Sistema de gestión escolar

ROLES Y PERMISOS

Los **roles y permisos** en sistemas informáticos son importantes para definir niveles de acceso y responsabilidades.

Aquí hay algunos puntos clave sobre roles y permisos:

* [Roles: Los roles agrupan permisos y definen actividades específicas que un usuario puede realizar](https://www.bing.com/ck/a?!&&p=0e7da02dd0957cc443d30920918826130cd4659ade994485ec6112c36456660dJmltdHM9MTczMDc2NDgwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=384ec8ae-32ce-6041-3d5d-dc4f336b6110&psq=ROLES+Y+PERMISOS&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuaWJtLmNvbS9kb2NzL2VzL2Rldm9wcy1idWlsZC82LjEuMj90b3BpYz1zZWN1cml0eS1yb2xlcy1wZXJtaXNzaW9ucw&ntb=1).
* [Permisos: Los permisos se asignan a los roles y determinan qué acciones están permitidas](https://www.bing.com/ck/a?!&&p=0e7da02dd0957cc443d30920918826130cd4659ade994485ec6112c36456660dJmltdHM9MTczMDc2NDgwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=384ec8ae-32ce-6041-3d5d-dc4f336b6110&psq=ROLES+Y+PERMISOS&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuaWJtLmNvbS9kb2NzL2VzL2Rldm9wcy1idWlsZC82LjEuMj90b3BpYz1zZWN1cml0eS1yb2xlcy1wZXJtaXNzaW9ucw&ntb=1)

CREAMOS LA VISTA DEL MODULO ASIGNACION DE ROLES Y PERMISOS (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)

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

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

* SISGESTIONARCHIVOS
  + admin
    - administrativos
    - calificaciones
    - configuraciones
    - docentes
    - estudiantes
    - grados
    - inscripciones
    - kardex
    - layout
    - materias
    - niveles
    - pagos
    - roles
      * [permisos.php](file:///C:\xampp\htdocs\sisgestionescolar\admin\calificaciones\permisos.php)
      * créate\_permisos.php
      * [edit\_permisos.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\calificaciones\\edit_permisos.php)
    - usuarios
    - [index.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\admin\\index.php)
  + app
    - controller
      * administrativos
      * calififcaciones
      * configuración
      * docentes
      * estudiantes
      * grados
      * inscripciones
      * kardex
      * materias
      * niveles
      * pagos
      * roles
        + [createPermisosController.php](file:///C:\xampp\htdocs\sisgestionescolar\app\controller\docentes\createAsignaciones.php)
        + [datos\_permisos\_controller.php](file:///C:\xampp\htdocs\sisgestionescolar\app\controller\docentes\delete_asignacion.php)
        + [listado\_de\_permisos.php](file:///C:\xampp\htdocs\sisgestionescolar\app\controller\docentes\listado_de_asignaciones.php)
        + [updatePermisoController.php](file:///C:\xampp\htdocs\sisgestionescolar\app\controller\docentes\update_asignaciones.php)
        + [deletePermisoController.php](file:///C:\xampp\htdocs\sisgestionescolar\app\controller\docentes\update_asignaciones.php)
      * usuarios
* [config.php](C:\\xampp\\htdocs\\sisgestionescolar\\app\\config.php)

CREAMOS LA TABLA PERMISOS (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

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

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

*-- TABLA PERMISOS*

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

    CREATE TABLE permisos(

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

        nombre\_url    VARCHAR(255) NOT NULL,

        url           TEXT NOT NULL,

        estado        VARCHAR(55) NULL,

        fyh\_creacion        DATETIME NULL,

        fyh\_actualizacion   DATETIME NULL,

*--CREAMOS LA RELACION CON LA TABLA ROLES*

        FOREIGN KEY (rol\_id) REFERENCES roles (id\_rol)  on delete no action

                                                        on update cascade,

    ) ENGINE=InnoDB;

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

NOTA:

TRAEMOS LOS DATOS DEL LOS PERMISOS DESDE EL CONTROLADOR **DATOS\_PERMISOS\_CONTROLLER.PHP** (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

<?php

*// Consultamos a la base de datos*

    $sql\_permisos = "SELECT \* FROM permisos

                        WHERE estado = '1'

                        ORDER BY nombre\_url ASC";

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

    $query\_permisos->execute();

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

TRABAJAMOS LA ACCION DE CREAR LA RUTA PARA EL PERMISO (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

OBTENEMOS LOS DATOS DEL QUE SE ENVIAN DESDE EL FORMULARIO AL CONTROLADOR **CREATEPERMISOSCONTROLLER.PHP** (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

<?php    *// INCLUIMOS LA CONEXXION A BD*

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

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

    $url = $\_POST['url'];

    if ($nombre\_url == '' && $url == '') {

        session\_start();

        $\_SESSION['mensaje'] = "Verifique los datos.";

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

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

    } else {

        $sql\_rol = "INSERT INTO permisos (nombre\_url, url, fyh\_creacion, estado)

                    VALUES (:nombre\_url, :url, :fyhcreacion, :estado)";

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

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

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

        $sentencia->bindParam(':fyhcreacion', $fechaHora);

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

        try {

            if ($sentencia->execute()) {

                session\_start();

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

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

                header('Location:' . APP\_URL . "/admin/roles/permisos.php");

            } else {

                session\_start();

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

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

                header('Location:' . APP\_URL . "/admin/roles/create\_permisos.php");

            }

        } catch (Exception $Exception) {

            print\_r($Exception);

        }

    }

TRABAJAMOS LA ACCION DE **EDITAR** LA RUTA PARA EL PERMISO (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**NOTA:**

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

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

<a type="button" class="btn btn-success"

href="edit\_permisos.php?id=<?= $id\_permiso; ?>">

   <i class="fa fa-fw fa-edit"></i>

</a>

**URL:**

<http://localhost/sisgestionescolar/admin/roles/edit_permisos.php?id=15>

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

<?php

*//CONEXION BASE DE DATOS*

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

*//  CABECERA DE  PAGINA*

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

*//RECUPERAMOS EL ID DEL ROL*

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

*//BUSCAMOS EL ROL EN EL CONTROLLER*

include('../../app/controller/roles/datos\_permisos\_Controller.php');

?>

RECUPERAMOS EL ID POR EL METODO GET Y LOS ENVIAMOS AL CONTROLADOR **DATOS\_PERMISOS\_CONTROLLER.PHP,** PARA OBTENER LOS DATOS DEL PERMISO DESDE LA BASE DE DATOS (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

<?php

*// Consultamos a la base de datos*

    $sql = "SELECT \* FROM permisos

WHERE estado = '1'

AND id\_permiso = '$id\_permiso'";

    $query = $pdo->prepare($sql);

    $query->execute();

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

    foreach ($permisos as $permiso) {

        $nombre\_url = $permiso['nombre\_url'];

        $url = $permiso['url'];

    }

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

RECUPERADO LOS DATOS Y EN CASO DE SER MODIFICADO, ENVIAMOS LOS CAMBIOS DESDE EL FORMULARIO DE LA VISTA **EDIT\_PERMISOS.PHP** AL CONTROLADOR **UPDATEPERMISOSCONTROLLER.PHP,** PARA CARGAR LOS DATOS MODIFICADOS EN CASO DE ALGUN CAMBIO**,** (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

<?php

*// INCLUIMOS LA CONEXXION A BD*

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

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

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

    $url = $\_POST['url'];

    if ($nombre\_url == '' && $url == '') {

        session\_start();

        $\_SESSION['mensaje'] = "Verifique los datos.";

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

        header('Location:' . APP\_URL . "/admin/roles/edit\_permisos.php?id=".$id\_permiso);

    } else {

        $sql\_rol = "UPDATE permisos

                        SET nombre\_url=:nombre\_url,

                            url=:url,

                            fyh\_actualizacion=:fyh\_actualizacion

                    WHERE id\_permiso=:id\_permiso";

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

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

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

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

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

        try {

            if ($sentencia->execute()) {

                session\_start();

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

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

                header('Location:' . APP\_URL . "/admin/roles/permisos.php");

            } else {

                session\_start();

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

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

                header('Location:' . APP\_URL . "/admin/roles/edit\_permisos.php?id=".$id\_permiso);

            }

        } catch (Exception $Exception) {

            session\_start();

            $\_SESSION['mensaje'] = "Error al actualizar, este permiso ya existente.";

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

            header('Location:' . APP\_URL . "/admin/roles/edit\_permisos.php?id=".$id\_permiso);

        }

    }

TRABAJAMOS LA ACCION DE ELIMINAR DESDE EL FOMULARIO EN LA VISTA PERMISOS LOS DATOS DEL PERMISO (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**NOTA:**

DESDE LA VISTA PERMISOS, DENTRO DEL **FOREACH,** YA TRAVES DE LA ACCION ELIMINAR, LO CONVERTIMOS A UN FORMULARIO PARA PODER ENVIAR EL ID A UN CONTROLADOR.

*<!-- {{-- ELIMINAR --}} -->*

<form action="<?= APP\_URL; ?>/app/controller/roles/deletePermisosController.php"

method="post" onclick="preguntar<?=$id\_ permiso;?> (event)"

id="miformulario<?=$id\_permiso;?>">

       <input type="text" name="id\_permiso" value="<?= $id\_ permiso; ?>" hidden>

       <button type="submit"

class="btn btn-danger"

style="border-radius: 0px 5px 5px 0px">

          <i class="fa fa-fw fa-trash"></i>

       </button>

</form>

 <script>

**function** preguntar<?=$id\_ permiso;?> (event) {

          event.preventDefault();

          Swal.fire({

                    title: "Eliminar registro",

                    text: "¿Desea eliminar este registro?",

                  icon: 'question',

                  showDenyButton: true,

                  confirmButtonText: "Eliminar",

                    confirmButtonColor: '#a5151d',

                  denyButtonColor: '#270a0a',

                denyButtonText: 'Cancelar',

          }).then((result) **=>** {

             if (result.isConfirmed) {

**var** form = $('#miformulario<?=$id\_ permiso;?>');

                 form.submit();

              }

         });

    }

</script>

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

RECUPERAMOS EL ID DESDE EL FORMULARIO Y LOS ENVIAMOS AL CONTROLADOR **DELETEPERMISOSCONTROLLER.PHP,** PARA ELIMINAR LOS DATOS DEL PERMISO DESDE LA BASE DE DATOS (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

<?php

*// INCLUIMOS LA CONEXXION A BD*

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

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

    $sql = "DELETE FROM permisos WHERE id\_permiso=:id\_permiso";

    $sentencia = $pdo->prepare($sql);

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

    if ($sentencia->execute()) {

        session\_start();

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

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

        header('Location:' . APP\_URL . "/admin/roles/permisos.php");

    } else {

        session\_start();

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

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

        header('Location:' . APP\_URL . "/admin/roles/permisos.php");

    }