```
function buscarIdRubro() {
    var datosFormulario = $("#formPrograma").serialize();
    //alert (datosFormulario);
    $.ajax({
        type: 'POST',
        url: 'jsp/buscarId.jsp',
        data: datosFormulario,
        dataType: 'json',
        beforeSend: function (objeto) {
            $("#mensajes").html("Enviando datos al Servidor ...");
        },
        success: function (json) {
            $("#mensajes").html(json.mensaje);
            $("#id_rubro").val(json.id_rubro);
            $("#nombre_rubro").val(json.nombre_rubro);
            if (json.nuevo === "true") {
                $("#botonAgregar").prop('disabled', false);
                $("#botonModificar").prop('disabled', true);
                $("#botonEliminar").prop('disabled', true);
                siguienteCampo("#nombre_rubro", "#botonAgregar", true);
            } else {
                $("#botonAgregar").prop('disabled', true);
                $("#botonModificar").prop('disabled', false);
                $("#botonEliminar").prop('disabled', false);
                siguienteCampo("#nombre_rubro", "#botonModificar", true);
            }
        },
        error: function (e) {
            $("#mensajes").html("No se pudo recuperar los datos.");
        complete: function (objeto, exito, error) {
            if (exito === "success") {
            }
    });
function buscarNombreRubro() {
    var datosFormulario = $("#formBuscar").serialize();
    $.ajax({
        type: 'POST',
        url: 'jsp/buscarNombre.jsp',
        data: datosFormulario,
        dataType: 'json',
        beforeSend: function (objeto) {
            $("#mensajes").html("Enviando datos al Servidor ...");
            $("#contenidoBusqueda").css("display", "none");
        },
        success: function (json) {
            $("#mensajes").html(json.mensaje);
            $("#contenidoBusqueda").html(json.contenido);
            $("#contenidoBusqueda").fadeIn("slow");
            $("tbody tr").on("click", function () {
                var id = $(this).find("td:first").html();
                $("#panelBuscar").html("");
                $("#id_rubro").val(id);
                $("#nombre_rubro").focus();
                buscarIdRubro();
                $("#buscar").fadeOut("slow");
                $("#panelPrograma").fadeIn("slow");
            });
        },
        error: function (e) {
            $("#mensajes").html("No se pudo buscar registros.");
        },
        complete: function (objeto, exito, error) {
            if (exito === "success") {
            }
```

```
});
function agregarRubro() {
    var datosFormulario = $("#formPrograma").serialize();
    $.ajax({
        type: 'POST',
        url: 'jsp/agregar.jsp',
        data: datosFormulario,
        dataType: 'json',
        beforeSend: function (objeto) {
            $("#mensajes").html("Enviando datos al Servidor ...");
        },
        success: function (json) {
            $("#mensajes").html(json.mensaje);
            limpiarFormulario();
            $("#id_rubro").focus();
            $("#id_rubro").select();
        },
        error: function (e) {
            $("#mensajes").html("No se pudo modificar los datos.");
        },
        complete: function (objeto, exito, error) {
            $("#id_rubro").focus();
        }
    });
function modificarRubro() {
    var datosFormulario = $("#formPrograma").serialize();
    $.ajax({
        type: 'POST',
        url: 'jsp/modificar.jsp',
        data: datosFormulario,
        dataType: 'json',
        beforeSend: function (objeto) {
            $("#mensajes").html("Enviando datos al Servidor ...");
        },
        success: function (json) {
            $("#mensajes").html(json.mensaje);
            limpiarFormulario();
            $("#id rubro").focus();
            $("#id_rubro").select();
        },
        error: function (e) {
            $("#mensajes").html("No se pudo modificar los datos.");
        complete: function (objeto, exito, error) {
    });
function eliminarRubro() {
    var datosFormulario = $("#formPrograma").serialize();
    $.ajax({
        type: 'POST',
        url: 'jsp/eliminar.jsp',
        data: datosFormulario,
        dataType: 'json',
        beforeSend: function (objeto) {
            $("#mensajes").html("Enviando datos al Servidor ...");
        },
        success: function (json) {
            $("#mensajes").html(json.mensaje);
            limpiarFormulario();
            $("#id_rubro").focus();
            $("#id_rubro").select();
        },
```

```
error: function (e) {
            $("#mensajes").html("No se pudo modificar los datos.");
        },
        complete: function (objeto, exito, error) {
            if (exito === "success") {
            }
        }
   });
function validarFormulario() {
   var valor = true;
   if ($("#nombre_rubro").val().trim() === "") {
        valor = false;
        $("#mensajes").html("Nombre no puede estar vacio.");
        $("#nombre_rubro").focus();
   }
   return valor;
}
function limpiarFormulario(){
   $("#id_rubro").val("0");
   $("#nombre_rubro").val("");
}
```