

# Gestion de Riesgos

Citlalli Itzel Arceo García  
Arely Colorado Rodriguez  
David Freeman Cruz  
Gaddiel Gomez Jimenez  
Gustavo Uriel Montes Hernández  
Gustavo Romero Oltehua  
Lic. Ingenieria de Software  
Universidad Veracruzana  
Campus Ixtaczoquitlán

October 9, 2020

## Contents

### 1 Introducción

En cada proyecto pueden ocurrir situaciones que nos pongan en aprietos ya que aveces se nos resulta difícil cumplir con la fecha de entrega, nos surgen inconvenientes por eso tener un control sobre los riesgos que pueden llegar a suceder y saber sobrellevarlos.

#### 1.1 Definición

*Riesgo:* Evento o circunstancia cuya probabilidad de ocurrencia es incierta, pero que, en caso de aparecer, tiene un efecto (positivo o negativo) sobre los objetivos de un proyecto. Probabilidad de que una circunstancia adversa

ocurra.

Los objetivos de la gestion de riesgos son identificar, controlar y eliminar las fuentes de riesgo antes de que empiecen a afectar al cumplimiento de los objetivos.

## 2 Desarrollo

### 2.1 Identificación

#### Estimacion de Riesgo

Lista de control

En esta lista se presentan algunas de las preguntas para comprobar si pueden o no afectar el desarrollo del proyecto.

- ¿El personal cuenta con las habilidades adecuadas?
- ¿Se dispone del personal suficiente?
- ¿Algun miembro del personal esta en otro proyecto?
- ¿El personal esta comprometido con el proyecto?
- ¿Se comprenden perfectamente los requisitos para el proyecto?

La siguiente tabla muestra los posibles riesgos que se han identificado en el proceso del desarrollo del proyecto.

Identificación		
Num.	Tipo de Riesgo	Descripción
1	Información	Puede haber perdida de información al no tener un buen respaldo en un sistema de base de datos
2	Equipos	Los equipos actuales con los cuales se trabaja sufre desperfectos muy seguido, por lo que puede ocasionar retrasos en el manejo del sistema o que no cuenten con las habilidades
3	Tecnología	Falta de equipos informaticos o que dichos equipos fallen
4	Externos	Situaciones externas que pueden llegar afectar de alguna forma el proyecto
5	Organización	No hay suficiencia organización en el equipo o en la información y no este listo en la fecha estipulada

## 2.2 Registro de Riesgo

La siguiente tabla nos muestra el analisis de cada uno de los riesgos identificados. Los valores de *Probabilidad* e *Impacto* esta compuesto por los siguientes valores:

**Probabilidad:** Muy Alta, Alta, Moderada, Baja, Muy Baja

**Impacto:** 1-Catastrófico, 2-Serio, 3-Tolerable, 4-Insignificante

Ejemplo				
Riesgo	Tipo de Riesgo	Probabilidad	Impacto	Descripcion
Muerte	EXTERNO	BAJA	2	Un miembro del equipo muere

### 2.3 Tabla de Riesgos

A continuación se presenta la tabla de riesgos que consideramos se pueden presentar a lo largo del proyecto

Posibles Riesgos				
Riesgo	Tipo	Probabilidad	Impacto	Descripción
Rotación del Personal	EXTERNO	ALTA	3	Personal abandona el proyecto
Retraso de las Especificaciones	ORGANIZACIÓN	ALTA	2	Las especificaciones de las interfaces no estaran a tiempo
Perdida de vidas humanas	EXTERNO	BAJA	2	Una persona del proyecto murio o un familiar de este
Defectos en diseño	ORGANIZACIÓN	ALTA	2	El diseño no es el correcto
Habilidades	EQUIPOS	MUY ALTA	3	El personal no esta del todo capacitado
Enfermedad	EXTERNO	ALTA	3	Que el personal del proyecto enferme por covid u otra enfermedad
Tiempo	ORGANIZACIÓN	ALTA	2	El tiempo requerido del proyecto este subestimado
Economico	TECNOLOGIA	ALTA	4	Los integrantes del equipo no cuentan con suficiente dinero para comprar dispositivos adecuados
Falla de Dispositivo	TECNOLOGIA	MUY ALTA	2	La computadora de un integrante puede fallar
Peridida de Informacion	INFORMACIÓN	ALTA	2	No se guardo la informacion correctamente

### **3 Conclusión**

En la gestion de riesgos podemos identificar los posibles problemas o riesgos que se pueden presentar y asi poder tener una buena organización para tomar medidas y prevenir los riesgos a los que se puede exponer nuestro proyecto asi este funcionara correctamente de acuerdo a las especificaciones que fue diseñado.

### **4 Referencias**

Plan de Gestion  
Gestion y Supervisión  
Gestion de Riesgos