



Presupuesto en Inventory Management



| PERSONAL | COSTO PREVISTO | COSTO REAL | TOTAL |
|--------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| ANALISTA | \$ 1,040.000 | \$ 1,040.000 | \$ 2,080.000 |
| PROGRAMADOR SOFTWARE | \$ 1,040.000 | \$ 1,040.000 | \$ 2,080.000 |
| ADMINISTRADOR DE BASE DE DATOS | \$ 1,040.000 | \$ 1,040.000 | \$ 1,040.000 |
| DISEÑADOR | \$ 1,040.000 | \$ 1,040.000 | \$ 2,080.000 |
| TESTER | \$ 1,200.000 | \$ 1,200.000 | \$ 1,200.000 |
| Subtotal | \$ | | 8,480.000 |

| EQUIPOS | COSTO PREVISTO | COSTO REAL | TOTAL |
|-------------------|----------------|------------|--------------|
| EQUIPO DE COMPUTO | \$ 2,000.000 | \$ - | \$ 2,000.000 |
| HARDWARE | \$ 1,000.000 | \$ - | \$ 2,000.000 |
| SOFTWARE | \$ 1,500.000 | \$ - | \$ 1,500.000 |
| Otros recursos | \$ 300.000 | \$ - | \$ 1,000.000 |
| Subtotal | | \$ | 5,800.000 |

| SEGURO | COSTO PREVISTO | COSTO REAL | TOTAL |
|----------|----------------|------------|-------|
| Otros | \$ | \$ | \$ |
| Subtotal | \$ | \$ | \$ |

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Saldo previsto (....) | 8,480.000 |
| Saldo previsto (....) | 5,800.000 |
| Diferencia (Real menos previsto) | \$300.000 |
| Seguros (Real menos previsto) | \$ |

| INSUMOS | COSTO PREVISTO | COSTO REAL | TOTAL |
|--------------|----------------|------------|------------|
| Electricidad | \$ | \$ | \$ |
| Papelaria | \$ 300,000 | \$ | \$ 300,000 |
| Adicionales | \$ 100,000 | \$ - | \$ 100,000 |
| Subtotal | \$ | \$ - | \$300.000 |

| | |
|----------------------|---------------|
| Coste estimado total | \$ 14,580.000 |
| | |
| TOTAL | |

| CONCEPTO | DESCRIPCION | PERSONAL REQUERIDO | CANTIDAD DIAS | CANTIDAD HORAS 8 diarias POR PERSONA | CANTIDAD HORAS TOTAL | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL POR PERSONA | VALOR TOTAL |
|----------------------------------|---|-----------------------|---------------|---|-------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| ANALISTA | El analista tiene como cometido analizar un problema y describirlo con el propósito de ser solucionado mediante un sistema informático debe analizar, desarrollar y aplicar guías electrónicas mediante el uso de las nuevas tecnologías de información, para satisfacer las necesidades del cliente, diseña cada programa ajustándolo de acuerdo a las especificaciones recomendadas es el encargado de hacer las pruebas de los programas que ha desarrollado para que estos funcionen debidamente y además capacita a quienes van a usar estos sistemas. | 2 | 26 | 208 | 416 | \$ 5.000 | \$ 1,040.000 | \$ 2,080.000 |
| PROGRAMADOR | puede ayudar a llevar el propósito para ofrecer una mejor atención al cliente y una experiencia personalizada. Por ejemplo, puede hacer realidad el reto de tener una app. Los programas y aplicaciones desarrolladas pueden ser diseñados para ser ejecutados para sistemas operativos Windows | 2 | 26 | 208 | 416 | \$ 5.000 | \$ 1,040.000 | \$ 2,080.000 |
| ADMINISTRADOR BASE DE DATOS | Las bases de datos posibilitan la extracción de información a la empresa, se asegura de que pueda encontrar fácilmente la información de los productos que necesitan en la base de datos y de que todo funcione correctamente. | 1 | 26 | 208 | 208 | \$ 5.000 | \$ 1,040.000 | \$ 1,040.000 |
| DISEÑADOR | Diseñar la arquitectura de las aplicaciones o sitios de internet, seleccionar el mejor lenguaje de programación para las aplicaciones o sitios de internet, diseñar y desarrollar las aplicaciones o sitios de internet, integrar los gráficos, el audio y el vídeo en la aplicación o sitio web. Realizar pruebas para medir la calidad del sitio y detectar cualquier error presente en las aplicaciones o sitios de internet, utilizando para ello distintos exploradores. Presentar el sitio web o aplicaciones a los clientes entre otras | 2 | 26 | 208 | 416 | \$ 5.000 | \$ 1,040.000 | \$ 2,080.000 |
| TESTER (controlador de Software) | pruebas y montajes funcionales y no funcionales como pruebas de rendimiento, pruebas de escalabilidad, pruebas de integración, pruebas unitarias | 1 | 30 | 240 | 240 | \$ 5.000 | \$ 1,200.000 | \$ 1,200.000 |
| TOTAL | | | | | | \$ | | 8,480.000 |

| REQUERIDO PARA LA SOLUCION PLANTEADA | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| CANTIDAD ELEMENTOS | EQUIPO | REQUERIMIENTO |
| 7 | SOFTWARE-HARDWARE-EQUIPO DE COMPUTO | Windows 10, memoria RAM 1 TB,Discos duro |

| REQUERIDO PARA LA SOLUCION PLANTEADA SISTEMA OPERATIVO | | |
|--|-------------------|--|
| LICENCIA | TIPO DE SISTEMA | NOMBRE |
| Licencia de software | SOFTWARE-HARDWARE | Analisis y desarrollo de sistemas de informacion |
| Estandar | WINDOWS 10 | sistema operativo |

| REQUERIDO PARA LA SOLUCION PLANTEADA SISTEMA DE RED | | | |
|---|-----------------|------------------|-----------|
| RED | TIPO DE SISTEMA | PROVEEDOR | CAPACIDAD |
| Directa | Internet | Claro soluciones | 20 Mgb |
| Almacenamiento | Procesador | sql server | |

| RECURSOS TÉCNICOS/TECNOLÓGICOS | | | | | |
|--------------------------------|---|---|--------------------|------------------|------------------|
| EQUIPOS | DESCRIPCION | | CANTIDAD REQUERIDO | HORAS REQUERIDAS | VALOR |
| EQUIPO DE COMPUTO | permite interactuar lo fisico (hardware) con la información (software),Laptops. Computadoras de escritorio,Workstation o estaciones de trabajo | Windows 10, memoria RAM 8 GB 500 GB de DISCO DURO | 2 | Todo el tiempo | \$ 2,000.000 |
| HARDWARE | Es la parte que puedes ver del ordenador, es decir todos los componentes de su estructura fisica como lo son el monitor, el ratón, la CPU, el teclado o la memoria RAM,Los cables, así como los muebles o cajas | teclado,rañon,cpu | 2 | Todo el tiempo | \$ 1,000.000 |
| SOFTWARE | Entendiéndose por software a todos los programas, sistemas operativos y aplicaciones,programa de computadora que se distribuye junto con su código fuente, dando al usuario la libertad de modificarlo, estudiarlo, copiarlo, adecuarlo y distribuirlo | Licencias de herramientas que faciliten el desarrollo. | 1 | Todo el tiempo | \$ 1,500.000 |
| Otros recursos | redes de comunicaciones interconectadas, | reursos adicionales almacenamiento,internet,Disco duro | | | \$ 1,000.000 |
| <u>TOTAL</u> | | | | \$ | 5,800.000 |

| OTROS RECURSOS | | | | | |
|-----------------------------|--|------|-----------|----------------|---------------|
| Equipo | Descripción | Cant | No. Horas | Valor Unitario | TOTAL |
| Papelería | Son todos los implementos necesarios para hacer un análisis más detallado en papel | 5 | N/A | \$ 300,000.00 | \$ 300,000.00 |
| Insumos adicionales basicos | Implementos necesarios para archivar documentos,esferos, grapadoras,marcadores, libretas, entre otros. | 2 | N/A | \$ 100,000.00 | \$ 100,000.00 |
| electricidad | sistema de iluminación | N/A | N/A | \$ - | \$ - |
| TOTAL OTROS GASTOS | | | | \$ | 400,000 |

| <i>Nombre de tarea</i> | <i>Trabajo</i> | <i>Duración</i> |
|--|------------------|-----------------|
| proyecto institucional | 504 horas | 89 días |
| 1.Analisis | 248 horas | 15 días |
| 1.1 componente metodologico | 0 horas | 1 día |
| 1.1.1 nombre del proyecto | 8 horas | 1 día |
| ANDRES RODRIGUEZ | 8 horas | |
| 1.1.2 Objetivo General | 8 horas | 1 día |
| HEIDY GUARNIZO | 8 horas | |
| ANDRES RODRIGUEZ | 8 horas | |
| GILBERT SALCEDO | 8 horas | |
| 1.1.3 Objetivos Especificos | 8 horas | 1 día |
| HEIDY GUARNIZO | 8 horas | |
| ANDRES RODRIGUEZ | 8 horas | |
| GILBERT SALCEDO | 8 horas | |
| 1.1.4 planteamiento del problema | 8 horas | 1 día |
| HEIDY GUARNIZO | 8 horas | |
| 1.1.5 alcance del proyecto | 8 horas | 1 día |
| HEIDY GUARNIZO | 8 horas | |
| 1.1.6 Justificacion | 8 horas | 1 día |
| HEIDY GUARNIZO | 8 horas | |
| 1.2 levantamiento de informacion | 120 horas | 3 días |
| HEIDY GUARNIZO | 24 horas | |
| ANDRES RODRIGUEZ | 24 horas | |
| GILBERT SALCEDO | 24 horas | |
| 1.2.1 entrevistas | 32 horas | 2 días |
| HEIDY GUARNIZO | 16 horas | |
| GILBERT SALCEDO | 16 horas | |
| 1.2.2 observaciones | 0 horas | 1 día |
| 1.2.3 encuesta | 48 horas | 2 días |
| HEIDY GUARNIZO | 16 horas | |
| ANDRES RODRIGUEZ | 16 horas | |
| GILBERT SALCEDO | 16 horas | |
| 2 planeacion | 184 horas | 62 días |
| 2.1 informe requerimiento (estandar IEEE830) | 48 horas | 6 días |
| ANDRES RODRIGUEZ | 48 horas | |
| 2.1.1 requerimientos funcionales | 24 horas | 3 días |
| ANDRES RODRIGUEZ | 24 horas | |
| HEIDY GUARNIZO | 24 horas | |
| 2.1.2 Requerimientos No funcionales. | 48 horas | 6 días |
| ANDRES RODRIGUEZ | 24 horas | |
| GILBERT SALCEDO | 24 horas | |
| 2.1.3 Especificaciones de casos de uso | 48 horas | 3 días |
| ANDRES RODRIGUEZ | 24 horas | |
| 2.2 Mapa de procesos. | 0 horas | 1 día |
| 2.2.1 Mapa de procesos. | 8 horas | 1 día |
| GILBERT SALCEDO | 8 horas | |
| 2.2.2 Diagrama de flujo de proceso BPMN | 8 horas | 1 día |

| | | |
|--|-----------------|----------------|
| GILBERT SALCEDO | 8 horas | |
| 2.3 Modelo Entidad Relación. | 0 horas | 3 días |
| 2.3.1 MER. | 48 horas | 2 días |
| GILBERT SALCEDO | 24 horas | |
| HEIDY GUARNIZO | 24 horas | |
| 3. Ejecución: | 72 horas | 21 días |
| 3.1 Base de Datos. | 0 horas | 3 días |
| 3.1.1 Construcción de la Base de Datos. | 0 horas | 1 día |
| GILBERT SALCEDO | 24 horas | |
| 3.1.2 Datos insertados en la Base de Datos. | 0 horas | 1 día |
| GILBERT SALCEDO | 24 horas | |
| 3.1.3 Consultas y Joins en la Base de Datos. | 0 horas | 1 día |
| GILBERT SALCEDO | 24 horas | |
| 3.2 Prototipo no funcional. | 0 horas | 1 día |
| 3.2.1 Mockup. | 48 horas | 3 días |
| HEIDY GUARNIZO | 24 horas | |
| ANDRES RODRIGUEZ | 24 horas | |
| 3.3 Codificación y manejo de CRUD. | 0 horas | 3 días |
| 3.3.1 Conexión base de datos. | 0 horas | 2 días |
| 3.3.2 Crud funcional módulos del sistema. | 0 horas | 2 días |
| 3.2.1 Caso de uso 001 | 0 horas | 1 día |
| 3.2.2 Caso de uso n.. | 24 horas | 1 día |
| 4. Evaluación | 0 horas | 6 días |
| 4.1 Modelo De Calidad | 0 horas | 1 día |
| 4.2 Construcción de manuales | 0 horas | 2 días |
| 4.2.1 Usuario | 0 horas | 1 día |
| 4.2.2 Operación. | 0 horas | 2 días |