Sistema de gestión escolar

GRADOS Y PARALELOS

En su tránsito por la escuela los alumnos van pasando por diferentes aulas y docentes. Cada año los recibe un maestro distinto con una nueva propuesta de contenidos. Incluso dentro del mismo año escolar, los alumnos se exponen a novedades en la enseñanza cuando los docentes rotan o llegan suplentes. En el nivel medio esto es más notorio: cada asignatura propone conceptos, procedimientos y hábitos particulares.

CREAMOS LA VISTA DEL MODULO GRADOS (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

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

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

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

* SISGESTIONARCHIVOS
  + admin
    - configuraciones
    - grados
      * [create.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\create.php)
      * [index.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\index.php)
      * [show.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\show.php)
      * [edit.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\edit.php)
    - layout
    - niveles
    - roles
    - usuarios
    - [index.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\index.php)
  + app
    - controller
      * configuración
      * grados
        + [createController.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\createController.php)
        + [listado\_de\_grados.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\indexController.php)
        + [showController.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\showController.php)
        + [updateController.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\updateController.php)
        + [deleteController.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\deleteController.php)
      * niveles
      * roles
      * usuarios
* [config.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\config.php)

CREAMOS LA TABLA GRADOS Y LA RELACION CON LA TABLA NIVELES (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

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

*-- TABLA GRADOS*

    CREATE TABLE grados(

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

        nivel\_id    **INT**(11) NOT NULL,

        curso       **VARCHAR**(255) NOT NULL,

        paralelo    **VARCHAR**(255) NOT NULL,

        estado      **VARCHAR**(255) NULL,

        fyh\_creacion        DATETIME NULL,

        fyh\_actualizacion   DATETIME NULL,

*--CREAMOS LA RELACION CON LA TABLA NIVELES*

**FOREIGN KEY** (nivel\_id) **REFERENCES** niveles (id\_nivel)

**on delete** no action

                                                                on update cascade

    ) ENGINE=InnoDB;

*-- AGREGAMOS UN GARDO POR DEFECTO*

    INSERT INTO grados (nivel\_id, curso, paralelo, estado, fyh\_creacion)

    VALUE ('1', 'INICIAL - 1', 'A', '1', '2024-09-30 18:19:00');

BADE DE DATOS

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

* SISGESTIONARCHIVOS
  + admin
    - configuraciones
    - grados
      * [create.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\create.php)
      * [index.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\index.php)
      * [show.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\show.php)
      * [edit.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\edit.php)
    - layout
    - niveles
    - roles
    - usuarios
    - [index.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\index.php)

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

TRAEMOS LOS DATOS DE LOS NIVELES REGISTRADOS EN LA BASE DE DATOS (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

* SISGESTIONARCHIVOS
  + app
    - controller
      * configuración
      * grados
        + [createController.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\createController.php)
        + [listado\_de\_grados.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\indexController.php)
      * niveles
      * roles
      * usuarios
* [config.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\config.php)

  <?php

*// Consultamos a la base de datos*

    $sql\_grados = "SELECT \* FROM grados AS gra

                    INNER JOIN niveles AS niv

                    ON gra.nivel\_id = niv.id\_nivel

                    WHERE gra.estado = '1'";

    $query\_grados = $pdo->prepare($sql\_grados);

    $query\_grados->execute();

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

TRABAJAMOS LA ACCION DE CREAR UN NUEVO GRADO (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

* SISGESTIONARCHIVOS
  + admin
    - configuraciones
    - grados
      * [create.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\create.php)
      * [index.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\index.php)
    - layout
    - niveles
    - roles
    - usuarios
    - [index.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\index.php)

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

TRABAJAMOS LA TABLA DE GRADOS Y TRAEMOS EL CONTROLADOR MEDIANTE LA RELACION CON LA TABLA NIVELES PARA CREAR UN NUEVO NIVEL (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

<?php

*//CONEXION BASE DE DATOS*

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

*//  CABECERA DE  PAGINA*

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

*// INCLUIMOS EL CONTROLLER DE NIVELES*

include('../../app/controller/niveles/listado\_de\_niveles.php');

?>

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

OBTENEMOS LOS DATOS DEL QUE SE ENVIAN DESDE EL FORMULARIO (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

* SISGESTIONARCHIVOS
  + app
    - controller
      * configuración
      * grados
        + [createController.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\createController.php)
        + [listado\_de\_grados.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\indexController.php)
      * niveles
      * roles
      * usuarios
* [config.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\config.php)

<?php

*// INCLUIMOS LA CONEXXION A BD*

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

    $nivel\_id = $\_POST['nivel\_id'];

    $curso = $\_POST['curso'];

    $paralelo = $\_POST['paralelo'];

    $sql = "INSERT INTO grados (nivel\_id, curso, paralelo, estado, fyh\_creacion)

            VALUES (:nivel\_id, :curso, :paralelo, :estado, :fyh\_creacion)";

    $sentencia = $pdo->prepare($sql);

    $sentencia->bindParam(':nivel\_id', $nivel\_id);

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

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

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

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

    try {

        if ($sentencia->execute()) {

            session\_start();

            $\_SESSION['mensaje'] = "Se registro de la manera correcta.";

            $\_SESSION['icono'] = "success";

            header('Location:' . APP\_URL . "/admin/grados");

        } else {

            session\_start();

            $\_SESSION['mensaje'] = "Error al registrarse.";

            $\_SESSION['icono'] = "error";

        ?>

            <script>

                window.history.back();

            </script>

        <?php

        }

    } catch (Exception $Exception) {

        print\_r($Exception);

    }

TRABAJAMOS LA ACCION DE VER LOS DATOS DEL GRADO (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

* SISGESTIONARCHIVOS
  + admin
    - configuraciones
    - grados
      * [create.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\create.php)
      * [index.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\index.php)
      * [show.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\show.php)
    - layout
    - niveles
    - roles
    - usuarios
    - [index.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\index.php)

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

**NOTA:**

DESDE LA VISTA **INDEX**, DENTRO DEL **FOREACH,** YA TRAVES DE LA ACCION **VER**, EN LA RUTA DEBEMOS ENVIAR EL **$id\_grado**, PARA PODER IDENTIFICAR SU **ID**.

*<!-- {{-- MOSTRAR --}} -->*

<a type="button" class="btn btn-info" href="edit.php?id=<?= $id\_grado; ?>">

  <i class="fa fa-fw fa-eye"></i>

</a>

**URL:**

http://localhost/sisgestionescolar/admin/grados/show.php?id=1

RECUPERAMOS EL ID DEL NIVEL EN EL ARCHIVO **SHOW.PHP** DESDE LA URL, POR EL METODO **$\_GET,** Y LO ENVIAMOS AL CONTROLADOR **SHOWCONTROLLER.PHP** PARA OBTENER LOS DATOS DEL GRADO (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

<?php

*//CONEXION BASE DE DATOS*

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

*//  CABECERA DE  PAGINA*

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

*// OBTENEMOS EL ID DEL NIVEL A TRAVES DE LA URL*

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

*// INCLUIMOS EL CONTROLLER DE NIVELES*

include('../../app/controller/grados/datos\_de\_grados.php');

?>

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* SISGESTIONARCHIVOS
  + app
    - controller
      * configuración
      * grados
        + [createController.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\createController.php)
        + [listado\_de\_grados.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\indexController.php)
        + [datos\_de\_grados.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\showController.php)
      * niveles
      * roles
      * usuarios
* [config.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\config.php)

    <?php

*// Consultamos a la base de datos*

    $sql\_grados = "SELECT \* FROM grados AS gra

                    INNER JOIN niveles AS niv

                    ON gra.nivel\_id = niv.id\_nivel

                    WHERE gra.estado = '1'

                    AND gra.id\_grado = '$id\_grado'";

    $query\_grados = $pdo->prepare($sql\_grados);

    $query\_grados->execute();

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

    foreach ($grados as $grado) {

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

        $nivel\_id = $grado['nivel\_id'];

        $nivel = $grado['nivel'];

        $turno = $grado['turno'];

        $curso = $grado['curso'];

        $paralelo = $grado['paralelo'];

        $fyh\_creacion = $grado['fyh\_creacion'];

        $estado = $grado['estado'];

    }

TRABAJAMOS LA ACCION DE **EDITAR** LOS DATOS DEL USUARIO (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

* SISGESTIONARCHIVOS
  + admin
    - configuraciones
    - grados
      * [create.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\create.php)
      * [index.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\index.php)
      * [show.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\show.php)
      * [edit.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\edit.php)
    - layout
    - niveles
    - roles
    - usuarios
    - [index.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\index.php)

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**NOTA:**

DESDE LA VISTA **INDEX**, DENTRO DEL **FOREACH,** YA TRAVES DE LA ACCION **EDITAR** EN LA RUTA DEBEMOS ENVIAR EL **$id\_grado**, PARA PODER IDENTIFICAR SU ID.

*<!-- {{-- EDITAR --}} -->*

<a type="button" class="btn btn-success" href="edit.php?id=<?=$id\_grado; ?>">

   <i class="fa fa-fw fa-edit"></i>

</a>

**URL:**

http://localhost/sisgestionescolar/admin/grados/edit.php?id=1

RECUPERAMOS EL ID DEL NIVEL DESDE LA VISTA **EDIT.PHP,** MEDIANTE LA URL, POR EL METODO **$\_GET,** Y LO ENVIAMOS AL CONTROLADOR **DATOS\_DE\_GRADOS.PHP** PARA OBTENER LOS DATOS DEL NIVELES (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

<?php

*//CONEXION BASE DE DATOS*

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

*//  CABECERA DE  PAGINA*

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

*// OBTENEMOS EL ID DEL GRADO A TRAVES DE LA URL*

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

*// INCLUIMOS EL CONTROLLER DE GRADOS*

include('../../app/controller/grados/datos\_de\_grados.php');

*// INCLUIMOS EL CONTROLLER DE NIVELES*

include('../../app/controller/niveles/listado\_de\_niveles.php');

?>

RECUPERAMOS EL GRADO DE LA BASE DE DATOS, DESDE EL CONTROLADOR **DATOS\_DE\_GRADOS.PHP,** YA TRAVES DE LA RELACION DE LA TABLA **GRADOS** CON LA TABLA **NIVELES**, BUSCAMOS LA GESTION, A TRAVES DE LA RELACION **GRA.NIVEL\_ID = NIV.ID\_NIVEL, E** INCLUIMOS EL CONTROLADOR DE GESTIONES **DATOS\_DE\_GRADOS.PHP, Y LISTADO\_DE\_NIVELES.PHP** (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

* SISGESTIONARCHIVOS
  + app
    - controller
      * configuración
      * grados
        + [createController.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\createController.php)
        + [listado\_de\_grados.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\indexController.php)
        + [datos\_de\_grados.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\showController.php)
        + [updateController.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\updateController.php)
        + [deleteController.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\deleteController.php)
      * niveles
      * roles
      * usuarios
* [config.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\config.php)

<?php

*// Consultamos a la base de datos*

    $sql\_grados = "SELECT \* FROM grados AS gra

                    INNER JOIN niveles AS niv

                    ON gra.nivel\_id = niv.id\_nivel

                    WHERE gra.estado = '1'

                    AND gra.id\_grado = '$id\_grado'";

    $query\_grados = $pdo->prepare($sql\_grados);

    $query\_grados->execute();

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

    foreach ($grados as $grado) {

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

        $nivel\_id = $grado['nivel\_id'];

        $nivel = $grado['nivel'];

        $turno = $grado['turno'];

        $curso = $grado['curso'];

        $paralelo = $grado['paralelo'];

        $fyh\_creacion = $grado['fyh\_creacion'];

        $estado = $grado['estado'];

    }

DATO CON LAS TABLAS RELACIONADAS **GRA.NIVEL\_ID = NIV.ID\_NIVEL**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

ENVIAMOS LOS DATOS DEL FORMULARIO DE LA VISTA **EDIT.PHP** AL CONTROLADOR **UPDATECONTROLLER.PHP,** PARA CARGAR LOS DATOS MODIFICADOS EN CASO DE ALGUN CAMBIO**,** (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

* SISGESTIONARCHIVOS
  + app
    - controller
      * configuración
      * grados
        + [createController.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\createController.php)
        + [listado\_de\_grados.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\indexController.php)
        + [showController.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\showController.php)
        + [updateController.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\updateController.php)
        + [deleteController.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\deleteController.php)
      * niveles
      * roles
      * usuarios
* [config.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\config.php)

<?php

*// INCLUIMOS LA CONEXXION A BD*

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

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

    $nivel\_id = $\_POST['nivel\_id'];

    $curso = $\_POST['curso'];

    $paralelo = $\_POST['paralelo'];

    $sql = "UPDATE grados

                SET nivel\_id=:nivel\_id,

                    curso=:curso,

                    paralelo=:paralelo,

                    estado=:estado,

                    fyh\_actualizacion=:fyh\_actualizacion

                WHERE id\_grado=:id\_grado";

    $sentencia = $pdo->prepare($sql);

    $sentencia->bindParam(':nivel\_id', $nivel\_id);

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

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

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

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

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

    try {

        if ($sentencia->execute()) {

            session\_start();

            $\_SESSION['mensaje'] = "Se actualizo de la manera correcta.";

            $\_SESSION['icono'] = "success";

            header('Location:' . APP\_URL . "/admin/grados");

        } else {

            session\_start();

            $\_SESSION['mensaje'] = "Error al actualizar.";

            $\_SESSION['icono'] = "error";

        ?>

            <script>

                window.history.back();

            </script>

        <?php

        }

    } catch (Exception $Exception) {

        print\_r($Exception);

    }