

# Objetivos del Análisis

**1. Identificación de Necesidades:** Este es el primer paso del análisis del sistema. En este proceso el analista se centra con el comprador y/o cliente (un representante institucional, departamental o comprador particular), e identifican las metas globales, se analizan las perspectivas del comprador, sus necesidades y requerimientos, sobre la idealización temporal y presupuesta, líneas de mercadeo y otros puntos de vista que logren contribuir a la identificación y desarrollo del plan. Ciertos autores acostumbran a llamar a esta parte "Análisis de Requisitos" y lo dividen en 5 piezas:

- **Reconocimiento del problema.**
- **Evaluación y Síntesis.**
- **Modelado.**
- **Especificación.**
- **Revisión.**

Antecedente de su junta con el analista, el comprador elabora un archivo conceptual del plan, aun cuando es aconsejable que este se elabore a lo largo de la comunicación comprador - analista, debido a que, de realizarlo el comprador solo, de cualquier manera tendría que ser modificado a lo largo de la identificación de las necesidades.

**2. Análisis de Viabilidad:** Frecuentemente una vez que se emprende el desarrollo de un plan de sistemas los recursos y la época no son realistas para su materialización sin tener pérdidas económicas y frustración profesional. La viabilidad y el estudio de peligros permanecen involucrados de muchas

# Objetivos del Análisis

posibilidades, si el peligro del plan es elevado, la viabilidad de generar programa de calidad se disminuye, no obstante, se deben tener en cuenta 4 zonas primordiales de interés:

- **Viabilidad Económica:** Es una evaluación de los precios de desarrollo comparados con las ganancias netas o beneficios conseguidos del producto o sistema desarrollado.
- **Viabilidad Técnica:** Es un análisis de funcionalidades, rendimiento y limitaciones que logren perjudicar la ejecución de un sistema aceptable.
- **Viabilidad Legal:** Es decidir cualquier probabilidad de infracción, violación o responsabilidad legal en que se podría incurrir al desarrollar el sistema.
- **Alternativas:** Es una evaluación de los enfoques alternativos del desarrollo del producto o sistema.

El análisis de la viabilidad puede informarse como un informe aparte para la alta gerencia.

## **Análisis Económico y Técnico**

El análisis económico nos aporta el estudio de costo – beneficio, que nos ayuda a tener una valoración de la inversión económica comparada con las ventajas que se obtendrán en la venta y utilidad del producto o sistema. Frecuentemente, en el desarrollo de sistemas de información, dichos son intangibles y resulta un poco dificultoso evaluarlo, esto cambia según las propiedades del sistema. El correcto análisis del costo – beneficio nos ayuda a que realmente se lleve a cabo o no el desarrollo del proyecto.

# Objetivos del Análisis

En el análisis técnico, el analista evalúa los principios técnicos del sistema y paralelamente recoge información adicional sobre el rendimiento, confiabilidad, propiedades de mantenimiento y productividad. Los resultados logrados del estudio técnico son la base para decidir sobre si seguir o renunciar al plan, si hay peligros de que no funcione, no tenga el rendimiento anhelado, o si las partes no encajan perfectamente unas con otras.

**Modelado de la arquitectura del Sistema:** Si vamos a construir un programa, el modelo debe representar cada una de las funciones y subfunciones de un sistema. Los modelos se concentran en lo cual debería hacer el sistema no en como lo hace, dichos modelos tienen la posibilidad de integrar notación gráfica, información y comportamiento del sistema. Los sistemas basados en computadores tienen la posibilidad de modelarse como transformación de la información usando una arquitectura del tipo acceso y salida.

**Especificaciones del Sistema:** Es un archivo que sirve para la ingeniería hardware, software, base de datos, e ingeniería humana. Explica la funcionalidad y rendimiento de un sistema de información y los detalles que podrían presentarse a lo largo de su desarrollo. Las especificaciones de los requisitos del programa se generan en la terminación de la labor del estudio.

## **REFERENCIAS:**

Ortegón, E., Pacheco, Juan F. y Prieto, A. (2015). Metodología del marco lógico para la planificación, el seguimiento y la evaluación de proyectos y programas. Recuperado de: [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/5607/S057518\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/5607/S057518_es.pdf)