Sistema de gestión escolar

ROLES\_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
        + [createRolesPermisosController.php](file:///C:\xampp\htdocs\sisgestionescolar\app\controller\docentes\createAsignaciones.php)
        + [deleteRolPermisoController.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 ROLES\_PERMISOS*

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

    CREATE TABLE roles\_permisos(

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

        rol\_id          INT(11) NOT NULL,

        permiso\_id      INT(11) 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,

*--CREAMOS LA RELACION CON LA TABLA PERMISOS*

        FOREIGN KEY (permiso\_id) REFERENCES permisos (id\_permiso)   on delete no action

                                                                    on update cascade

    ) ENGINE=InnoDB;

TRABAJAMOS LA VISTA **INDEX** EN EL MODULO DE ROLES Y LE AGREGAMOS UNA NUEVA ACCION (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

NOTA:

TRABAJAMOS LA NUEVA ACCION DE ASIGNAR EL PERMISO, MEDIANTE UN MODAL, DEBEMOS TENER EN CUENTA QUE AL ESTAR DENTRO DE UN FOREACH, E IDENTIFICAR EL MODAL

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente

**BOTON MODAL**

*<!-- {{-- ASIGNAR ROLES PERMISOS --}} -->*

*<!-- Button modal -->*

    <button type="button" class="btn btn-warning" data-toggle="modal"

data-target="#modalAsignacion<?= $id\_rol; ?>">

        <i class="fa fa-fw bi bi-check-circle"></i>

    </button>

**CUERPO MODAL**

*<!-- Modal -->*

    <div class="modal fade" id="modalAsignacion<?= $id\_rol; ?>" tabindex="-1"

aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">

        <div class="modal-dialog modal-lg">

            <div class="modal-content" style="background-color: #d7dfef;">

                <div class="modal-header" style="background-color: yellow;">

                    <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Asigación de roles</h5>

                    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal"

aria-label="Close">

                        <span aria-hidden="true">&times;</span>

                    </button>

                </div>

                <div class="modal-body">

                    <div class="row">

                        <div class="col-md-4">

                            <input type="text" name="rol\_id" id="rol\_id<?= $id\_rol; ?>"

value="<?= $id\_rol; ?>" hidden>

                            <label>Rol: <?= $rol['nombres\_rol']; ?></label>

                        </div>

                        <div class="col-md-4">

                            <select name="permiso\_id" id="permiso\_id<?= $id\_rol; ?>"

class="form-control">

                                <?php

                                foreach ($permisos as $permiso) {

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

                                ?>

                                    <option value="<?= $id\_permiso; ?>">

                                        <?= $permiso['nombre\_url']; ?>

                                    </option>

                                <?php

                                }

                                ?>

                            </select>

                        </div>

                        <div class="col-md-4">

                            <button type="submit" class="btn btn-primary mb-2"

id="btn\_registrar<?= $id\_rol; ?>">

                                Asignar

                            </button>

                        </div>

                    </div>

*<!-- AJAX - JQUERY -->*

                    <script>

                        $('#btn\_registrar<?= $id\_rol; ?>').click(**function**() {

**var** rol\_id = $('#rol\_id<?= $id\_rol; ?>').val();

**var** permiso\_id = $('#permiso\_id<?= $id\_rol; ?>').val();

**var** url =

"../../app/controller/roles/createRolesPermisosController.php";

                            $.get(url, {

                                rol\_id: rol\_id,

                                permiso\_id: permiso\_id

                            }, **function**(datos) {

                                $('#respuesta<?= $id\_rol; ?>').html(datos);

                                $('#table<?= $id\_rol; ?>').css('display', 'none');

                            });

                            Swal.fire({

                                position: "top-end",

                                icon: "success",

                                title: "Se registro el permiso de manera correcta.",

                                showConfirmButton: false,

                                timer: 3500

                            });

                        });

                    </script>

                    <hr>

                    <div id="respuesta<?= $id\_rol; ?>"></div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

NOTA:

TRAEMOS LOS PERMISOS ASIGNADOS A LAS RUTAS DESDE EL CONTROLADOR ROLES SU ARCHIVO **LISTADO\_DE\_PERMISOS.PHP** PARA DESPLEGAR LOS PERMISOS A ASIGNAR A ESTE ROL (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 ROLES*

include('../../app/controller/roles/listado\_de\_roles.php');

include('../../app/controller/roles/listado\_de\_permisos.php');

include('../../app/controller/roles/listado\_de\_roles\_permisos.php');

?>

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

NOTA:

UNA VEZ ASIGANDO EL PERMISO, LO ENVIAMOS A LA BASE DE DATOS A TRAVES DE AJAX – JQUEY AL CONTROLADOR **CREATEROLESPERMISOSCONTROLLER.PHP** (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

<?php

*// INCLUIMOS LA CONEXXION A BD*

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

$id\_rol = $\_GET['rol\_id'];

$permiso\_id = $\_GET['permiso\_id'];

$sql = "INSERT INTO roles\_permisos (rol\_id, permiso\_id, fyh\_creacion, estado)

                VALUES (:rol\_id, :permiso\_id, :fyhcreacion, :estado)";

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

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

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

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

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

$sentencia->execute();

TRABAJAMOS LA ACCION DE ASIGNAR EL PERMISO PARA OBTENER LA RESPUESTA DESDE EL CONTROLADOR Y CARGARLO EN UNA TABLA SIN RECARGAR LA PAGINA MEDIANTE AJAX Y JQUERY (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

**DESDE EL CONTROLADOR: CREATEROLESPERMISOSCONTROLLER.PHP**

<div class="row">

        <table class="table table-bordered table-striped table-sm"

id="tabla\_res<?= $id\_rol; ?>">

            <thead class="thead">

                <tr>

                    <th>Nro</th>

                    <th>Nombre del rol</th>

                    <th>Permiso</th>

                    <th>Accion</th>

                </tr>

            </thead>

            <tbody>

                <?php

                $contador = 0;

                $sql = "SELECT \* FROM roles\_permisos AS rolper

                                INNER JOIN permisos AS per

                                ON per.id\_permiso = rolper.permiso\_id

                                INNER JOIN roles AS rol

                                ON rol.id\_rol = rolper.rol\_id

                        WHERE rolper.estado = '1'

                        ORDER BY per.nombre\_url ASC";

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

                $query->execute();

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

                foreach ($roles\_Permisos as $role\_Permiso) {

                    if ($id\_rol == $role\_Permiso['id\_rol']) {

                        $id\_rol\_permiso = $role\_Permiso['id\_rol\_permiso'];

                        $contador = $contador + 1;

                ?>

                        <tr>

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

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

<?= $role\_Permiso['nombres\_rol']; ?>

</td>

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

<?= $role\_Permiso['nombre\_url']; ?>

</td>

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

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

                                <form method="post"

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

                                    onclick="preguntar<?= $id\_rol\_permiso; ?>(event)"

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

                                    <input type="text" name="id\_rol\_permiso"

value="<?= $id\_rol\_permiso; ?>" hidden>

                                    <button type="submit" class="btn btn-danger">

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

                                    </button>

                                </form>

                                <script>

**function** preguntar<?= $id\_rol\_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\_rol\_permiso; ?>');

                                                form.submit();

                                            }

                                        });

                                    }

                                </script>

                            </td>

                        </tr>

                <?php

                    }

                }

                ?>

            </tbody>

        </table>

    </div>

**DESDE LA VISTA INDEX**

*<!-- AJAX - JQUERY -->*

    <script>

        $('#btn\_registrar<?= $id\_rol; ?>').click(**function**() {

**var** rol\_id = $('#rol\_id<?= $id\_rol; ?>').val();

**var** permiso\_id = $('#permiso\_id<?= $id\_rol; ?>').val();

**var** url = "../../app/controller/roles/createRolesPermisosController.php";

            $.get(url, {

                rol\_id: rol\_id,

                permiso\_id: permiso\_id

            }, **function**(datos) {

                $('#respuesta<?= $id\_rol; ?>').html(datos);

                $('#table<?= $id\_rol; ?>').css('display', 'none');

            });

            Swal.fire({

                position: "top-end",

                icon: "success",

                title: "Se registro el permiso de manera correcta.",

                showConfirmButton: false,

                timer: 3500

            });

        });

    </script>

    <hr>

    <div id="respuesta<?= $id\_rol; ?>"></div>

    <div class="row" id="table<?= $id\_rol; ?>">

        <div class="col-md-12">

            <table class="table table-bordered table-striped table-sm">

                <thead class="thead">

                    <tr>

                        <th>Nro</th>

                        <th>Nombre del rol</th>

                        <th>Permiso</th>

                        <th>Accion</th>

                    </tr>

                </thead>

                <tbody>

                    <?php

                    $contador = 0;

                    foreach ($roles\_Permisos as $role\_Permiso) {

                        if ($id\_rol == $role\_Permiso['id\_rol']) {

                            $id\_rol\_permiso = $role\_Permiso['id\_rol\_permiso'];

                            $contador = $contador + 1;

                    ?>

                            <tr>

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

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

<?= $role\_Permiso['nombres\_rol']; ?>

</td>

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

<?= $role\_Permiso['nombre\_url']; ?>

</td>

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

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

                                    <form method="post"

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

                                        onclick="preguntar<?= $id\_rol\_permiso; ?>(event)"

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

                                        <input type="text" name="id\_rol\_permiso"

value="<?= $id\_rol\_permiso; ?>" hidden>

                                        <button type="submit" class="btn btn-danger">

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

                                        </button>

                                    </form>

                                    <script>

**function** preguntar<?= $id\_rol\_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\_rol\_permiso; ?>');

                                                    form.submit();

                                                }

                                            });

                                        }

                                    </script>

                                </td>

                            </tr>

                    <?php

                        }

                    }

                    ?>

                </tbody>

            </table>

        </div>

    </div>

OBTENEMOS LA RESPUESTA DE AJAX – JQUERY DESDE EL CONTROLADOR **CREATEROLESPERMISOSCONTROLLER.PHP** (DESDE TU EDITOR FAVORITO)

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

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\_ rol\_permiso;?> (event)"

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

       <input type="text" name="id\_rol\_permiso" value="<?= $ id\_ rol\_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\_ rol\_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\_ rol\_permiso;?>');

                 form.submit();

              }

         });

    }

</script>

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

RECUPERAMOS EL ID DESDE EL FORMULARIO Y LOS ENVIAMOS AL CONTROLADOR **DELETEROLPERMISOSCONTROLLER.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\_rol\_permiso = $\_POST['id\_rol\_permiso'];

    $sql = "DELETE FROM roles\_permisos

WHERE id\_rol\_permiso=:id\_rol\_permiso";

    $sentencia = $pdo->prepare($sql);

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

    if ($sentencia->execute()) {

        session\_start();

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

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

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

    } else {

        session\_start();

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

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

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

    }