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** 2](#_Toc441872280)

[**FACTIBILIDAD TÉCNICA** 2](#_Toc441872281)

[**FACTIBILIDAD ECONOMICA** 2](#_Toc441872282)

[**FACTIBILIDAD OPERATIVA** 3](#_Toc441872283)

# **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 GB[1](http://www1-cdn.dell.com/mc.ashx?id=technotes:hard-drive&c=mx&l=es&s=bsd&modalwidth=400&modalHeight=150&ovropac=0&modalscroll=yes&modaltarget=div&modaltype=tooltip&position=bottom&title=Detalles%20importantes&flip=false&eventType=rollover) SDRAM DDR3 a 1600 MHz * Disco Duro SATA de 500GB 7200 RPM de 3.5" | 4 |
|  |  |  |
| IDE de desarrollo | Eclipse versión Mars 4.5  Windows 7 u 8  Google Chrome | |
| Sistema Operativo |
| Navegador |
| Programa para base de datos | WampServer | |
| Alojamiento para el Sitio | Sitio por un año de alojamiento, hosting accesible y económico en cuanto a precios *alfaweb* | |

# **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  $23,600.00 | |
| Total: |
| 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.