante) {

    if ($id\_grado\_get == $estudiante['id\_grado']) {

        $curso = $estudiante['curso'];

        $paralelo = $estudiante['paralelo'];

    }

}

?>

**NOTA:**

TRABAJAMOS LA RESPUESTA DE **AJAX** DESDE EL CONTROLADOR PARA MOSTRAR LAS NOTAS, UNA VEZ REALIZADA LA CARGA A LA BASE DE DATOS, RETORNAMOS EL LISTADO DE CALIFICACIONES POR ESTUDIANTE DESDE EL CONTROLADOR

<?php

*// Consultamos a la base de datos*

    $sql = "SELECT \* FROM calificaciones

                    WHERE estado = '1'";

    $query = $pdo->prepare($sql);

    $query->execute();

    $calificaciones = $query->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

<tbody>

            <?php

            $contador\_estudiantes = 0;

            foreach ($estudiantes as $estudiante) {

                if ($id\_grado\_get == $estudiante['id\_grado']) {

                    $contador\_estudiantes++;

                    $id\_estudiante = $estudiante['id\_estudiante'];

            ?>

                    <tr>

                        <td style="text-align: center">

                            <input type="text" value="<?= $id\_estudiante; ?>" id="estudiante\_<?= $contador\_estudiantes; ?>" hidden>

                            <?= $contador\_estudiantes; ?>

                        </td>

                        <td style="text-align: center"><?= $estudiante['apellidos'] . ", " . $estudiante['nombres']; ?></td>

                        <td style="text-align: center"><?= $estudiante['nivel']; ?></td>

                        <td style="text-align: center"><?= $estudiante['turno']; ?></td>

                        <td style="text-align: center"><?= $estudiante['curso']; ?></td>

                        <td style="text-align: center"><?= $estudiante['paralelo']; ?></td>

                        <?php

                            $nota1 = "";

                            $nota2 = "";

                            $nota3 = "";

                            foreach ($calificaciones as $calificacion) {

                                if (($calificacion['docente\_id'] == $id\_docente\_get) &&

                                    ($calificacion['estudiante\_id'] == $id\_estudiante) &&

                                    ($calificacion['materia\_id'] == $id\_materia\_get)) {

                                    $nota1 = $calificacion['nota1'];

                                    $nota2 = $calificacion['nota2'];

                                    $nota3 = $calificacion['nota3'];

                                }

                            }

                        ?>

                        <td style="text-align: center">

                            <input style="text-align: center" id="nota1\_<?=$contador\_estudiantes?>" type="number" value="<?=$nota1?>" class="form-control">

                        </td>

                        <td style="text-align: center">

                            <input style="text-align: center" id="nota2\_<?=$contador\_estudiantes?>"  type="number" value="<?=$nota2?>" class="form-control">

                        </td>

                        <td style="text-align: center">

                            <input style="text-align: center" id="nota3\_<?=$contador\_estudiantes?>"  type="number" value="<?=$nota3?>" class="form-control">

                        </td>

                    </tr>

            <?php

                }

            }

            ?>

        </tbody>

    </table>

    <div class="row">

        <div class="col-md-12">

            <center>

                <button type="submit" class="btn btn-primary" id="btn\_guardar">

                    Subir Notas

                </button>

                <script>

                    $('#btn\_guardar').click(**function**(){

**var** n = '<?= $contador\_estudiantes ?>';

**var** i = 1;

**var** id\_docente = '<?= $id\_docente\_get ?>';

**var** id\_materia = '<?= $id\_materia\_get ?>';

                        for ( i = 1; i <=n; i++) {

**var** a = '#nota1\_'+i;

**var** nota1 = $(a).val();

**var** b = '#nota2\_'+i;

**var** nota2 = $(b).val();

**var** c = '#nota3\_'+i;

**var** nota3 = $(c).val();

**var** d = '#estudiante\_'+i;

**var** id\_estudiante = $(d).val();

**var** url = "../../app/controller/calificaciones/createController.php";

                            $.get(url, {id\_docente:id\_docente,id\_materia:id\_materia,id\_estudiante:id\_estudiante,nota1:nota1,nota2:nota2,nota3:nota3},**function**(datos){

                                $('#respuesta').html(datos);

                            });

                        }

                        Swal.fire({

                            position: "top-end",

                            icon: "success",

                            title: "Se actualizo de manera correcta.",

                            showConfirmButton: false,

                            timer: 3500

                        });

                    })

                </script>

            </center>

        </div>

    </div>

    <div id="respuesta"></div>

**Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente**