



Estudio de factibilidad 7ITI2 Ingeniería de Software

PEÑA HERNANDEZ HECTOR
MARTINEZ MARTINEZ BRENDA
NAVARRETE SANCHEZ CINTHYA SAMANTHA
DAMIAN NAVA HUGO CARLO

Contenido

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD	3
FACTIBILIDAD TÉCNICA	3
FACTIBILIDAD ECONOMICA	3
FACTIBILIDAD OPERATIVA.....	4

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

Se muestra el análisis técnico, económico y operativo que implementara el sistema, donde se describen las necesidades que se satisfacen con la tecnología actual, justificación de los costos y beneficios.

Se desglosa en Factibilidad **Técnica**, **Económica** y **Operativa**

FACTIBILIDAD TÉCNICA

SOFTWARE- HARDWARE

Recursos	Características	Cantidad
Computadoras	Cuarta generación del procesador Intel® Core™ i3-4160 (3MB Caché, 3.60 GHz) Windows® 7 Professional, 64-bit, Español (Incluye licencia y medio de Windows 8.1 Pro) 4 GB¹ SDRAM DDR3 a 1600 MHz Disco Duro SATA de 500GB 7200 RPM de 3.5"	4
IDE de desarrollo	Eclipse versión Mars 4.5	
Sistema Operativo	Windows 7 u 8	
Navegador	Google Chrome	
Programa para base de datos	WampServer	
Alojamiento para el Sitio	Sitio por un año de alojamiento, hosting accesible y económico en cuanto a precios <u>alfaweb</u>	

FACTIBILIDAD ECONOMICA

Se analizaran los costos que se generaran en el transcurso del desarrollo del sitio así como también los beneficios económicos.

Materiales:

Concepto de pago	Costo mensual
Materiales de oficina	\$700.00
Renta de luz, agua, teléfono, oficinas	\$5,200.00
Total: \$6,900.00	

Costos totales de material por 4 meses

Materiales de oficina		\$2,800.00
Rentas	\$20,800.00	
Total:	\$23,600.00	
Personal:		
Puesto	Salario mensual	Personas
Líder de proyecto	\$10,200.00	1
Analista	\$6,600.00	1
Programador	\$15,800.00	3
Administrador de base de datos	\$,6400.00	2

FACTIBILIDAD OPERATIVA

El sitio deberá garantizar contar con buen material para el alumnado, además de que esté disponible en línea las 24 horas del día los 365 días de la semana

Garantizaremos que el sitio tenga una interfaz amigable para que todos los alumnos entiendan a la perfección cada contenido en cada clase

Solo se podrá acceder al sitio una vez el usuario realizado su pago correspondiente a la colegiatura

Toda persona que utilice el sitio deberá saber manejar una computadora además de que tendrá que tener instalado Lector de archivos en PDF

El sistema podrá ser utilizado una vez que el cliente acceda mediante un servicio de internet a nuestra aplicación.