



Preguntas de Factibilidad

M.C. Juan Carlos Olivares Rojas

Agenda

Factibilidad operacional

Factibilidad técnica

Factibilidad económica



Factibilidad operacional

- ¿Existe apoyo suficiente para el proyecto por parte de la administración? ¿y por parte de los usuarios?
Resistencia al cambio.
- ¿Los métodos que actualmente se emplean en la empresa son aceptados por todos los usuarios?
- ¿Los usuarios han participado en la planeación y en el desarrollo del proyecto?



Factibilidad operacional

- ¿El sistema propuesto causará prejuicios? ¿Producirá resultados pobres en alguna área? ¿Se perderá el control en alguna área? ¿Se perderá la facilidad de acceso a la información? ¿La productividad de los empleados será menor después que antes de la implantación? ¿Los clientes se verán favorecidos en forma poco favorable? ¿El sistema reducirá la productividad en otras áreas?



Factibilidad técnica

- ¿Existe o se puede adquirir la tecnología necesaria para realizar lo que se pide?
- ¿El equipo propuesto tiene la capacitación técnica para soportar todos los datos requeridos para usar el nuevo sistema?
- ¿El sistema propuesto ofrecerá respuestas adecuadas a las peticiones sin importar el número y la ubicación de los usuarios?



Factibilidad técnica

- Si se desarrolla el sistema, ¿puede crecer con facilidad?
- ¿Existen garantías técnicas de exactitud, confiabilidad, facilidad de acceso y seguridad de los datos?



Factibilidad económica

- El costo de llevar a cabo la investigación completa de sistemas.
- El costo del hardware y software para la aplicación que se está considerando.
- Beneficios en la forma de reducción de costos o de menos errores costosos



Factibilidad económica

- El costo si nada sucede (es decir, si el proyecto nunca se realiza)
- Algunos proyectos no serán factibles pero habrá otros que con algunos cambios sí.
- Muchos proyectos se consideraron no factibles y resultaron ser un éxito comercial.



Manejo de proyectos no factibles

- Java, Unix y otros
- Algunas teorías han sido rechazadas en artículos técnicos y trabajos de investigación: la máquina de Turing, las bases de datos relacionales, entre otros.
- También existen proyectos con mucha factibilidad pero a la larga no funcionaron.



¿Preguntas?

