

*Universidad Austral de Chile.  
Campus Miraflores.  
Facultad de Ciencias de la Ingeniería.  
Ingeniería Civil en Informática.*

# **Análisis de riesgos**

## **“Ximena&Carolina”**

**Profesor:** Raimundo Vega Vega.

**Integrantes:**

- Camilo Alexander Alarcón Romero.
- Humberto Andrés Campos Avila.
- Hector Gabriel Galilea Lastra.
- Lucía Berenice Márquez Esprel.
- María José Núñez Ruiz.

**Asignatura:** INFO263 Fundamentos de Ingeniería de Software.

*Valdivia, Junio 2017*

# ÍNDICE

<b>1.</b>	<b><i>Introducción</i></b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b><i>Análisis de riesgo</i></b>	<b>3</b>
2.1.	Identificación de riesgo	3
2.2.	Análisis de riesgo	3
2.3.	Planeación de riesgo	4

# 1. Introducción

En este documento se detallarán los peligros a los cuales está expuesto el software y el hardware que dan sustento al sistema, así como también las medidas de seguridad que eviten la ocurrencia de estos sucesos y los cursos de acción en caso de que ocurran.

## 2. Análisis de riesgo

### 2.1. Identificación de riesgo

A continuación se identificarán los posibles riesgos que afectan al sistema informático.

Riesgo	Repercute en	Descripción
Corte de luz	Registro en la base de datos	Falla en el suministro eléctrico.
Desarrollador se retira del proyecto	Desarrollo del proyecto	Algún miembro del equipo se retira del proyecto y no puede continuar con el desarrollo del software.
Falla del sistema operativo	Funcionalidad del software	El caso de una falla del sistema operativo que requiere reinicio.
Falla del disco duro	Registro en la base de datos	En caso de una falla del disco duro, donde la información queda inaccesible.

### 2.2. Análisis del riesgo

En esta sección se especificará cada uno de los riesgos identificados previamente, detallando la probabilidad de ocurrencia y los posibles efectos que estos pueden tener.

Riesgo	Probabilidad	Efectos	Justificación
Corte de luz	Baja	Tolerable	No se pierde la información que ya se haya guardado, solo los cambios que no fueron salvados.
Desarrollador sale del proyecto	Alta	Moderada	Si un integrante del grupo de desarrollo no aprueba el curso, el próximo semestre no

			podrá participar del desarrollo del software.
Falla del sistema operativo	Baja	Tolerable	Siempre que el sistema operativo pueda recuperarse del error, no habrá repercusiones en el software.
Falla del disco duro	Baja	Grave	Impide el funcionamiento del programa, al no poder acceder a ciertas áreas del disco.

### 2.3. Planeación del riesgo

En esta sección se detalla el curso de acción a tomar en caso de que ocurra alguno de los escenarios descritos anteriormente.

<b>Riesgo</b>	<b>Estrategia</b>
Corte de luz	Asegurar que el notebook donde corre la aplicación tenga carga suficiente para guardar el trabajo.
Desarrollador sale del proyecto	requiere capacitar a un nuevo desarrollador o repartir el trabajo entre los desarrolladores restantes.
Falla del sistema operativo	Reiniciar el notebook y hacer las reparaciones pertinentes en caso de que sean necesarias.
Falla del disco duro	Reemplazar el disco duro.