

**VETERINARIA VIRTUAL**

**FUNDAMENTOS DE PROYECTOS**

**NATALIA ACOSTA NIÑO  
LUIS ALFONSO VARON FORERO  
CAMILO ANDRÉS LÓPEZ CASTRO  
JAIDER ESTIVEN MORALES CABEZA  
GABRIEL SANTIAGO BARRERA AMAYA  
JULIAN MATEO CORREDOR GRANADOS**

**ESTUDIO DE COSTOS PARA LA REALIZACION DEL PROYECTO**

**UNIVERSIDAD SAN BUENAVENTURA  
TECNOLOGIA EN DESARROLLO DE SOFTWARE BOGOTÁ D.C  
2021**

## INTRODUCCION

El análisis de costos será un proceso de identificación de los recursos necesarios para llevar a cabo la realización del proyecto, con ello podremos determinar el costo, la calidad y cantidad de recursos necesarios. Entre otros factores

Adicional a esto el análisis de costo no solo nos ayudará a determinar el costo del proyecto y a su mantenimiento, sino que también servirá para decretar si vale o no la pena llevarlo a cabo.

## DESCRIPCION DEL ESTUDIO DE COSTOS QUE REALIZAREMOS

1. COSTOS DE ADQUISICION
2. COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
3. COSTOS OCULTOS
4. COSTOS DE TRANSICION

### 1. COSTOS DE ADQUISICON:

En este grupo de análisis se incluirán todos aquellos costos que se detecta de la necesidad del proyecto, hasta la implementación del software.

- Costos de licenciamiento: tales como SSL, HTTPS, para el aseguramiento de los datos del usuario, trabajadores y empresa.
- Costos de implementación: gastos, inversiones o tiempo dedicado por parte de todo el grupo de proyecto.
- Costo soporte:
- Costos de equipo computacional: Elementos y equipos necesarios para la implementación del software y bases de datos del proyecto

### 2. COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO:

Los costos de operación y mantenimiento serán los gastos que debemos considerar para el óptimo aprovechamiento de la tecnología.

- Costos de inversión en servidores: La adquisición de un hosting del servidor web.
- Costos de data warehouse (almacenamiento de datos)
- Costos de red y comunicaciones: Adquisiciones de licencias de la aplicación por medio del cual se realizarán las llamadas al usuario que lo requiera
- Costo de adquisición de farmacéuticos para las mascotas

### 3. COSTOS OCULTOS:

Son aquellos costos de los que no se tenían contemplados

### 4. COSTOS DE TRANSICION:

Una vez el proyecto ha llegado a su producción podrán aparecer nuevas tendencias y oportunidades de mercado, los cuales son importantes de considerar.

- Actualizaciones de hardware y software si se requiere.
- Capacitaciones de personal correspondiente para la gestión de la nueva solución
- Ajustes de las necesidades del proyecto

Ejemplo de Estructura base de los costos del proyecto.

[Tabla Excel análisis de costos.](#)