

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DE TOLUCA

Dirección de Carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación

**Técnico Superior Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicación,**

**Área Sistemas Informáticos**

**Asignatura**

**Ingeniería de Software**

**Nombre de los Alumnos**

Ariza Domínguez Alfredo

Hernández Vidal Cesar

Martínez González Genaro Adrian

Tapia Rangel Celeste Esmeralda

**Nombre del Profesor**

Carlos Millán Hinojosa

**Grupo**

TIC-SI 42

**Cuatrimestre**

Cuarto

**Lugar**

Santa María Atarasquillo, Lerma, México



**Fecha**

Septiembre 2018

**ÍNDICE**

[Análisis de Costo-Beneficio del Desarrollo del Proyecto 3](#_Toc524548197)

[Costos de Análisis 3](#_Toc524548198)

[Costos de Desarrollo 4](#_Toc524548199)

[Costos de Implementación 5](#_Toc524548200)

[Beneficios 6](#_Toc524548201)

# Análisis de Costo-Beneficio del Desarrollo del Proyecto

## Costos de Análisis

A continuación, se darán a conocer los costos del proceso de análisis del proyecto:

Tiempo de realización 2 semanas.

No. de personal: 3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Costo |
| Entrevistas | Materiales usados en las entrevistas (hojas, grabadora, impresiones, lapiceros, etc.). | $300.00 |
| Cuestionarios | Materiales usados en los cuestionarios (hojas, impresiones, etc.). | $50.00 |
| Recursos humanos | Sueldo pagado a los integrantes del equipo que colaboraron con el análisis. | $8000.00 |
| Costos de operación | Costos de operación. | $800.00 |
|  | Total | $9150.00 |

## Costos de Desarrollo

A continuación, se darán a conocer los costos del desarrollo del proyecto:

Tiempo de realización: 9 meses

No. de personal: 4.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Costo |
| Host | Sitio donde estará alojada la aplicación. | $250.00  \*anuales |
| Equipo de computo | Procesador: Core i5 7ma generación  Memoria RAM: 8 GB  Disco duro: 1 TB  Licencia de Windows 10 | $10,000.00 |
| Cables de red | Para conectar los equipos en red. | $300.00 |
| Internet | Velocidad de: 50 Mbps. | $620.00  \*mensuales |
| Recursos humanos | Sueldo de los integrantes encargados del desarrollo del proyecto. | $,000.00 |
| Costos de operación | Costos de operación. | $1,500.00 |
|  | Total | $24,670.00 |

## Costos de Implementación

A continuación, se darán a conocer los costos de la implementación del proyecto:

Tiempo: 2 meses.

No. de personal: 2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Costo |
| Capacitación | Enseñar a usar la aplicación realizada a el personal de la organización. | $8,000.00 |
| Recursos humanos | Sueldo de los integrantes encargados de la implementación. | $6,000.00 |
| Costos de operación | Costos de operación. | $2,000.00 |
|  | Total | $16,000.00 |

## Beneficios

A continuación, se dan a conocer los beneficios del desarrollo del proyecto:

|  |  |
| --- | --- |
| Beneficio | Ganancias |
| Incremento de la productividad | $11,000.00 |
| Ahorro de adquisición y mantenimiento de hardware y software | $20,000.00 |
| Incremento de ventas | $18,000.00 |
| Ahorro de materiales | $6,500.00 |
| Poder llegar a más personas | $8,000.00 |
| Total | $63,500.00 |