



# Análisis de Factibilidad y Propuesta del Sistema

El análisis de factibilidad y la propuesta del sistema son componentes esenciales en la fase de análisis del desarrollo de sistemas.

Determinan la viabilidad de una solución desde diversas perspectivas. Permiten presentar recomendaciones fundamentadas a usuarios y propietarios.

# Definición y Controles de Factibilidad



## Definición

Medición del grado en que un sistema será beneficioso o práctico para una organización.



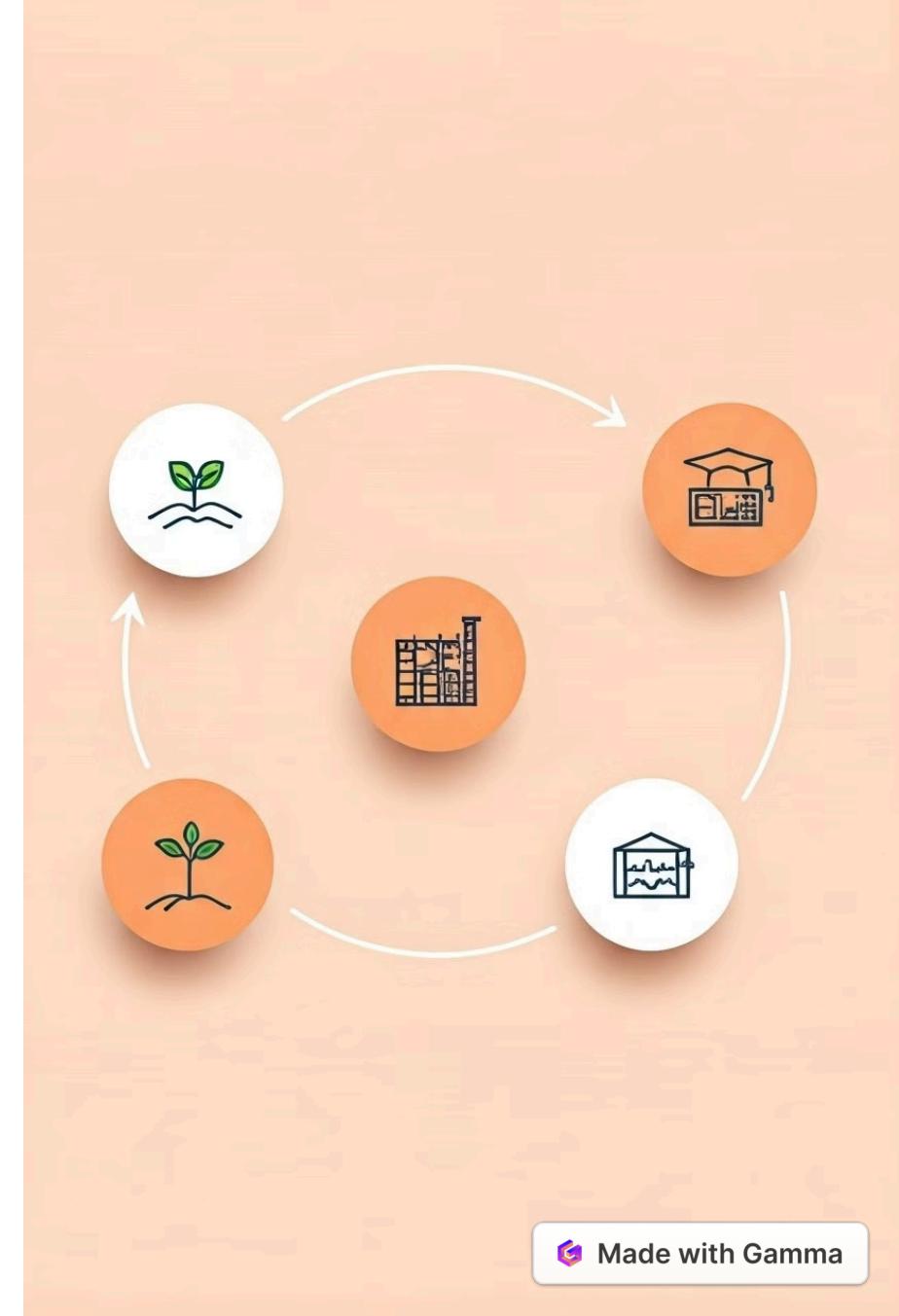
## Estrategia

Evaluación continua con enfoque de compromiso creciente con la factibilidad.



## Puntos de Control

Ubicados al finalizar cada fase crítica del ciclo de vida del desarrollo.



# Tipos de Factibilidad

## Operativa

Evaluá si resolverá problemas y cumplirá requerimientos funcionales.

## Legal

Analiza cumplimiento con restricciones legales y contractuales.

## Económica

Determina si generará un retorno sobre la inversión aceptable.

## Cultural/Política

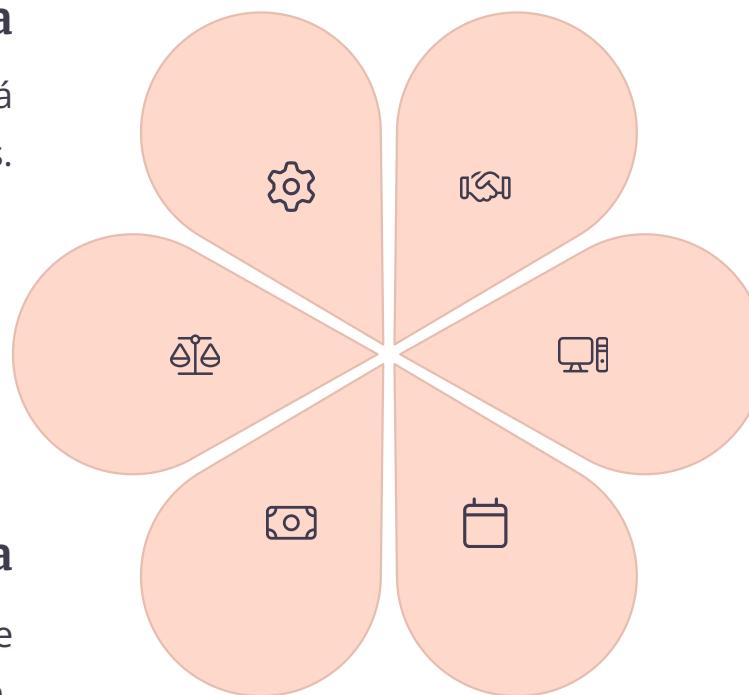
Mide el grado de aceptación dentro del ambiente organizacional.

## Técnica

Evaluá si la tecnología es práctica y si hay recursos disponibles.

## Calendario

Mide si es posible cumplir con los plazos establecidos.



# Análisis de Costo-Beneficio

## Costos de Desarrollo

Incurridos una sola vez durante análisis, diseño e implementación.

- Personal y capacitación
- Hardware y software
- Insumos y recursos

## Costos Operativos

Presentes durante la vida útil del sistema.

- Fijos: pagos periódicos
- Variables: uso de recursos

## Beneficios

Tangibles e intangibles.

- Tangibles: ahorro, productividad
- Intangibles: servicio, imagen

# Técnicas de Análisis Económico



## Recuperación de Inversión

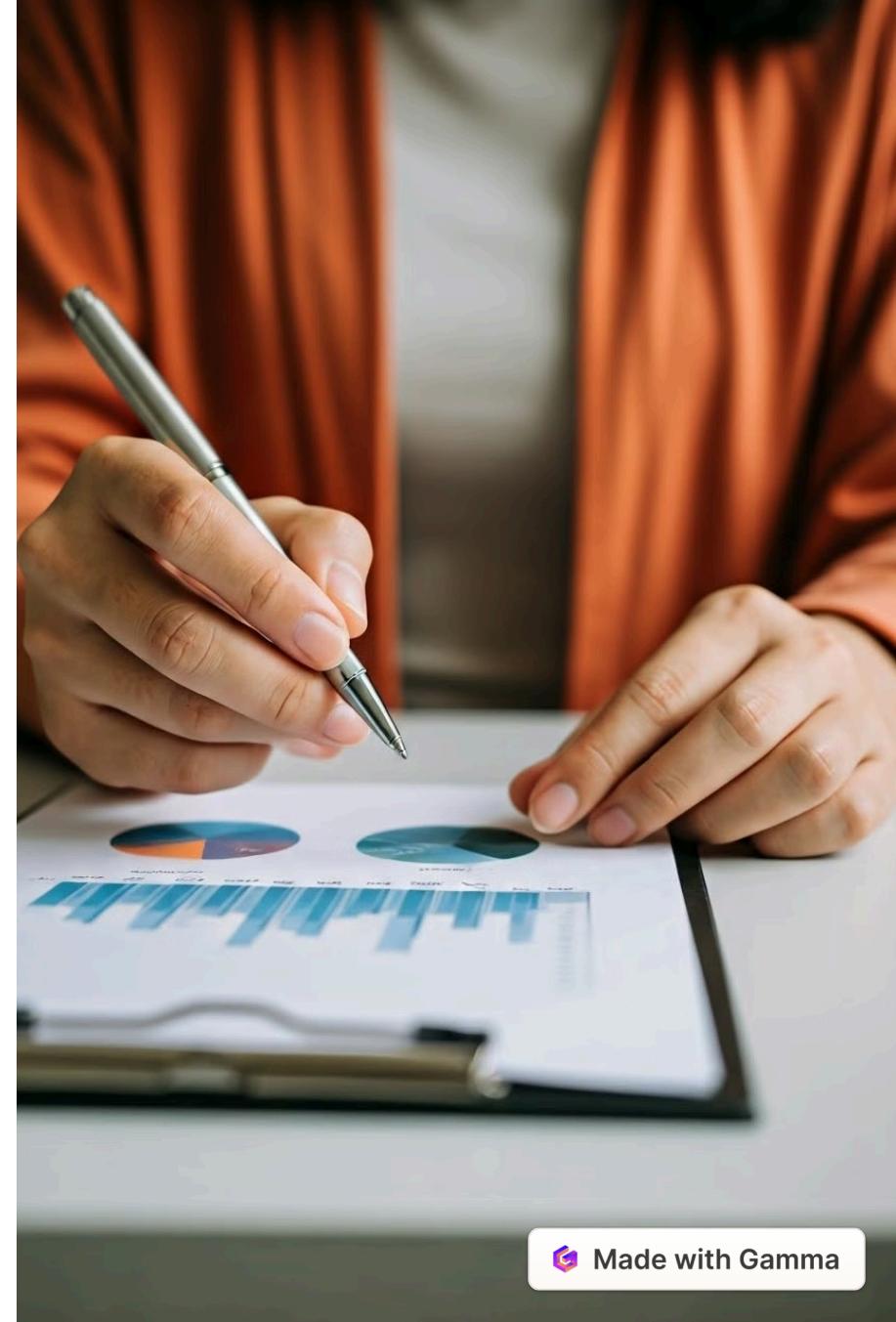
Determina tiempo para recuperar la inversión inicial con beneficios acumulados.

## ROI

Mide porcentaje de retorno dividiendo beneficios netos entre costos totales.

## Valor Presente Neto

Compara beneficios y costos ajustados al valor del dinero en el tiempo.



# Herramientas de Documentación

## Matriz de Soluciones Alternativas

Compara diferentes opciones en función de características técnicas como hardware, software y métodos de procesamiento.

## Matriz de Análisis de Factibilidad

Evalúa soluciones según criterios de factibilidad con calificaciones y ponderaciones para cada criterio.

## Selección de Alternativa

Facilita la elección de la mejor opción mediante calificación global de criterios evaluados.



The image shows three people in a meeting room. Two men are standing and facing a large orange digital screen. One man is pointing at the screen with a pen. A third person is seated at a table in the foreground, also looking at the screen. The screen displays a matrix analysis tool with various columns and rows of data. The top of the screen has the word 'COLESTIRON' and some smaller text. The people are dressed casually, and the room has a modern feel with a wooden floor.

ALTERNATIVAS		CRITERIOS DE EVALUACIÓN		VALORES DE REFERENCIA		VALORES DE RIESGO		VALORES DE RENDIMIENTO	
ALTO	BAJO	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	PEQUEÑO	MEDIANO	GRANDE	EXCELENTE	BUENO
ALTA	BAJA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	PEQUEÑO	MEDIANO	GRANDE	EXCELENTE	BUENO
BAJA	ALTA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	PEQUEÑO	MEDIANO	GRANDE	EXCELENTE	BUENO
REGULAR	REGULAR	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	PEQUEÑO	MEDIANO	GRANDE	EXCELENTE	BUENO
PEQUEÑA	MEDIANA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	PEQUEÑO	MEDIANO	GRANDE	EXCELENTE	BUENO
MEDIANA	PEQUEÑA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	PEQUEÑO	MEDIANO	GRANDE	EXCELENTE	BUENO
GRANDE	GRANDE	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	PEQUEÑO	MEDIANO	GRANDE	EXCELENTE	BUENO

# Propuesta del Sistema: Informe Escrito



## Ejecutivos

1-2 páginas



## Mandos Medios

3-5 páginas



## Supervisores

Hasta 10 páginas



## Personal Técnico

Hasta 50 páginas

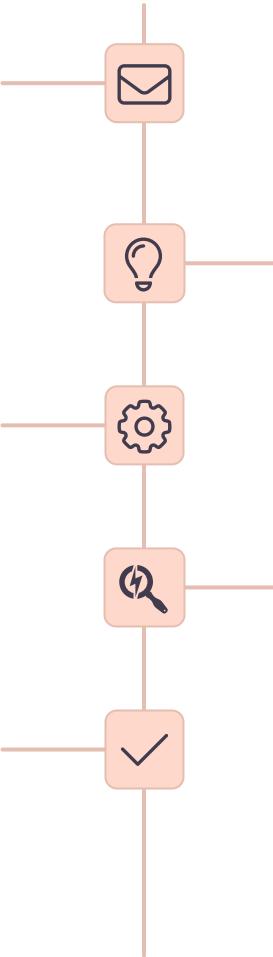


Made with Gamma

# Estructura del Informe

## Elementos Preliminares

Carta de presentación, resumen ejecutivo e índice.



## Introducción

Contexto y objetivos del análisis.

## Métodos y Procedimientos

Técnicas utilizadas en el análisis.

## Análisis

Resultados detallados de la evaluación.

## Recomendaciones y Conclusiones

Propuestas concretas y cierre.

# Presentación Formal

