**Estimación de costos.**

**Instrucciones para el uso de este formato.**

* *Este formato es una plantilla tipo para documentos de estimación de costos.*
* *Está basado y conforme con la información entregada por el PMBOK.*
* *Las secciones que no se consideren aplicables al sistema descrito podrán de forma justificada indicarse como no aplicables (NA).*

1. **Ficha del documento-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor** | **Verificado dep. Calidad.** |
| 12/10/2018 |  | Daniel Hermosilla. Carlos Contreras. Gustavo Vega. |  |

**[Nombre del proyecto / software]**“*Farmacia Tudu Barathu****”***

1. **Descripción.***“Sistema con búsqueda, eliminación, modificación, nuevo e impresión de reporte de medicamentos y laboratorios.”*
2. **Método Juicio experto:** *“El equipo contara con la experiencia de 3 expertos para determinar el precio.”* ***Expertos:*** *Prof. Rodrigo Caballero.  
   Prof. Cesar Llanos.  
   Prof. Eduardo Quiroga.  
     
   Cada encargado de los equipos de trabajo explicara las características del sistema.  
     
   Se estima el tiempo para que los expertos decidan el costo y luego se realiza una reunión con cada experto por separado.  
     
   “El equipo de trabajo estima que 7 días serán el tiempo para la estimación de costos.”****Experto 1:*** *Rodrigo Caballero.*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Características*** | ***Costo $*** |
| *Esfuerzo (tiempo empleado)* | *$2000* |
| *Software único (sin mejoras)* | *$600* |
| *Cumple requerimientos específicos* | *$1200* |
| *Interfaz sencilla* | *$800* |
| *Se ejecuta en cualquier S. O* | *$2000* |
| *Cuenta con manual de usuario* | *$400* |
| *Se da capacitación a 2 usuarios* | *$550* |
| *Sin conexión a internet* | *$1000* |
| *Con conexión a internet* | *$900* |
| ***Total*** | ***$8450*** |

***Experto 2:*** *Cesar Llanos.*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Características*** | ***Costo $*** |
| *Esfuerzo (tiempo empleado)* | *$4000* |
| *Software único (sin mejoras)* | *$1600* |
| *Cumple requerimientos específicos* | *$4200* |
| *Interfaz sencilla* | *$800* |
| *Se ejecuta en cualquier S. O* | *$2000* |
| *Cuenta con manual de usuario* | *$800* |
| *Se da capacitación a 2 usuarios* | *$1000* |
| *Sin conexión a internet* | *$100* |
| *Con conexión a internet* | *$950* |
| ***Total*** | ***$15450*** |

***Experto 3:*** *Eduardo Quiroga.*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Características*** | ***Costo $*** |
| *Esfuerzo (tiempo empleado) ($ x horas)* | *$1500* |
| *Software único (exclusividad)* | *$300* |
| *Cumple requerimientos específicos* | *$500* |
| *Interfaz sencilla* | *$1000* |
| *Se ejecuta en cualquier S. O* | *$3000* |
| *Cuenta con manual de usuario* | *$200* |
| *Se da capacitación a 2 usuarios* | *$400* |
| *Sin conexión a internet* | *$500* |
| *Con conexión a internet* | *$500* |
| ***Total*** | ***$7900*** |

*Se programa una reunión nuevamente pero ahora con los 3 expertos presentes para discutir cada punto estimado y llegar a un mutuo acuerdo. Ejemplo de nueva tabla de Prof. Eduardo Quiroga.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Características*** | ***Costo $*** | ***¿Por qué?*** |
| *Esfuerzo ($20x75 horas) ($ x horas)* | *$1500* | *$20xh es lo justo.* |
| *Software único (exclusividad)* | *$300* | *Exclusivo para la empresa.* |
| *Cumple requerimientos específicos* | *$500* | *Son estudiantes.* |
| *Interfaz sencilla* | *$1000* | *Intuitiva de fácil acceso.* |
| *Se ejecuta en cualquier S. O* | *$3000* | *¡Excelente!* |
| *Cuenta con manual de usuario* | *$200* | *Avala el software.* |
| *Se da capacitación a 2 usuarios* | *$400* | *Aclara dudas.* |
| *Sin conexión a internet* | *$500* | *Evita gastos.* |
| *Con conexión a internet* | *$500* | *Respaldo de datos online.* |
| ***Total*** | ***$7900*** |  |

***Tabla final***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Características*** | ***Costo $*** |
| *Esfuerzo (tiempo empleado) ($ x horas)* | *$1600* |
| *Software único (exclusividad)* | *$400* |
| *Cumple requerimientos específicos* | *$600* |
| *Interfaz sencilla* | *$9000* |
| *Se ejecuta en cualquier S. O* | *$2000* |
| *Cuenta con manual de usuario* | *$400* |
| *Se da capacitación a 2 usuarios* | *$400* |
| *Sin conexión a internet* | *$500* |
| *Con conexión a internet* | *$600* |
| ***Total*** | ***$10400*** |

*En el precio esta incluida la instalación, cualquier otra modificación o mejora tendrá un costo extra.*