

CLASE 4

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD EN
DESARROLLO DE SOFTWARE



DOCENTE: CALEB LOPEZ

TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

ENFOQUE

En esta sesión clase aprenderemos acerca de como crear un estudio de factibilidad, este nos servirá para conocer la viabilidad del proyecto tecnológico.

Conoceremos una forma correcta de organizar, planificar y evaluar la viabilidad del proyecto.



DOCENTE: CALEB LOPEZ

TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

SUBTEMAS

- Concepto de Factibilidad.
- Estudio de factibilidad
- Tipos de estudio en factibilidad.
- Factibilidad de un proyecto tecnológico.



DOCENTE: CALEB LOPEZ

TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

CONCEPTO

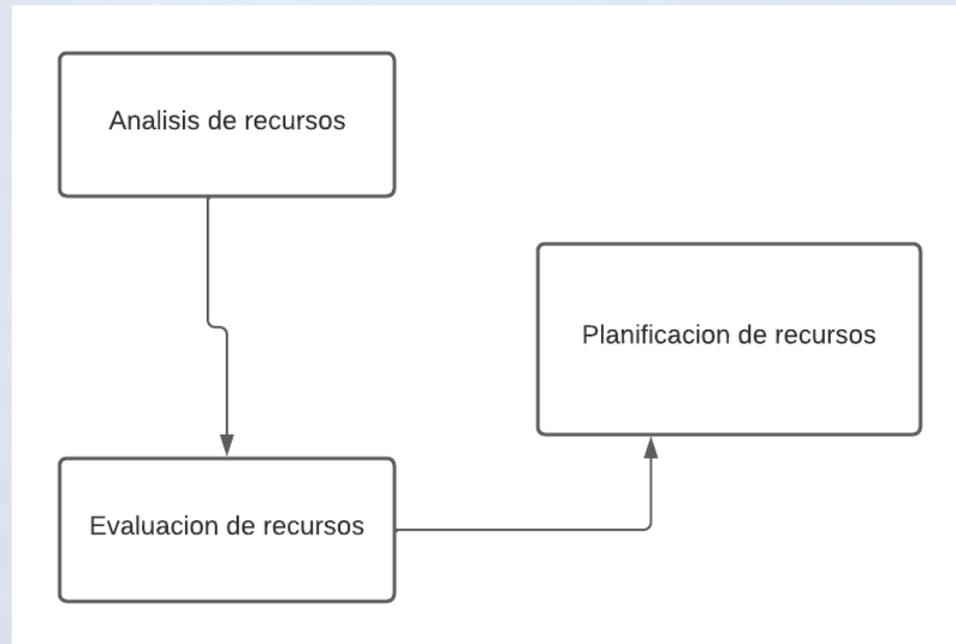
El estudio de factibilidad es la manera en que conocemos, si el Proyecto es viable o no, en este mismo visualizamos los recursos con los cuales contamos, de tal manera que tomaremos la decisión de implementarlo o de parar en su ejecución.



DOCENTE: CALEB LOPEZ

TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD



Esquema corto de estudio de factibilidad
Fuente: Elaboración propia



DOCENTE: CALEB LOPEZ

TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

TIPOS DE ESTUDIO

En el estudio de factibilidad, se estudian tres tipos de recursos:

1. Técnico:

Es todo aquel material, herramienta o maquinaria con lo que se pretende operar.

2. Operativo.

Son todo el recurso humano, con el cual se pretende desarrollar el proyecto, desde el analista hasta quien le dará fin.

3. Financiero:

Es la inversión de todo el proyecto, y los costos de el mismo



DOCENTE: CALEB LOPEZ

TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

FACTIBILIDAD DE UN SISTEMA INFORMÁTICO



DOCENTE: CALEB LOPEZ

TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE

EMPRESA: Carros Móvil S.A DE C.V.				
Elemento	Inversión	Precio Hora	Cantidad de Horas	Gasto Anual
Recurso Humano				
Analista Técnico.		\$15.00	400	\$6,000
Programador.		\$20.00	400	\$8,000
Ingeniero.		\$25.00	400	\$10,000
Gerente.		\$30.00	400	\$12,000
Contador.		\$15.00	400	\$6000
Ordenanza.		\$10.00	400	\$4000
Secretaria.		\$10.00	400	\$4000
				\$50,000
Maquinaria				
Computadoras.	\$300.00			
Escritorios.	\$1000.00			
Software.	\$150.00			
Impresoras.	\$700.00			
Internet.	\$150.00			
Antivirus.	\$500.00			
				\$2800
Otros				
Papelería.	\$60.00			
Luz.	\$150.00			
Agua.	\$180.00			
Imprevisto.	\$200.00			
				\$590
Inversión Inicial Total			Total Inventario Anual	\$53,390

Estudio de Factibilidad de un Proyecto Inicial de Software

Imagen borrador de un estudio de factibilidad escrito para una empresa de carros
Fuente: Elaboración propia

CONCLUSIÓN

Aprendimos a elaborar un estudio de factibilidad mediante un esquema grafico modelo tabla, en el cual planteamos de forma ordenada el recurso técnico, operativo y financiero.

Conocimos la importancia que tiene realizar un análisis de los recursos, los cuales nos servirán para realizar una excelente gestión de proyectos tecnológico.



DOCENTE: CALEB LOPEZ

TECNOLOGIA Y DESARROLLO DE SOFTWARE