- Portada
- Índice
- Introducción
- Descripción
- Justificación
- Desarrollo:
- o Periodo de recuperación
- o Puntos de Función Sin Ajustar (PFSA)
- o Factor de ajuste (PFA) o Estimación de esfuerzo
- o Presupuesto del proyecto
- Conclusión
- Referencias



Actividad [#] - 1

[Nombre de la Actividad]Periodo de Recuperación de Inversión y modelo de estimación de puntos.

[Nombre del Curso] Factibilidad de proyectos de Innovación Ingeniería en Desarrollo de Software

Tutor: Humberto Jesús Ortega Vázquez.

Alumno: Daniel Alcudia Almeyda

Fecha: 29/08/2023

Índice

Contenido

• Índice	3
Introducción	3
Descripción	4
Justificación	
Desarrollo:	5
o Periodo de recuperación	5
o Puntos de Función Sin Ajustar (PFSA)	
o Factor de ajuste (PFA) o Estimación de esfuerzo	7
o Presupuesto del proyecto	
Conclusión	10
Referencias.	10

Introducción

¿Qué es la factibilidad de proyectos de Innovación?

La factibilidad se refiere a la disponibilidad de los recursos necesarios para cumplir los objetivos y metas de un proyecto, mientras que la innovación se refiere a la capacidad de generar soluciones creativas y originales que aporten valor al proyecto.

La factibilidad de un proyecto se refiere a la evaluación que se realiza para determinar la viabilidad de una idea o plan de acción. Esta evaluación incluye el análisis de diferentes aspectos, como la técnica, la económica, la social, la legal y la ambiental, con el objetivo de determinar si el proyecto es viable y rentable. La factibilidad de un proyecto es una etapa crucial en el ciclo de vida del proyecto ya que ayuda a los tomadores de decisiones a determinar si deben proceder o no con el proyecto. Sí se determina que el proyecto no es fiable, los recursos y el tiempo invertidos en la planificación se habrán perdido, lo que puede ser costoso para las organizaciones.

Descripción

En esta actividad debemos de calcular el periodo de recuperación de inversión y Modelo de estimación de puntos de la empresa TecnoStudio la cual fue constituida en el año 2016 y su primera inversión fue de \$ 700,000. Por lo que se nos requiere determinar el flujo de efectivo pronosticado para el año 2023.

El periodo de recuperación de inversión es la cantidad de tiempo que tarda una empresa en recuperar el costo de su inversión original en un proyecto.

El modelo de estimación de puntos de la empresa son métodos que se utilizan para saber con precisión el tiempo, el presupuesto y los recursos necesarios para realizar un proyecto.

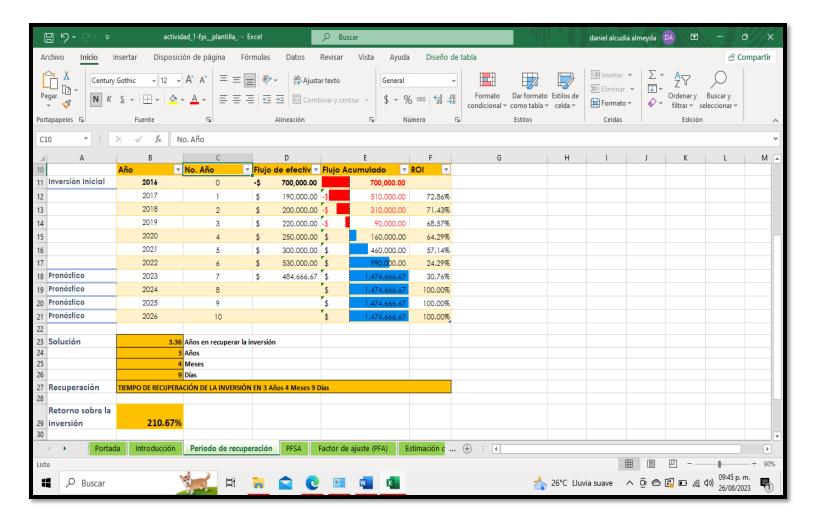
También debemos de estimar los puntos de función, el factor de ajuste y la estimación de esfuerzo requerido, por lo tanto, se deben de crear las tablas en Excel para poder realizar lo que se no pide utilizando los datos que en la actividad se nos proporciona.

Justificación

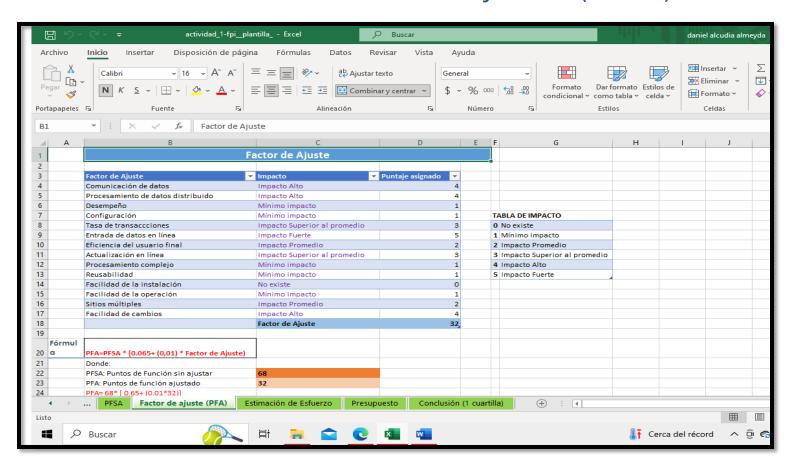
En general los estudios de factibilidad buscan estimar la viabilidad de un proyecto y ofrecer información útil para la correcta planificación en su ejecución. El proceso de evaluación de la factibilidad de un proyecto puede variar según el tipo de proyecto y la organización. sin embargo, el proceso de evaluación de la factibilidad incluye los siguientes pasos: definir claramente el proyecto, incluyendo los objetivos, las metas y los recursos necesarios. recopilar datos relevantes sobre el proyecto como el mercado, la competencia, los recursos necesarios y las regulaciones aplicables. Evaluar la factibilidad técnica del proyecto, incluyendo la capacidad de implementar el proyecto y la disponibilidad de recursos técnicos. Se debe evaluar la factibilidad económica del proyecto, incluyendo el análisis de costos y beneficios. Evaluar la factibilidad del proyecto, incluyendo el impacto del proyecto en la comunidad y la sociedad en general. Evaluar la factibilidad ambiental del proyecto, incluyendo el impacto del proyecto en el medio ambiente. Elaborar un informe que resuma los resultados de los análisis evalúe la factibilidad del proyecto. Se debe presentar el informe a los tomadores de decisiones qué valoran la viabilidad del proyecto y tomarán una decisión sobre si procede o no con el proyecto.

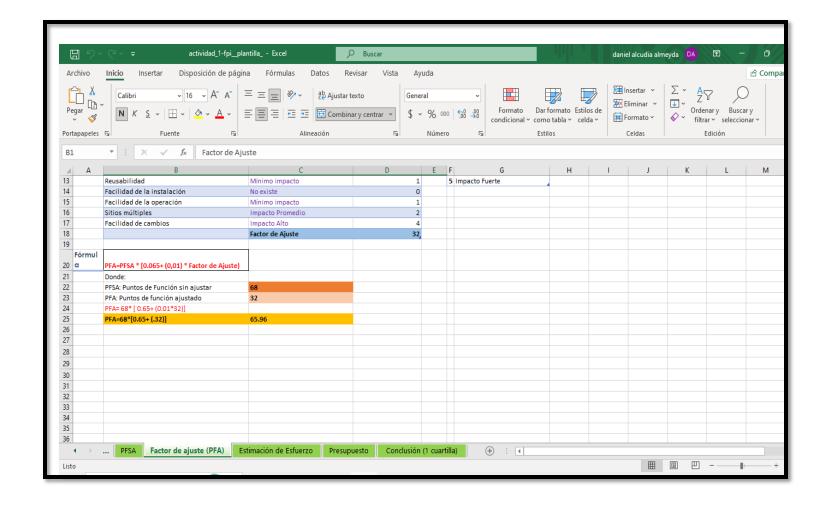
• Desarrollo:

o Periodo de recuperación

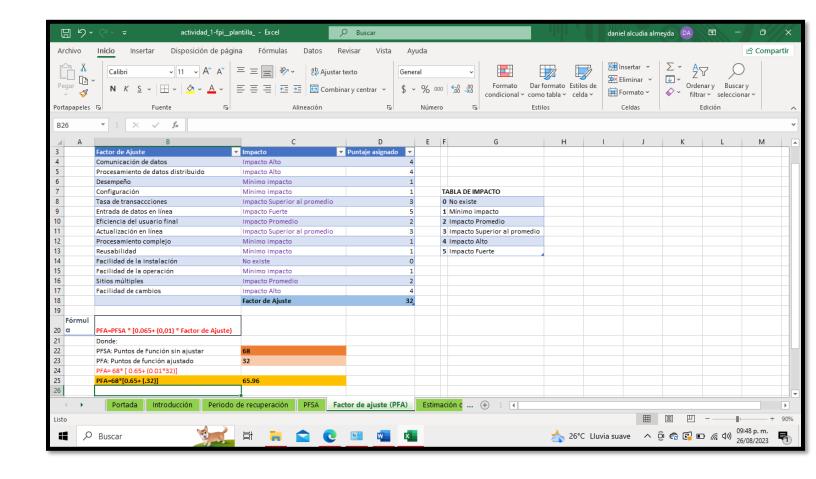


o Puntos de Función Sin Ajustar (PFSA)

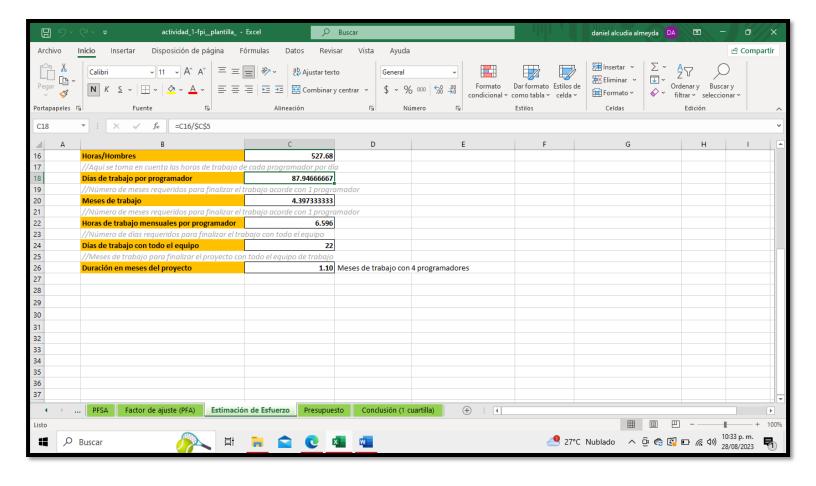




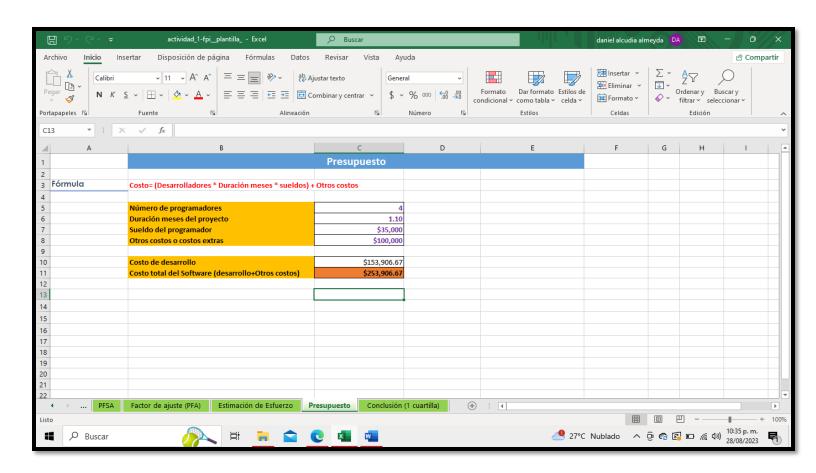
o Factor de ajuste (PFA)



o Estimación de esfuerzo



o Presupuesto del proyecto



Conclusión

La factibilidad de un proyecto es crucial para determinar la viabilidad y rentabilidad de una idea o plan de acción. La evaluación de la factibilidad incluye el análisis de diferentes aspectos, como la técnica, la económica coma la social, la legal y la ambiental, y ayuda a los tomadores de decisiones a tomar una decisión informada sobre si proceder o no con el proyecto. La factibilidad de un proyecto también permite identificar los riesgos y las oportunidades del proyecto y los recursos necesarios para implementar el proyecto con éxito. Los estudios de la factibilidad son una herramienta analítica que permiten evaluar la viabilidad de un proyecto, así como la capacidad de una organización para su cumplimiento y su correcta planificación. Estos estudios estiman la probabilidad de éxito en el emprendimiento de un objetivo y sirven para ajustar nuestras expectativas o llevar a cabo acciones correctivas para alcanzar las metas trazadas.

Referencias

Factibilidad de un Proyecto. (s/f). Proyecto Plus. Recuperado el 23 de agosto de 2023, de https://proyecto.plus/proyectos/factibilidad-de-un-proyecto/

Periodo de recuperación de la inversión. (2022, mayo 31). Lifeder.

https://www.lifeder.com/periodo-de-recuperacion/