



FACTIBILIDAD DE PROYECTOS

ANA MARIA MORENO CASADIEGO 1152073

YEINER DANIEL ANAYA DUARTE 1152086

MOISES OMAR OSORIO LABRADOR 1152082

PRESENTADO A:

RODRÍGUEZ TENJO JUDITH DEL PILAR

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

1155705- ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS

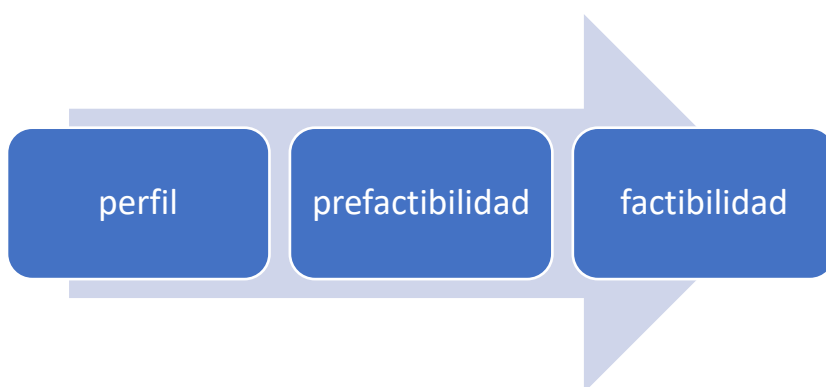
CUCUTA

FACTIBILIDAD DE PROYECTO

Un proyecto informático involucra una serie de actores como lo son las personas, software, hardware y comunicaciones para en sinergia lograr la consecución de objetivos planteados en cuanto al desarrollo de soluciones frente a necesidades latentes. Al igual que los proyectos de cualquier otro tipo poseen un ciclo que contiene las fases de pre inversión, inversión y post inversión los cuales, a su vez, se desglosan en otras etapas que favorecen a la toma de decisión de ejecutar o no el proyecto, las cuales son: el perfil, la prefactibilidad y factibilidad (evidenciado en la figura 1.) , que albergan a groso modo todo lo que se refiere a los estudios que respaldan dicho proyecto para dar sustento y determinar que tan oportuno es llevarlo a la realidad.

Figura 1.

Ciclo de un proyecto



Nota. Producción propia

La prefactibilidad nos indica si es viable el proyecto para así, realizar posteriormente un compilado detallado donde se diseña el proyecto, para después ser ejecutado e iniciar con los monitoreos, validaciones y finalizar con la repartición de beneficios producidos por tal.

Cuando hablamos de la palabra factibilidad en contraposición a la “viabilidad” no únicamente nos referimos a si es posible concretar determinado proyecto en cuestión, sino que ya hablamos de que es algo que se puede realizar y, según ese orden de ideas, medir o evaluar la disponibilidad de los recursos necesarios, así como también estudiar las condiciones para que lo propuesto se convierta en un éxito. Por su parte, los estudios de factibilidad deben cubrir tres áreas que son: área técnica (abarca conocimientos, experiencia y habilidades), económica (poder adquisitivo y financiero para poner a andar el proyecto, considerando costos de tiempo, de realización y adquisición de nuevos recursos) y el área operativa (integra el talento humano en la ejecución de tareas).

Características de un proyecto

- Tener un principio, un fin y un calendario para desarrollarse
- Deben plantearse una sola vez
- Consisten en una sucesión de actividades o fases.
- Agrupar personas, reunir los recursos necesarios y específicos para desempeñar cada actividad.



Para la formulación, preparación y evaluación de un proyecto es esencial identificar la viabilidad desde diferentes dimensiones tales como la comercial, técnica, ambiental, legal, económica y financiera del mismo. Dentro de estos encontramos que un estudio muy importante que respalda los proyectos es el técnico que mide las variables de tamaño, localización y procesos productivos del mismo en términos de demanda insatisfecha, capacidad de insumos, tecnologías, transformación de materia prima y otras proyecciones, lo cual, asimismo, para el campo informático puede llevarnos a identificar la factibilidad técnica del mismo en cuanto a la ultimación de si el personal esta en facultades de implementar un sistema propuesto y de si el software y equipos cumplen con los requerimientos para cumplirlo.

Según (Escobar, 2023) el estudio de viabilidad es un conjunto de informes que revisan las dimensiones anteriormente descritas incluyendo un resumen ejecutivo, la descripción del producto o servicio, consideraciones tecnológicas, análisis de mercado, estrategias de marketing, planificación temporal, proyecciones financieras, y resultados y recomendaciones para expresar ante los socios y guiar a la toma de decisiones.

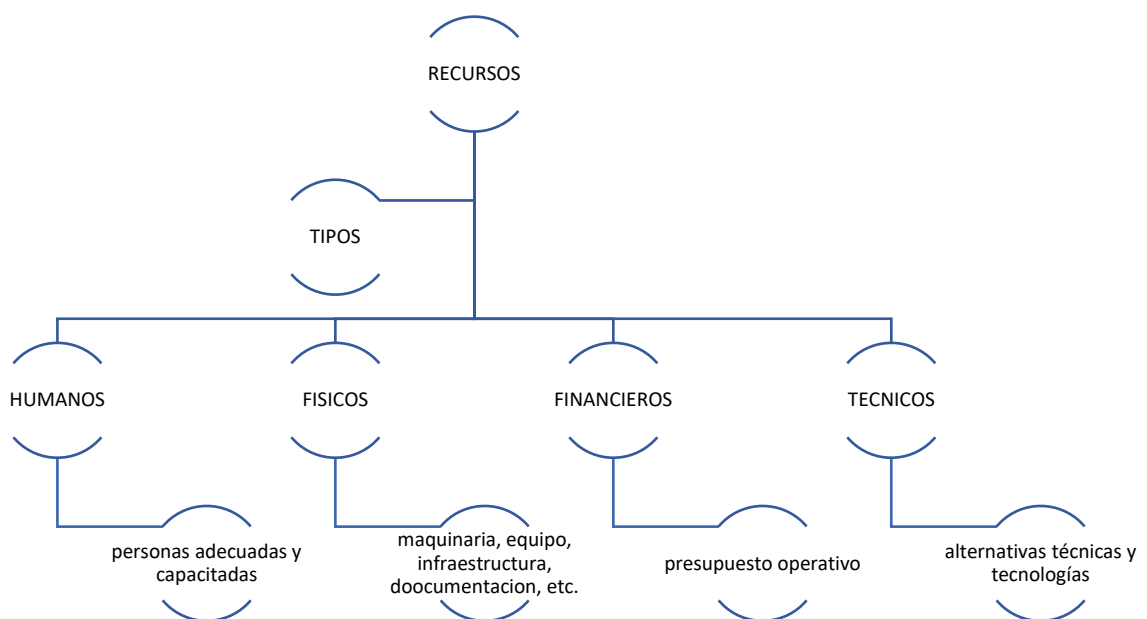
Planeamiento de un Proyecto Informático

Planear implica diseñar un futuro deseable en la gestión de un proyecto y trazar la hoja ruta clara y lógica a seguir para alcanzar los propósitos estipulados. Para esto, se construye un orden secuencial que permita la eficiencia de los procesos y la asignación de cada uno de los recursos a dichos procesos para maximizar los avances y minimizar los posibles retrasos e interrupciones en el desarrollo del proyecto.

Recursos de un proyecto

figura 2.

Recursos de un proyecto



Nota. Producción propia

Diagrama de Gantt

Es una herramienta gráfica muy útil para visualizar la carga de trabajo cuantificando el tiempo de cada actividad a realizar sin mostrar la secuencia de las mismas, para proyectos de mayor complejidad se recomienda emplear técnicas de PERT CPM que permite identificar el camino crítico y asignar recursos eficientemente en la gestión de proyectos facilitando la planificación de proyectos y la medición de tiempos.



❖ Referencias Bibliográficas:

- Escobar, J. (6 de febrero de 2023). *Estudio de viabilidad de un proyecto*.

Recuperado de: <https://excelparatodos.com/viabilidad-de-un-proyecto/>