

UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA

LIC. RICARDO E. CORTEZ

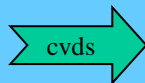
rfigueroa@ufg.edu.sv

FB: Ricardo Cortez UFG

CICLO 01-2014

ANÁLISIS DE SISTEMAS I

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD



domingo, 02 de marzo de 2014

PRUEBA DE LA FACTIBILIDAD DEL PROYECTO

- ❁ **FACTIBILIDAD OPERACIONAL**
- ❁ **FACTIBILIDAD TÉCNICA**
- ❁ **FACTIBILIDAD FINANCIERA Y
ECONÓMICA.-**

FACTIBILIDAD OPERACIONAL

**LOS PROYECTOS PROPUESTOS
UNICAMENTE TIENEN BENEFICIO,
CUANDO LOGRAN INGRESAR AL
GRUPO DE SISTEMAS DE
INFORMACIÓN QUE SATISFACEN
LOS REQUERIMIENTOS DE LA
ORGANIZACIÓN.**

**ESTA PRUEBA DE FACTIBILIDAD
FORMULA LAS SIGUIENTES
PREGUNTAS:**

**TRABAJARA EL SISTEMA CUANDO
ESTE TERMINADO E INSTALADO ?**

**EXISTEN BARRERAS IMPORTANTES
PARA LA IMPLANTACIÓN ?.-**

PREGUNTAS QUE SON DE GRAN AYUDA PARA PROBAR LA FACTIBILIDAD OPERACIONAL DE UN PROYECTO:

Existe apoyo suficiente para el proyecto por parte de la Administración ?, ¿ y por parte de los Usuarios ?

Si el sistema en uso es bien visto, y es utilizado por muchas personas que no ven ninguna razón para efectuar cambios, entonces es probable encontrar resistencia al cambio.-

- Los métodos que actualmente se emplean en la Empresa, son aceptados por los Usuarios ?

Si no es así, los Usuarios darán la bienvenida a cualquier cambio que permita tener un Sistema mas útil y operacional.

- Los Usuarios han participado en la planeación y desarrollo del Proyecto ?

La participación temprana de los usuarios, disminuye, en general, los riesgos de rechazo hacia el Sistema y el cambio; asimismo, aumenta las posibilidades de éxito de los proyectos. -

- El Sistema propuesto causará prejuicios ? ¿ Producirá resultados pobres en algún aspecto o 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 afectados en forma poco favorable ? ¿ El sistema reducirá la productividad de otras áreas ?

Aspectos que al inicio parecen tener poca importancia, pueden convertirse en grandes problemas después de la implantación.-

FACTIBILIDAD TÉCNICA

Entre los aspectos técnicos que es común que aparezcan durante la etapa de factibilidad de la investigación, se incluyen los siguientes:

Existe o se puede adquirir la tecnología necesaria para realizar lo que se pide ?

El equipo propuesto tiene la capacidad 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 ubicación de los usuarios ?

Si se desarrolla el Sistema, ¿ puede crecer con facilidad ?

Existen garantías técnicas de exactitud, confiabilidad, facilidad de acceso y seguridad de los datos ?.-

FACTIBILIDAD FINANCIERA Y ECONÓMICA



UN SISTEMA QUE PUEDE SER DESARROLLADO DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO Y QUE, ADEMÁS, SERA UTILIZADO SI SE LLEGA A INSTALAR, DEBE SER UNA BUENA INVERSIÓN PARA LA ORGANIZACIÓN.

LOS BENEFICIOS FINANCIEROS, DEBEN IGUALAR O EXCEDER A LOS COSTOS.

LAS CUESTIONES ECONÓMICAS Y FINANCIERAS, FORMULADAS POR LOS ANALISTAS DURANTE LA INVESTIGACIÓN PRELIMINAR, TIENEN EL PROPOSITO DE ESTIMAR LO SIGUIENTE:

- 1. EL COSTO DE LLEVAR A CABO LA INVESTIGACIÓN COMPLETA DE SISTEMAS**
- 2. EL COSTO DEL HARDWARE Y SOFTWARE PARA LA APLICACIÓN .-**

3. BENEFICIOS EN LA FORMA DE REDUCCIÓN DE COSTOS O DE MENOS ERRORES COSTOSOS

4. EL COSTO SI NADA SUCEDE.

(ES DECIR, SI EL PROYECTO NO SE LLEVA A CABO)

PARA SER CONSIDERADA COMO FACTIBLE, LA PROPUESTA DEBE PASAR TODAS LAS PRUEBAS; DE LO CONTRARIO, EL PROYECTO NO ES FACTIBLE.

POR EJEMPLO, UN SISTEMA DE REGISTRO DE PERSONAL QUE SEA FACTIBLE DESDE EL PUNTO DE VISTA FINANCIERO Y OPERACIONALMENTE ATRACTIVO; NO ES FACTIBLE, SI LA TECNOLOGIA NECESARIA PARA SU DESARROLLO, AÚN NO EXISTE.

UN SISTEMA MÉDICO QUE SE PUEDE DESARROLLAR CON COSTOS RAZONABLES PERO QUE LAS ENFERMERAS EVITARÁN POR CUALQUIER MEDIO, NO PUEDE SER JUZGADO COMO OPERACIONALMENTE FACTIBLE. -

MANEJO DE PROYECTOS NO FACTIBLES

**NO TODOS LOS PROYECTOS QUE SE
SOMETEN A UNA EVALUACIÓN Y
REVISIÓN, SON ACEPTADOS. LAS
SOLICITUDES QUE NO PASAN LAS
PRUEBAS DE FACTIBILIDAD, YA NO
RECIBEN NINGUNA ATENCIÓN**

**A MENOS QUE SE TRABAJE SOBRE ELLAS Y
SEAN PRESENTADAS OTRA VEZ ANTE EL
COMITÉ DE SELECCIÓN COMO NUEVAS
PROPUESTAS.**

**EN ALGUNOS CASOS, SOLO PARTE DEL
PROYECTO NO ES DE IMPORTANCIA
PRACTICA, POR LO QUE EL COMITÉ DE
SELECCIÓN QUIZA DECIDA COMBINAR,
SUS PARTES IMPORTANTES, CON OTRA
PROPUESTA FACTIBLE.**

**EN OTRAS OCASIONES, LAS
INVESTIGACIONES PRELIMINARES
PRODUCEN SUFICIENTE INFORMACION,
PARA SUGERIR OTRO TIPO DE SOLUCION
(NO PRECISAMENTE UN SISTEMA). -**

