



Actividad # 3 Análisis de Riesgo

Ingeniería de software

Ingeniería en Desarrollo de Software



academiaglobal

TUTOR: EDUARDO ISRAEL CASTILLO GARCIA

ALUMNO: GUSTAVO ALONSO ESPINOZA ROMERO_A3

FECHA: 28/01/2023

INDICE

Introducción	3
Descripción	4
Justificación	5
Desarrollo	6
Análisis de riesgo:	6
Conclusión	8

Introducción

En esta última actividad se va a presentar, el desarrollo de un análisis de riesgo, identificando lo siguiente: Riesgo, Probabilidad, Impacto, Estrategia de Reducción, Supervisión, Gestión.

Este análisis es la segunda etapa de la gestión de riesgos y evalúa cada riesgo y su probabilidad, con esto podemos tener claro si va a ver algo que nos pueda causar problemas en el desarrollo de software, y a si saber cómo poder solucionarlo o idear algo con lo cual podamos estar preparados. Es una etapa muy importante, ya que con esto las personas encargadas del proyecto son ayudadas a tomar buenas decisiones, porque puede afectar directamente a los objetivos del proyecto siendo algo perjudicial para todo el desarrollo.

En el desarrollo se mostrará mediante una tabla todo el análisis de riesgo, presentando paso por paso, cada uno de los puntos y a sí que los podamos entender de una mejor manera.

Descripción

Se va a mostrar en el desarrollo de esta actividad todo el análisis de los riesgos que podrían afectar a nuestro proyecto, el cual será mostrado mediante una tabla cada uno de los riesgos que identifiquemos, y se va a mostrar el riesgo, la probabilidad, el impacto, estrategia de Reducción, supervisión y la gestión en cada columna de la tabla, especificando lo que se necesita para darle solución al problema que pudiera surgir, así como los niveles en que estos riesgos podrían afectar seriamente al proyecto a realizar.

Para que podamos realizar un correcto análisis de riesgo, debemos primero identificar cuáles serían los posibles riesgos que el desarrollo de nuestro proyecto podría sufrir, con esto podemos identificar a donde nos va a afectar directamente y con eso implementar algún tipo de solución con el cual podamos estar preparados a los posibles riesgos. También conocer el impacto que puede llegar a tener todo nuestro trabajo y en que rango esta, a si teniendo una idea de cual sería más fácil de solucionar y cuáles no.

Justificación

El realizar el análisis de riesgos tiene muchas finalidades, con lo cual nos permite estar preparados ante un posible riesgo en nuestro proyecto, el cual puede afectar de diferentes maneras al desarrollo del mismo, el hacer un correcto análisis podremos terminar correctamente el proceso y avance que tengamos, o si no minimizar de alguna manera el posible riesgo que podríamos tener. Todas las organizaciones que realizan un proyecto deben de tener estos conocimientos o experiencia, para no tener problemas o complicaciones en el desarrollo del mismo, ya que estos son necesarios para cualquier organización.

Al realizar la actividad te va a permitir comprender todos estos procesos y pasos para poder hacer un correcto análisis, aprendiendo y conociendo cual es la forma correcta en la que se debe realizarse, los cuales se necesitan en cualquier lugar que vayamos a estar, ya sea en un proyecto de nuestro trabajo o un proyecto propio.

Desarrollo

Análisis de riesgo:

En la tabla siguiente se muestran los riesgos del proyecto, así como su gestión de riesgos para la minimización o detención de ellos, estos riesgos afectan a la organización en el desarrollo del mismo, así como al usuario final, pero con una buena gestión de ellos se logra tener el objetivo deseado por la organización y por el usuario final.

Esta tabla contiene lo siguiente:

- Riesgo. Son la probabilidad de que un problema ocurra.
- Probabilidad. Calculo de que esto pueda ocurrir.
- Impacto. Nivel de seriedad en que afecta a nuestro proyecto.
- Estrategia. Lo que se necesita para que se minimice o no ocurra.
- Supervisión. Monitorizar que se lleve a cabo la estrategia.
- Gestión. Llevar a cabo plan para evitar o disminuir riesgos.

Riesgo	Probabilidad	Impacto	Estrategia de Reducción	Supervisión	Gestión
Reducción de presupuesto.	15%	Catastrófico	Demostrar al cliente lo necesario del presupuesto, para que de esta manera pueda obtener todos los requerimientos solicitados.	Estar dando los detalles de lo necesario que es cada uno de los requerimientos y lo que se necesita para llevarlos a cabo.	Miembros del equipo informan al cliente sobre las consecuencias.
Conflictos entre los departamentos o áreas de la organización.	30%	Tolerable	Tener un buen ambiente laboral para que los trabajadores tengan una mejor productividad.	Tener un encargado de recordar fechas y horarios de dichas juntas.	Reuniones o juntas de personal para hablar sobre la importancia del profesionalismo laboral.
Fuerte presión en el proyecto por parte de los directivos.	30%	Tolerable	Reducción de un numero de errores al no tener presión laboral.	Constante comunicación sobre el trato recibido por parte de jefes y directivos.	Equipo comenta sus molestias sobre el trato recibido.
Falta de claridad en los roles.	20%	Serio	Correcta asignación de actividades a los trabajadores, acorde a sus habilidades.	Monitorear y evaluar el progreso del equipo en relación con los objetivos establecidos.	Fomentar la colaboración y trabajo en equipo.
Personal no calificado	50%	Catastrófico	Hacer pruebas para saber el conocimiento de los trabajadores.	Reclutador da seguimiento a resultados de pruebas.	Contratar gente con experiencia
Cliente solicita software obsoleto.	25%	Serio	Correcto funcionamiento de software y sin errores	Mostrar al cliente los softwares más utilizados.	Informar al cliente sobre los riesgos de utilizarlo.

Conclusión

Al término de la actividad pudimos aprender la gestión de riesgos de un proyecto de software y todas las etapas que este tiene los cuales son: identificación de riesgos, análisis de riesgos, planificación de riesgos y supervisión. Cada uno de ellos es muy importante a la hora de tener que realizar la gestión, ya que son procesos que estos se deben de llevar a cabo, para que tengamos un buen resultado al estar desarrollando el proyecto, la gran importancia de este proceso tiene como resultado una minimización de riesgos o bien que estos se eviten y así teniendo un resultado de buena calidad para el usuario final y que este resultado sea acorde a lo que el cliente solicita.

Realizar la actividad brindó la retroalimentación que se necesita para tener una comprensión de como debe de ser la gestión en el momento que lo necesitemos o en que momento se debe aplicar.