**UNIVERSIDAD MAYOR REAL Y PONTIFICIA**

**DE SAN FRANCISCO XAVIER DE CHUQUISACA**

**FACULTAD DE TECNOLOGÍA**



**PRACTICA Nº 4-B**

**UNIVERSITARIOS:** CHIRINOS BALDERRAMA JOSÉ ÁLEX

IRIARTE NEGRÓN AMANCAYA

MÉNDEZ MEJÍA ERWIN

**CARRERA:** INGENIERÍA DE SISTEMAS

**MATERIA:** INGENIERÍA DE SOFTWARE II

**DOCENTE:** ING. ANGEL BASPINEIRO

**FECHA DE PRESENTACIÓN:** 14/05/17

## **SUCRE – BOLIVIA**

## FACTIBILIDAD TÉCNICA Y OPERATIVA

Actividad 1

Factibilidad Operativa

1. **¿El proyecto realmente resuelve un problema? ¿Cuál es?**

Sí, el proyecto se encarga de resolver un problema esencial que es la ineficaz revisión de proyectos de grado que existe actualmente.

1. **¿Quiénes serían los roles, cargos o personas que te podrían dar información más detallada sobre los requisitos del proyecto?**

Al ser un sistema para proyectos de grado, las personas indicadas para proveer información serían los docentes de la universidad como también los alumnos de ésta que están realizando su proyecto de grado.

1. **¿Quiénes se beneficiarán con el proyecto?**

Al ser un proyecto para un sistema que se encargue de la revisión de proyectos de grado los beneficiarios serían docentes, tutores y estudiantes de la universidad.

1. **¿Quiénes podrían realizar pruebas de validación del proyecto a fin de saber que cumple con lo necesario, o sea con los requisitos planteados?**

En un principio las personas encargadas del testeo de la aplicación es el equipo de desarrollo. Una vez terminado el proyecto tanto docentes como alumnos se encargarían de revisar que el sistema cumple y cuenta con todos los requerimientos necesarios una vez la aplicación sea lanzada.

1. **En caso de que se tendrían que hacer gastos para poner en marcha el proyecto ¿Quiénes podrían financiar éstos gastos?**

En caso de gastos el cliente tendría que correr con los gastos, en este caso que es un proyecto para la Universidad, dicha institución es la que se encargaría de todos los gastos.

1. **Si el cliente no puede esperar más de 6 meses para la entrega del producto final ¿podrían cumplir con este tiempo? Considerando que sólo trabajarían 10 horas semana x persona ¿Qué tiempo estimado tienen previsto para acabar el proyecto?**

Tomando en cuenta que somos 3 personas trabajando en el proyecto y la cantidad de tiempo invertido por persona, podríamos acabar el proyecto en un periodo menor a los 5 meses, en el caso de que no existan contratiempos muy grandes, pero aun así teniendo algún problema mayor sería posible entregar el trabajo dentro de los 6 meses requeridos.

**Actividad 2**

**Factibilidad Técnica**

1. **¿Se puede disponer de las herramientas tecnológicas necesarias para el desarrollo del proyecto en nuestro medio?**

Sí, es posible disponer de las herramientas tecnológicas ya que todas éstas las podemos hallar en Internet.

1. **¿Se tienen los conocimientos necesarios para el uso de éstas herramientas al nivel que se requiere?**

Se tienen conocimientos base acerca del lenguaje que la herramienta utiliza, sin embargo, es necesario un estudio más profundo a las herramientas de acuerdo a la solución escogida para el proyecto.

1. **¿Cuál es la experiencia en meses o años de uso de estas herramientas?**

La experiencia es de años con respecto al lenguaje que manejan las herramientas, pero la herramienta escogida para dar solución al proyecto la conocemos pocos meses.

1. **¿Hay experiencia previa en éste tipo de proyectos o no? ¿Cuáles son esas experiencias?**

Ésta es la primera ocasión en la que nos relacionamos con un proyecto de este tipo, por ende, ésta es nuestra primera experiencia.

1. **¿Se puede tener algún tipo de asesoría en caso de desconocer aspectos técnicos del proyecto?**

Sí, podríamos obtener asesoría con respecto a los aspectos técnicos por parte de terceras personas dedicadas al desarrollo las cuales trabajaron previamente un proyecto similar.

1. **¿Si necesitara bibliografía sobre temas técnicos del proyecto, tengo a disposición o puedo conseguir estos libros?**

Sí disponemos de información, pues la que requerimos en su mayoría se encuentra en Internet a nuestra disponibilidad.