



Elektron Ingenieria Ltda.
Análisis de Riesgos

Tipo de Riesgo	Riesgos Posibles
Tecnológico	<ul style="list-style-type: none"> - Base de datos no soporta número de transacciones requerida. (1) - Posibilidad de fallo de pistolas láser otorgadas por la empresa. (2) - Posibilidad de corte involuntario del servicio de internet por el ISP. (3)
Personal	<ul style="list-style-type: none"> - El personal del equipo de trabajo tiene problemas para juntarse en los momentos críticos. (4) - Tiempo de capacitación en herramientas de desarrollo. (5) - Entorno de software difícil de usar por los usuarios. (6)
De organización	<ul style="list-style-type: none"> - De momento no hay riesgos de organización pues para efectos del curso, esto no aplica.
Herramientas	<ul style="list-style-type: none"> - Las herramientas de software no trabajan de forma integrada. (7) - No poder integrar de forma eficiente la aplicación web junto a la aplicación móvil. (8)
Requerimientos	<ul style="list-style-type: none"> - Cliente no sabe las consecuencias de los cambios de requerimientos de último minuto. (9) - Cliente no sabe lo que quiere. (10)
Estimación	<ul style="list-style-type: none"> - Se subestima el tamaño del software. (11) - Se subestima el tiempo de creación del software. (12)

Riesgo	Probabilidad	Efectos
Corte del servicio de Internet (3)	baja	catastrofico
Base de datos no da abasto (1)	moderada	grave
Fallo de pistolas láser (2)	baja	grave
El personal del equipo de trabajo tiene problemas para juntarse en los momentos críticos. (4)	baja	grave
Entorno de software difícil de usar por los usuarios. (6)	moderada	grave
No poder integrar de forma eficiente la aplicación web junto a la aplicación móvil. (8)	baja	grave
Se subestima el tiempo de creación del software. (12)	alta	grave
Tiempo de capacitación en herramientas de desarrollo. (5)	moderada	tolerable
Las herramientas de software no trabajan de forma integrada. (7)	alta	tolerable
Cliente no sabe las consecuencias de los cambios de requerimientos de último minuto. (9)	moderada	tolerable
Cliente no sabe lo que quiere. (10)	baja	tolerable

Se subestima el tamaño del software. (11)	alta	tolerable
---	------	-----------

Riesgo	Estrategia
Base de datos	Cambiar la base datos por alguna mas potente, o en su defecto utilizar los servicios en la nube.
Cambios en los requerimientos	Información de seguimiento del cliente para mejorar los requerimientos y tener una mejor visión de lo que se requiere con tal de tener que hacer los menores cambios en el diseño de la solución
Problemas de equipo de trabajo	Efectuar reuniones constantes y contraer compromisos. A inicios de semestre, compartir horarios para seleccionar horas de trabajo compartidas.
Cortes de internet	Investigar las incidencias de cortes de los distintos ISP y ver cuál es la más óptima para contratar.
Pistolas láser	Efectuar un seguimiento de la vida útil de las pistolas y efectuar un reemplazo antes de su tiempo límite de uso, para no afectar el funcionamiento de la empresa.
Estimacion	Crear una buena planificación , como carta gantt la cual se debe respetar , sin demoras y una buena estimación de software, aplicando técnicas de modularización para el proyecto

Integración de aplicación móvil	Investigar bien las herramientas necesarias para una efectiva integración, además de organizar el tiempo para que estas dificultades no interfieran con el desarrollo general del proyecto.
Entorno software difícil de usar	Al momento de construir el software tener siempre presente un entorno amigable con los usuarios e ir trabajando con ellos de forma iterativa para agregar sugerencias antes de poner en marcha el proyecto.