    public function printOptionsProject()

    {

        $projectArr = array();

        // Obtener todos los proyectos con status true

        $projects = ProjectModel::where('status', true)->get();

        // Obtener todos los usuarios con status true y los agrupa por team\_id

        $usersTeam = UserModel::where('status', true)->get()->group('team\_id');

        // Recorrer cada proyecto y asociar los usuarios del equipo correspondiente

        foreach ($projects as $project) {

            // Asegurar que 'teamUsers' sea una colección, incluso si está vacía

            $teamUsers = $usersTeam->get($project->team\_id, collect());

            // Inicializar el arreglo del proyecto

            $projectArr[] = array(

                "id" => $project->id,

                "name" => $project->name,

                //aqui usa la funcion map para transformar esto en un arreglo que tenga id, username por cada usuario

                "users" => $teamUsers->map(function($user) {

                    //luego este retorna y se guarda en el arreglo de projectArr

                    return array(

                        "id" => $user->id,

                        "username" => $user->username

                    );

                })->toArray() // Convertir colección a arreglo

            );

        }

        // Convertir el arreglo a JSON y mostrarlo

        echo json\_encode($projectArr);

    }  
  
código útil para hacer una unión y que muestre por pantalla los usuarios dependiendo del proyecto  
  
    var projectData = []; // Variable para almacenar los datos de proyectos

    // Cargar los proyectos a seleccionar

    $.ajax({

      url: "handler/taskHandler.php",

      method: "POST",

      dataType: "json",

      data: { action: "printOptionsProject" },

      success: function (data) {

        projectData = data; // Asignar los datos recibidos a la variable projectData

        data.forEach(function (project) {

          var projectOption = `<option value="${project.id}">${project.name}</option>`;

          $("#projectTeam").append(projectOption);

          // Manejar usuarios del proyecto

          var userSelect = $("#assignerUser");

          userSelect.empty(); // Limpiar la lista de usuarios

          project.users.forEach(function (user) {

            var userOption = `<option value="${user.id}">${user.username}</option>`;

            userSelect.append(userOption);

          });

        });

      },

    });

    // Detectar cambio en la selección de proyecto para cargar usuarios

    $("#projectTeam").change(function () {

      var projectId = $(this).val();

      var selectedProject = projectData.find(project => project.id == projectId); // Usar projectData en lugar de data

      var userSelect = $("#assignerUser");

      userSelect.empty(); // Limpiar la lista de usuarios

      if (selectedProject) {

        selectedProject.users.forEach(function (user) {

          var userOption = `<option value="${user.id}">${user.username}</option>`;

          userSelect.append(userOption);

        });

      }

    });