Se solicita desarrollar la carga de grupos de contactos con un área de la Institución.  
Se evaluará el cumplimiento correcto de los requerimientos solicitados de acuerdo a las tecnologías vistas durante el cursado.  
Deberá realizarse un correcto tratamiento de errores según se invoque cada acción.  
  
**Restricciones**

* Deberá utilizarse el framework jQuery para la programación con Javascript.
* No se permite que el Servlet programado arme la vista de presentación.
* Esta programación deberá delegarse a un JSP.

1. Desarrollar un componente reutilizable que permita retornar las áreas de la Institución. Deberá mostrarse como radios como su presentación por defecto. Los parámetros por recibir:
   * Nombre que se dará al elemento HTML. Dato obligatorio.
   * Tipo presentación: Lista o Radio

Para obtener los datos deberá parsearse el XML proporcionado.

1. Utilizar el componente desarrollado en el punto anterior, presentándolo en formato de radio. Una vez que el usuario seleccione un área automáticamente se retornará la lista de grupos registrados mostrando siempre una fila más para cargar un nuevo grupo. La búsqueda deberá implementarse invocando un Servlet a través de AJAX. Para obtener los datos deberá ejecutarse la consulta correspondiente.
2. En cada grupo registrado, deberá permitirse editar, guardar y cancelar por fila no se permite pasar a otra capa ni al guardar o cancelar, tampoco se podrá recargar la página. Para la grabación se deberá invocar un Servlet a través de AJAX que ejecute el procedimiento **dbo.act\_grupo\_contacto** con los parámetros que correspondan según se esté insertando o actualizando el registro.
3. Se solicita aplicar los siguientes estilos:
   * Tipo de letra: "Trebuchet MS",Arial,Helvetica,sans-serif
   * Tamaño de letra: 10 puntos
   * Título:
     + Tamaño de letra: 12 puntos
   * Tabla:
     + Espacio entre celdas: 1 píxel
     + Color de fondo de filas pares: #C3D7F7
     + Color de fondo de filas impares: #88B1F2
   * Cabecera de la tabla:
     + Color: #5B5555
     + Negrita
     + Margen inferior: 2 píxeles
   * Links:
     + Color: #285194
     + Negrita