**Gestión de proyectos de Software**

Requisitos iniciales de una aplicación para la gestión de salas de cómputo de la universidad de caldas.

Problema: En la actualidad la gestión de salas de computo de la universidad de caldas tiene 2 componentes a mejorar por parte de la gestión de la universidad de caldas:

1. Se dispone de un Excel online donde se tiene dividido, la zona horaria (filas) y la sala(columnas), la franja horaria parte desde las 7:00 am hasta las 10:00 pm (de lunes a viernes) y dependiendo de la actividad que se programe se realiza este proceso.
   1. Si es una clase se necesita saber entonces, la sala donde se va a dictar, la materia que se va a impartir, el docente que la va a dictar y la franja horaria
   2. Si es una monitoria, se necesita saber, el nombre del monitor, y la franja horaria.
   3. Si es otra actividad (Reunión, conferencia, etc.) se necesita saber, el nombre del encargado y la franja horaria.
2. Cada vez que se realiza una actividad, el encargado de la sala debe rellenar un formato, donde, se ingresan los siguientes datos:
   1. La fecha de la actividad
   2. La sala donde se va a realizar.
   3. Los elementos que son necesarios para la actividad (Cable HDMI, control, etc).
   4. La franja horaria en la que va a realizar la actividad.
   5. La firma del responsable.

Se dispone entonces al grupo de Gestión de proyectos de software realizar la actividad con estos requerimientos realizar los siguientes puntos:

1. Definir una metodología de desarrollo para determinar cual es la mejor para estos requerimientos.
2. Definir los diferentes elementos de software para realizar la actividad. (Lenguajes de programación, front, Back, Base de datos, etc)
3. Definir si los implicados en el proceso de desarrollo requieren de la presencia del cliente para realizar la actividad.
4. Definir los tiempos de desarrollo basados en la metodología seleccionada en el punto 1.
5. Definir el costo del software, orientado a la decana de la facultad de Ingenierías o en su caso al que determine la facultad.

Tareas Próxima Clase:

1. Mejorar lo mejor posible la descripción de los requerimientos iniciales.
2. Definir grupos de máximo 5 personas para realizar este proyecto.
3. Definir los roles de cada miembro del grupo, según la metodología escogida.
4. Definir historias de usuario iniciales para este proyecto.
5. Realizar una presentación de las historias de usuario que serán presentadas inicialmente al coordinador de las Salas de Computo.