Sistema de gestión escolar

INSCRIPCIONES

En primer lugar, la matrícula en educación se refiere al **proceso de inscripción y registro en un programa educativo**, ya sea como antiguo alumno como nuevo en el sistema educativo. El objetivo es proporcionar información personal, académica y administrativa, cumpliendo con los requisitos establecidos por cada institución educativa.

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

* SISGESTIONARCHIVOS
  + Admin
    - administrativos
    - configuraciones
    - docentes
    - grados
    - layout
      * [parte1.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\layout\\parte1.php)
    - materias
    - niveles
    - roles
    - usuarios
    - [index.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\index.php)

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

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

* SISGESTIONARCHIVOS
  + admin
    - administrativos
    - configuraciones
    - docentes
    - grados
    - inscripciones
      * [create.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\create.php)
      * [index.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\index.php)
      * [edit.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\usuarios\\edit.php)
    - layout
    - materias
    - niveles
    - roles
    - usuarios
    - [index.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\index.php)
  + app
    - controller
      * administrativos
      * configuración
      * docentes
      * grados
      * inscripciones
        + [createController.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\createController.php)
      * materias
      * niveles
      * roles
      * usuarios
* [config.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\config.php)

REALIZAMOS UNOS CAMBIOS EN LA BASE DE DATOSDE LAS SIGUIENTES TABLAS:

1. DOCENTES
2. ESTUDIANTES
3. PPFFS

PARA REALIZAR UNA NORMALIZACION EN LAS RELACIONES (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

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

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

*-- TABLA DOCENTES*

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

    CREATE TABLE docentes(

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

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

        especialidad  **VARCHAR**(55) NULL,

        antiguedad    **VARCHAR**(255) NULL,

        estado        **VARCHAR**(55) NULL,

        fyh\_creacion        DATETIME NULL,

        fyh\_actualizacion   DATETIME NULL,

*--CREAMOS LA RELACION CON LA TABLA PERSONAS*

**FOREIGN KEY** (persona\_id) **REFERENCES** personas (id\_persona)   **on delete** no action

                                                                    on update cascade

    ) ENGINE=InnoDB;

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

*-- TABLA ESTUDIANTE*

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

    CREATE TABLE estudiantes(

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

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

        legajo          **INT**(50) NOT NULL UNIQUE KEY,

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

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

        estado          **VARCHAR**(255) NULL,

        fyh\_creacion        DATETIME NULL,

        fyh\_actualizacion   DATETIME NULL,

*--CREAMOS LA RELACION CON LA TABLA PERSONAS*

**FOREIGN KEY** (persona\_id) **REFERENCES** personas (id\_persona)   **on delete** no action

                                                                    on update cascade,

*--CREAMOS LA RELACION CON LA TABLA NIVELES*

**FOREIGN KEY** (nivel\_id) **REFERENCES** niveles (id\_nivel) **on delete** no action

                                                                on update cascade,

*--CREAMOS LA RELACION CON LA TABLA GRADOS*

**FOREIGN KEY** (grado\_id) **REFERENCES** grados (id\_grado) **on delete** no action

                                                            on update cascade

    ) ENGINE=InnoDB;

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

*-- TABLA PPFF*

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

    CREATE TABLE ppffs(

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

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

        nombre\_apellidos **VARCHAR**(55) NULL,

        dni\_ppff         **VARCHAR**(55) NULL UNIQUE KEY,

        celular\_ppff     **VARCHAR**(55) NULL,

        ocupacion        **VARCHAR**(55) NULL,

        ref\_nombre       **VARCHAR**(55) NULL,

        ref\_parentezco   **VARCHAR**(55) NULL,

        ref\_celular      **VARCHAR**(55) NULL,

        estado           **VARCHAR**(55) NULL,

        fyh\_creacion        DATETIME NULL,

        fyh\_actualizacion   DATETIME NULL,

*--CREAMOS LA RELACION CON LA TABLA ESTUDIANTES*

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

                                                                            on update cascade

    ) ENGINE=InnoDB;

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

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

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

TRABAJAMOS LA ACCION DE INSCRIPCION DE UN NUEVO ESTUDIANTE (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

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

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

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

* SISGESTIONARCHIVOS
  + app
    - controller
      * administrativos
      * configuración
      * docentes
      * grados
      * inscripciones
        + [createController.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\controller\\usuarios\\createController.php)
      * materias
      * niveles
      * roles
      * usuarios
* [config.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\config.php)

<?php

*// INCLUIMOS LA CONEXXION A BD*

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

*// <!-- DATOS DEL ESTUDIANTE -->*

    $rol\_id = $\_POST['rol\_id'];

    $nombres = $\_POST['nombres'];

    $nombres = mb\_strtoupper($nombres, 'UTF-8');

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

    $apellidos = mb\_strtoupper($apellidos, 'UTF-8');

    $dni = $\_POST['dni'];

    $fecha\_nacimiento = $\_POST['fecha\_nacimiento'];

    $email = $\_POST['email'];

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

    $celular = $\_POST['celular'];

    $profesion = 'ESTUDIANTE';

*// <!-- DATOS ACADEMICOS -->*

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

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

    $legajo = $\_POST['legajo'];

*// <!-- DATOS DE LOS PADRES -->*

    $nombre\_apellidos = $\_POST['nombre\_apellidos'];

    $nombre\_apellidos = mb\_strtoupper($nombre\_apellidos, 'UTF-8');

    $dni\_ppff = $\_POST['dni\_ppff'];

    $celular\_ppff = $\_POST['celular\_ppff'];

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

*// <!-- DATOS DEL AUTORIZADO -->*

    $ref\_nombre = $\_POST['ref\_nombre'];

    $ref\_nombre = mb\_strtoupper($ref\_nombre, 'UTF-8');

    $ref\_parentezco = $\_POST['ref\_parentezco'];

    $ref\_celular = $\_POST['ref\_celular'];

*// VALIDAMOS LOS DATOS*

    if ($nombres == '' || $apellidos == '' || $dni == '' || $fecha\_nacimiento == ''  ||

        $email == '' || $direccion == '' || $celular == '' ||

        $legajo == '' ||

        $nombre\_apellidos == ''|| $dni\_ppff == '' || $celular\_ppff == '' || $ocupacion == '' ||

        $ref\_nombre == '' ||    $ref\_parentezco == '' ||  $ref\_celular == '') {

        session\_start();

        $\_SESSION['mensaje'] = "Verifique que los campos no estén vacíos.";

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

        ?>

            <script>

                window.history.back();

            </script>

        <?php

    } else {

*// INICIAMOS LAS CONSULTAS MULTIPLES*

        $pdo->beginTransaction();

*// INSERTAR PRIMERO A LA TABLA USUARIOS*

        $contrasenia = password\_hash($dni, PASSWORD\_DEFAULT);

        $sql = "INSERT INTO usuarios (rol\_id, email, password,

fyh\_creacion, estado)

                            VALUES ( :rol\_id, :email, :password, :fyh\_creacion, :estado)";

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

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

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

        $sentencia->bindParam(':password', $contrasenia);

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

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

        try {

            if ($sentencia->execute()) {

*// RECUPERAMOS EL ID\_USUARIO DE LA TABLA USUARIO*

                $id\_usuario = $pdo->lastInsertId();

*// INSERTAMOS A LA TABLA PERSONAS*

                $sql = "INSERT INTO personas (nombres, apellidos, usuario\_id,

dni, fecha\_nacimiento, celular,

profesion, direccion, fyh\_creacion,

estado)

                                    VALUES (:nombres, :apellidos, :usuario\_id, :dni,

:fecha\_nacimiento, :celular, :profesion,

:direccion, :fyh\_creacion, :estado)";

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

                $sentencia->bindParam(':usuario\_id', $id\_usuario);

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

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

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

                $sentencia->bindParam(':fecha\_nacimiento', $fecha\_nacimiento);

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

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

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

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

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

                $sentencia->execute();

*// RECUPERAMOS EL ID\_PERSONA DE LA TABLA PERSONAS*

                $id\_persona = $pdo->lastInsertId();

*// INSERTAMOS A LA TABLA ESTUDIANTES*

                $sql = "INSERT INTO estudiantes (persona\_id, nivel\_id, grado\_id,

legajo, fyh\_creacion, estado)

                        VALUES (:persona\_id, :nivel\_id, :grado\_id, :legajo,

:fyh\_creacion, :estado)";

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

                $sentencia->bindParam(':persona\_id', $id\_persona);

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

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

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

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

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

                $sentencia->execute();

*// RECUPERAMOS EL ID\_PERSONA DE LA TABLA ESTUDIANTE*

                $id\_estudiante = $pdo->lastInsertId();

*// INSERTAMOS A LA TABLA PADRE DE FAMILIA*

                $sql = "INSERT INTO ppffS (estudiante\_id, nombre\_apellidos,

dni\_ppff, celular\_ppff, ocupacion,

ref\_nombre, ref\_parentezco,

ref\_celular, fyh\_creacion, estado)

                                    VALUES (:estudiante\_id, :nombre\_apellidos, :dni\_ppff,

:celular\_ppff, :ocupacion, :ref\_nombre,

:ref\_parentezco, :ref\_celular, :fyh\_creacion,

:estado)";

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

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

                $sentencia->bindParam(':nombre\_apellidos', $nombre\_apellidos);

                $sentencia->bindParam(':dni\_ppff', $dni\_ppff);

                $sentencia->bindParam(':celular\_ppff', $celular\_ppff);

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

                $sentencia->bindParam(':ref\_nombre', $ref\_nombre);

                $sentencia->bindParam(':ref\_parentezco', $ref\_parentezco);

                $sentencia->bindParam(':ref\_celular', $ref\_celular);

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

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

                try {

                    if ($sentencia->execute()) {

                        $pdo->commit();

                        session\_start();

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

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

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

                    } else {

                        $pdo->rollBack();

                        session\_start();

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

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

                        ?>

                            <script>

                                window.history.back();

                            </script>

                        <?php

                    }

                } catch (Exception $Exception) {

                    print\_r($Exception);

                }

            } else {

                session\_start();

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

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

                ?>

                <script>

                    window.history.back();

                </script>

            <?php

            }

        } catch (Exception $Exception) {

            $pdo->rollBack();

            session\_start();

            $\_SESSION['mensaje'] = "Este correo o número legajo, ya está en uso por otro usuario.";

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

            ?>

                <script>

                    window.history.back();

                </script>

            <?php

        }

    }