**TAREA 2**.- ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (SQA)

**III. APLICACIONES PRACTICAS:**

Fuente: Archivos disponibles en el grupo web.

1. Utilice el documento CONTROL Y GESTION DEL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE.
   1. A partir de las definiciones expuestas, cree una definición propia para Calidad,Aseguramiento de Calidad y Control de Calidad.
   2. Elabore un organigrama que resuma las actividades básicas que garantizan la calidad, estableciendo prioridades y agrupando por categorías.
   3. Elabore un diagrama que resuma las cualidades del equipo de calidad del software y sus funciones.
   4. Revise los estándares ANSI/IEEE y establezca un orden de importancia según los temas que aborda cada uno, para lograr calidad en el software.
   5. Revise la guía ISO 9000-3 y al lado de cada uno de sus componentes describa su utilidad y un ejemplo aplicable a su proyecto.
   6. Compare los siguientes modelos de calidad y resuma su opinión sobre la utilidad práctica y aplicación de cada uno:
      1. Modelo de McCall
      2. SQA Estadística.
   7. Evalúe los componentes de este modelo y ordénelos colocando en primer lugar aquellos que considera debemos reforzar más en nuestro país debido a su baja aplicación. Sustente su opinión.
   8. Elabore un diagrama con los diferentes procedimientos de control
   9. Resuma y defina las etapas de la metodología de elaboración de planes específicos de calidad.
   10. Explique la estimación de factores criticas y obtención del diagrama característico.
   11. Elabore un diagrama que resuma los modelos de referencia del Plan General de Aseguramiento de la Calidad.