Sistema de gestión escolar

PAGINAS AUTORIZADAS Y NO AUTORIZADAS

**El acceso no autorizado** representa un desafío significativo en la era digital.

Su prevención requiere una estrategia de seguridad proactiva y comprehensiva que implique soluciones tecnológicas, educación del usuario y adherencia a las mejores prácticas de ciberseguridad.

Las organizaciones e individuos deben permanecer vigilantes, evaluar regularmente su postura de seguridad y mantenerse informados sobre las últimas amenazas y tendencias para combatir efectivamente el acceso no autorizado.

TRABAJAMOS LA VISTA **PRINCIPAL** EN EL MODULO DE LAYOUT EN EL ARCHIVO **PARTE1.PHP,** GENERANDO LOS PERMISOS DE ACCESO AL SISTEMA(DESDE TU EDITOR FAVORITO)

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

NOTA:

TRABAJAMOS LA SESION DEL USUARIO LOGEADO PARA GENERAR LOS PERMISOS EN LOS DISTINTOS MODULOS DEL SISTEMA, CREANDO LA RUTA Y COMPRANDO LA MISMA CON LA RUTA ASIGNADA

PAGINA O RUTA AUTORIZADA

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

<?php

*// SESION MENSAJE*

    session\_start();

//RECUPERAMOS EL USUARIO A TRAVES DEL SU EMAIL

    if (isset($\_SESSION['session\_email'])) {

        $email\_sesion = $\_SESSION['session\_email'];

        $query\_session = $pdo->prepare("SELECT \* FROM usuarios AS usu

                                            INNER JOIN roles AS rol

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

                                            INNER JOIN personas AS pers

                                            WHERE usu.email = '$email\_sesion'

AND usu.estado = '1'");

        $query\_session->execute();

        $datos\_session\_usuarios = $query\_session

->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

        foreach ($datos\_session\_usuarios as $datos\_session\_usuario) {

            $email\_session\_usuario = $datos\_session\_usuario['email'];

            $nombre\_session\_usuario = $datos\_session\_usuario['email'];

            $id\_rol\_session\_usuario = $datos\_session\_usuario['id\_rol'];

            $rol\_session\_usuario = $datos\_session\_usuario['nombres\_rol'];

            $nombres\_session\_usuario = $datos\_session\_usuario['nombres'];

            $apellidos\_session\_usuario = $datos\_session\_usuario['apellidos'];

            $direccion\_session\_usuario = $datos\_session\_usuario['direccion'];

            $celular\_session\_usuario = $datos\_session\_usuario['celular'];

            $fecha\_nacimiento\_session\_usuario = $datos\_session\_usuario['fecha\_nacimiento'];

            $fyh\_creacion\_session\_usuario = $datos\_session\_usuario['fyh\_creacion'];

            $dni\_session\_usuario = $datos\_session\_usuario['dni'];

        }

*//METODO PARA ALMACENRAR LA RUTA QUE INGRESAMOS*

        $url = $\_SERVER["PHP\_SELF"];

*//CONTAMOS LOS CARACTERES*

        $conta = strlen($url);

*//CORTAMOS LA RUTA DEL LADO DEL SERVIDOR LOCAL*

        $res = substr($url, 18, $conta);

*//RECUPERAMOS LOS ROLES\_PERMISOS*

        $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'";

        $query = $pdo->prepare($sql);

        $query->execute();

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

        $contador\_permiso = 0;

*//COMPARAMOS QUE SEA EL PERMISO DEL USUARIO LOGEADO*

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

            if ($id\_rol\_session\_usuario == $role\_Permiso['rol\_id']) {

                if ($res == $role\_Permiso['url']) {

                    $contador\_permiso = $contador\_permiso + 1;

                }

            }

        }

//SI EXISTE RUTA

        if ($contador\_permiso > 0) {

        } else {

//SI NO EXISTE RUTA

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

        }

    } else {

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

    }

    ?>

NOTA:

UNA VEZ OBTENIDO LOS DATOS DEL USUARIOS LOGEADO, PROCEDEMOS A DAR LOS PERMISOS AL SISTEMA COMPARANDO LOS ROLES

*<!-- Menu Lateral -->*

    <div class="sidebar">

*<!-- Panel Usuario -->*

        <div class="user-panel mt-3 pb-3 mb-3 d-flex">

            <div class="image">

                <img src="<?= APP\_URL; ?>/public/dist/img/user2-160x160.jpg"

class="img-circle elevation-2" alt="User Image">

            </div>

            <div class="info">

                <a href="#" class="d-block"><?= $nombre\_session\_usuario; ?></a>

            </div>

        </div>

*<!-- Menu -->*

        <nav class="mt-2">

            <ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column"

data-widget="treeview" role="menu" data-accordion="false">

                <?php

                if (($rol\_session\_usuario == "ADMINISTRADOR") ||

($rol\_session\_usuario == "DIRECTOR ADMINISTRATIVO") ||

($rol\_session\_usuario == "DIRECTOR ACADEMICO")) {

                ?>

*<!-- CONFIGURACIONES -->*

                    <li class="nav-item">

                        <a href="#" class="nav-link active">

                            <i class="nav-icon fas">

                                <i class="bi bi-gear"></i>

                            </i>

                            <p>

                                Configuración

                                <i class="right fas fa-angle-left"></i>

                            </p>

                        </a>

                        <ul class="nav nav-treeview">

                            <li class="nav-item">

                                <a href="<?= APP\_URL; ?>/admin/configuraciones"

class="nav-link active">

                                    <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                                    <p>Configurar</p>

                                </a>

                            </li>

                        </ul>

                    </li>

                <?php

                }

                ?>

                <?php

                if (($rol\_session\_usuario == "ADMINISTRADOR") ||

($rol\_session\_usuario == "DOCENTE") ||

($rol\_session\_usuario == "ESTUDIANTE")) {

                ?>

*<!-- KARDEX -->*

                    <li class="nav-item">

                        <a href="#" class="nav-link active">

                            <i class="nav-icon fas">

                                <i class="bi bi-clipboard-check"></i>

                            </i>

                            <p>

                                kardex

                                <i class="right fas fa-angle-left"></i>

                            </p>

                        </a>

                        <ul class="nav nav-treeview">

                            <li class="nav-item">

                                <a href="<?= APP\_URL; ?>/admin/kardex" class="nav-link active">

                                    <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                                    <p>Ingresar panel kardex</p>

                                </a>

                            </li>

                        </ul>

                    </li>

                <?php

                }

                ?>

                <?php

                if (($rol\_session\_usuario == "ADMINISTRADOR") ||

($rol\_session\_usuario == "DIRECTOR ACADEMICO")) {

                ?>

*<!-- NIVELES -->*

                    <li class="nav-item">

                        <a href="#" class="nav-link active">

                            <i class="nav-icon fas">

                                <i class="bi bi-bookshelf"></i>

                            </i>

                            <p>

                                Niveles

                                <i class="right fas fa-angle-left"></i>

                            </p>

                        </a>

                        <ul class="nav nav-treeview">

                            <li class="nav-item">

                                <a href="<?= APP\_URL; ?>/admin/niveles" class="nav-link active">

                                    <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                                    <p>Listado de niveles</p>

                                </a>

                            </li>

                        </ul>

                    </li>

                <?php

                }

                ?>

                <?php

                if (($rol\_session\_usuario == "ADMINISTRADOR") ||

($rol\_session\_usuario == "DIRECTOR ACADEMICO")) {

                ?>

*<!-- GRADOS -->*

                    <li class="nav-item">

                        <a href="#" class="nav-link active">

                            <i class="nav-icon fas">

                                <i class="bi bi-bar-chart-steps"></i>

                            </i>

                            <p>

                                Grados

                                <i class="right fas fa-angle-left"></i>

                            </p>

                        </a>

                        <ul class="nav nav-treeview">

                            <li class="nav-item">

                                <a href="<?= APP\_URL; ?>/admin/grados" class="nav-link active">

                                    <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                                    <p>Listado de grados</p>

                                </a>

                            </li>

                        </ul>

                    </li>

                <?php

                }

                ?>

                <?php

                if (($rol\_session\_usuario == "ADMINISTRADOR") ||

($rol\_session\_usuario == "DIRECTOR ACADEMICO")) {

                ?>

*<!-- MATERIAS -->*

                    <li class="nav-item">

                        <a href="#" class="nav-link active">

                            <i class="nav-icon fas">

                                <i class="bi bi-book-half"></i>

                            </i>

                            <p>

                                Materias

                                <i class="right fas fa-angle-left"></i>

                            </p>

                        </a>

                        <ul class="nav nav-treeview">

                            <li class="nav-item">

                                <a href="<?= APP\_URL; ?>/admin/materias" class="nav-link active">

                                    <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                                    <p>Listado de materias</p>

                                </a>

                            </li>

                        </ul>

                    </li>

                <?php

                }

                ?>

                <?php

                if (($rol\_session\_usuario == "ADMINISTRADOR")) {

                ?>

*<!--    ROLES -->*

                    <li class="nav-item">

                        <a href="#" class="nav-link active">

                            <i class="nav-icon fas">

                                <i class="bi bi-bookmarks"></i>

                            </i>

                            <p>

                                Roles

                                <i class="right fas fa-angle-left"></i>

                            </p>

                        </a>

                        <ul class="nav nav-treeview">

                            <li class="nav-item">

                                <a href="<?= APP\_URL; ?>/admin/roles" class="nav-link active">

                                    <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                                    <p>Listado de roles</p>

                                </a>

                            </li>

                            <li class="nav-item">

                                <a href="<?= APP\_URL; ?>/admin/roles/permisos.php"

class="nav-link active">

                                    <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                                    <p>Listado de permisos</p>

                                </a>

                            </li>

                        </ul>

                    </li>

                <?php

                }

                ?>

                <?php

                if (($rol\_session\_usuario == "ADMINISTRADOR")) {

                ?>

*<!-- USUARIOS -->*

                    <li class="nav-item">

                        <a href="#" class="nav-link active">

                            <i class="nav-icon fas">

                                <i class="bi bi-people-fill"></i>

                            </i>

                            <p>

                                Usuarios

                                <i class="right fas fa-angle-left"></i>

                            </p>

                        </a>

                        <ul class="nav nav-treeview">

                            <li class="nav-item">

                                <a href="<?= APP\_URL; ?>/admin/usuarios" class="nav-link active">

                                    <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                                    <p>Listado de usuarios</p>

                                </a>

                            </li>

                        </ul>

                    </li>

                <?php

                }

                ?>

                <?php

                if (($rol\_session\_usuario == "ADMINISTRADOR") ||

($rol\_session\_usuario == "DIRECTOR ACADEMICO") ||

($rol\_session\_usuario == "DIRECTOR ADMINISTRATIVO") ||

($rol\_session\_usuario == "SECRETARIA")) {

                ?>

*<!-- ADMINISTRATIVOS -->*

                    <li class="nav-item">

                        <a href="#" class="nav-link active">

                            <i class="nav-icon fas">

                                <i class="bi bi-person-lines-fill"></i>

                            </i>

                            <p>

                                Administrativos

                                <i class="right fas fa-angle-left"></i>

                            </p>

                        </a>

                        <ul class="nav nav-treeview">

                            <li class="nav-item">

                                <a href="<?= APP\_URL; ?>/admin/administrativos"

class="nav-link active">

                                    <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                                    <p>Personal administrativo</p>

                                </a>

                            </li>

                        </ul>

                    </li>

                <?php

                }

                ?>

                <?php

                if (($rol\_session\_usuario == "ADMINISTRADOR") ||

($rol\_session\_usuario == "DIRECTOR ACADEMICO") ||

($rol\_session\_usuario== "SECRETARIA")) {

                ?>

*<!-- DOCENTES -->*

                    <li class="nav-item">

                        <a href="#" class="nav-link active">

                            <i class="nav-icon fas">

                                <i class="bi bi-person-video3"></i>

                            </i>

                            <p>

                                Docentes

                                <i class="right fas fa-angle-left"></i>

                            </p>

                        </a>

                        <ul class="nav nav-treeview">

                            <li class="nav-item">

                                <a href="<?= APP\_URL; ?>/admin/docentes" class="nav-link active">

                                    <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                                    <p>Personal de docentes</p>

                                </a>

                            </li>

                            <li class="nav-item">

                                <a href="<?= APP\_URL; ?>/admin/docentes/asignacion.php"

class="nav-link active">

                                    <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                                    <p>Materias asignadas</p>

                                </a>

                            </li>

                        </ul>

                    </li>

                <?php

                }

                ?>

                <?php

                if (($rol\_session\_usuario == "ADMINISTRADOR") ||

($rol\_session\_usuario == "DOCENTE")) {

                ?>

*<!-- CALIFICACIONES -->*

                    <li class="nav-item">

                        <a href="#" class="nav-link active">

                            <i class="nav-icon fas">

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

                            </i>

                            <p>

                                Calificaciones

                                <i class="right fas fa-angle-left"></i>

                            </p>

                        </a>

                        <ul class="nav nav-treeview">

                            <li class="nav-item">

                                <a href="<?= APP\_URL; ?>/admin/calificaciones"

class="nav-link active">

                                    <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                                    <p>Agregar las calificaciones</p>

                                </a>

                            </li>

                        </ul>

                    </li>

                <?php

                }

                ?>

                <?php

                if (($rol\_session\_usuario == "ADMINISTRADOR") ||

($rol\_session\_usuario == "DIRECTOR ACADEMICO") ||

($rol\_session\_usuario=="SECRETARIA") ||

($rol\_session\_usuario == "DIRECTOR ADMINISTRATIVO") ||

($rol\_session\_usuario=="CONTADOR")) {

                ?>

*<!-- ESTUDIANTES -->*

                    <li class="nav-item">

                        <a href="#" class="nav-link active">

                            <i class="nav-icon fas">

                                <i class="bi bi-person-workspace"></i>

                            </i>

                            <p>

                                Estudiantes

                                <i class="right fas fa-angle-left"></i>

                            </p>

                        </a>

                        <ul class="nav nav-treeview">

                            <li class="nav-item">

                                <a href="<?= APP\_URL; ?>/admin/inscripciones"

class="nav-link active">

                                    <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                                    <p>Inscripciones</p>

                                </a>

                            </li>

                            <li class="nav-item">

                                <a href="<?= APP\_URL; ?>/admin/estudiantes"

class="nav-link active">

                                    <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                                    <p>Listado de Estudiantes</p>

                                </a>

                            </li>

                        </ul>

                    </li>

                <?php

                }

                ?>

                <?php

                if (($rol\_session\_usuario == "ADMINISTRADOR") ||

($rol\_session\_usuario=="CONTADOR") ||

($rol\_session\_usuario == "DIRECTOR ADMINISTRATIVO")) {

                ?>

*<!-- PAGOS -->*

                    <li class="nav-item">

                        <a href="#" class="nav-link active">

                            <i class="nav-icon fas">

                                <i class="bi bi-cash-coin"></i>

                            </i>

                            <p>

                                Pagos

                                <i class="right fas fa-angle-left"></i>

                            </p>

                        </a>

                        <ul class="nav nav-treeview">

                            <li class="nav-item">

                                <a href="<?= APP\_URL; ?>/admin/pagos" class="nav-link active">

                                    <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                                    <p>Realizar pagos</p>

                                </a>

                            </li>

                        </ul>

                    </li>

                <?php

                }

                ?>

*<!-- CERRAR SESION -->*

                <li class="nav-item">

                    <a href="<?= APP\_URL; ?>/login/logout.php" class="nav-link"

style="background-color: red;">

                        <i class="nav-icon fas">

                            <i class="bi bi-door-open"></i>

                        </i>

                        <p>

                            Cerrar sesión

                        </p>

                    </a>

                </li>

            </ul>

        </nav>

*<!-- /.Menu-->*

    </div>

NOTA:

PAGINA O RUTA NO AUTORIZADA

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet"

href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.2/dist/css/bootstrap.min.css"

integrity="sha384-xOolHFLEh07PJGoPkLv1IbcEPTNtaed2xpHsD9ESMhqIYd0nLMwNLD69Npy4HI+N"

crossorigin="anonymous">

    <title>No autorizado</title>

</head>

<body style="background-color: black; color:white">

    <br><br><br><br><br><br>

    <center>

        <tr>

            <td>

                <img src="../public/images/logo/banner.jpg" width="200px" alt="banner">

            </td>

            <br><br>

            <td>

                <h1>

                    Acción no autorizada.

                </h1>

            </td>

        </tr>

    </center>

</body>

</html>

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente