

## Actividad | #3 | Análisis De Riesgo

### Ingeniería de Software 1

Ingeniería en Desarrollo de Software

---



TUTOR: Eduardo Israel Castillo García.

---

ALUMNO: Guadalupe Candelaria Bringas Soberanes.

---

FECHA: 07/10/2024.

---

## **Indicé**

<b>Introducción .....</b>	<b>1</b>
<b>Descripción .....</b>	<b>2</b>
<b>Justificación .....</b>	<b>3</b>
<b>Desarrollo .....</b>	<b>4</b>
<b>Conclusión .....</b>	<b>5</b>

# **Introducción**

**En esta práctica se pretende realizar un análisis de riesgo con base en los requerimientos solicitados y a la gestión del proyecto diseñado en la actividad 2.**

**Se desarrollara un análisis de riesgo identificado lo siguiente:**

**Riesgo**

**Probabilidad**

**Impacto**

**Estrategia de reducción**

**Supervisión**

**Gestión**

**En esta actividad se identificara los riesgo que pueda presentar un software para un proyecto que se haiga solicitado en este caso será los problemas que pueda presentarse para una tienda de ropa así como también la probabilidad que pueda generar, el impacto al desarrollar este software, las estrategias que podemos implementar al presentarse un error, etc.**

# Descripción

**¿Cómo redactar los riesgos de un proyecto?**

**Como analizar el riesgo del proyecto:**

- 1. comienza durante la etapa de planificación**
- 2. Identificar el riesgo potencial.**
- 3. Considera la probabilidad y el impacto de cada riesgo potencial...**
- 4. Elabora un plan para gestionar el riesgo.**
- 5. Continuar evaluando el riesgo a lo largo del proyecto...**
- 6. Adáptate a cualquier riesgo que se presente.**

**Para realizar un análisis de riesgo, primero debes identificar las amenazas potenciales a las que te enfrentas, después estimar sus consecuencias probables si se producen y , por último, calcular la probabilidad de que estas amenazas se produzcan.**

**El análisis de riesgo se presenta normalmente como un proceso que comprende tres etapas: evaluación de riesgo, gestión de riesgo y comunicación de riesgo.**

**Por lo general. Las puntuaciones de riesgo del proyecto se calcula multiplicando la probabilidad y el impacto, aunque otros factores, como la ponderación, también pueden formar parte del cálculo.**

**Para la evaluación de riesgo cualitativa, las puntuaciones de riesgo normalmente se calcula utilizando factores basados en rangos de probabilidad e impacto.**

## **Justificación**

**A la justificación de riesgo de un proyecto se le llama gestión de riesgo, y es el proceso de identificar, evaluar y minimizar el impacto de los riesgos.**

**La gestión de riesgos es importante porque permite a las organizaciones identificar peligros y amenazas potenciales, y tomar medidas para reducir o eliminar la posibilidad de que ocurra.**

**Los riesgos técnicos son los eventos relacionados con los requisitos del proyecto, calidad e interfaz.**

**Un riesgo tecnológico son típicos para proyectos que dependen del uso de la tecnología, como el desarrollo de software, los proyectos de infraestructura y las implementaciones de tecnología.**

**De ahí, son muy habituales para los proyectos informáticos y de desarrollo de software. Pero también para otros que involucran el uso de tecnologías.**

**Estos riesgos no dependen de la empresa y de las actividades realizadas en el equipo de proyecto y dentro del proyecto. Como ejemplo, pueden ser riesgos relacionados con las acciones de los clientes y proveedores, o cualquier contratación externa.**

## Desarrollo

Estos son algunos análisis de riesgo que podemos encontrar en el proyecto de ropa:

### ANALISIS DE RIESGOS

NOMBRE	CATEGORIA
Escasez de materia prima con proveedores primario	proveedor
Demora en aduanas por verificación de medidas sanitarias	legal
Poca respuestas para mano de obra para nueva colección	De la empresa
Más pedidos personalizados de los planeados	clientes

A aquí también es importante identificar los elementos clave que ayudaran a que las soluciones que se pongan en marcha.

Por ejemplo si a la mitad del proyecto el proveedor clave no puede cumplir con su parte, es imposible que regreses el tiempo y contrastes a otro. De cualquier manera, quizá tenga la oportunidad de adelantar otra etapa, pausar la actual y darle la oportunidad a tu proveedor original para ponerse al día y cumplir con lo que te había prometido.

### REPUESTAS

MITIGACION	DISPARADOR
Buscar materia prima con proveedor local	Cambios en los tiempos del proveedor primario o cantidad de materia prima insuficiente
Materia prima local, ayudara a cumplir con los primero pedidos mientras llega la importada.	Comunicación y gestión de las autoridades de salubridad con aduanas
Reducir disponibilidad de pedidos personalizados.	Número de pedidos que cierta cantidad no ha sido cubierto o al menos una cierta cantidad.
Demorar entregas y compensar con regalo sorpresa del que se notifique el mismo día que se avisa la demora.	Más del 30% de pedidos son personalizados.

# Conclusión

**Los riesgos frecuentes:**

**Cuando los objetivos del proyecto no están claramente definidos, lo que puede llevar a cambios no deseados en los requisitos durante el proyecto.**

**Bajo desempeño: surge cuando el proyecto no alcanza los resultados esperados, a menudo debido a plazos ajustados o falta de comunicación entre el equipo.**

**Costos elevados: ocurre cuando el proyecto excede el presupuesto inicial debido a una planificación poco realista o falta de detalles en el presupuesto.**

**Escasez de recursos: ocurre cuando no se tienen los recursos adecuados para llevar a cabo el proyecto, lo que puede incluir tiempo, habilidades o herramientas.**

**Cambios operativos: implican cambios en los procesos de la empresa o del equipo lo que puede causar distracciones y afectar la cronograma del proyecto.**

**Falta de claridad: se manifiesta como falta de comunicación, alcances imprecisos o plazos poco claros, lo que puede generar sobrecostos y retrasos en el proyecto.**

