lOMoAR cPSD| 42843894

EVIDENCIA

Especificación de los referentes técnicos del hardware - software y estimación de las condiciones económicas. GA2-220501094-AA1-EV03.

INTEGRANTE

Deivy Julian Corredor Romero

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE FICHA, 2977424.

23 Agosto de 2024.

# ESPECIFICACIONES TECNICAS

Las especificaciones técnicas son documentos muy importantes en el desarrollo de un proyecto, se definen normas y procedimientos que serán aplicados, definen lo que se va a construir y lo que el propietario quiere. Las especificaciones técnicas requisitos detalladamente para cada trabajo en cuanto a elementos, equipos que serán incorporados y detallan la ejecución.

Una de las cosas que también debemos considerar importante es que en las especificaciones técnicas se realizan las estimaciones de costos de la construcción, estas especificaciones son muy útiles si se utilizan de manera correcta para dar solución. Debe realizarse una planificación entre el propietario y el desarrollador, comunicar ideas entre sí y estar de acuerdo con las mejoras a implementar.

Entre los tipos de especificaciones podemos encontrar:

**Especificaciones de método**; Se realiza una descripción detallada de los elementos, sistemas y procedimientos, el desarrollador del proyecto tiene como obligación de seguir las pautas o instrucciones dadas tales como son establecida por el cliente, las especificaciones indican como se debe ejecutar el trabajo y asegurar el funcionamiento.

# SOFTWARE

Paquete informático.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **ASPECTOS** | **CANTIDAD** | **COSTO UNITARIO** | **COSTO TOTAL** |
| 1 | LICENCIA | INDEFINIDA | 1 | $3.000.000 | $3.000.000 |
| 2 | SISTEMA  OPERATIVO | OPCIONAL | 1 | $550.000 | $550.000 |
| 3 | BASE DE | CONFIGURACIO | 1 | $2.200.000 | $2.200.000 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | DATOS | N |  |  |  |
| 4 | SERVIDOR | CONFIGURACIO N | 1 | $2.500.000 | $2.500.000 |
| 5 | NAVEGADOR | CONFIGURACIO N | 1 | $500.000 | $500.000 |

# HARDWARE

Elementos de almacenamiento de información.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **ASPECTOS** | **CANTIDAD** | **COSTO UNITARIO** | **COSTO TOTAL** |
| 1 | MEMORIA | RAM 16GB | 1 | $290.000 | $290.000 |
| 2 | DISCO DURO | M2 1 TERA | 1 | $380.000 | $380.000 |
| 3 | PROCESADOR | RYZEN | 1 | $1.300.000 | $1.300.000 |
| 4 | TARJETA VIDEO | ASUS | 1 | $1.800.000 | $1.800.000 |

Componentes de entrada y saludad de la información

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIPCIO N** | **ASPECTOS** | **CANTIDAD** | **COSTO UNIDARIO** | **COSTO TOTAL** |
| 1 | CPU | CARACTERISTIC O | 1 | $800.000 | $800.000 |
| 2 | PERIFERICOS | CARACTERISTIC O | 1 | $500.000 | $500.000 |
| 3 | MONITOR | CARACTERISTIC O | 2 | $1.200.000 | $2.400.000 |
| 4 | INTERNET | CARACTERISTIC O | 1 | $150.000 | $150.000 |
| 5 | IMPRESORA | CARACTERISTIC O | 1 | $450.000 | $450.000 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | UPS | 2 KVA | 1 | $1.000.000 | $1.000.000 |

# Especificaciones de desempeño

Indican como debe funcionar el producto final sin especificar como se debe realizar el trabajo, es responsabilidad del desarrollador cumplir con lo requerido por el cliente, de cualquier manera, se deben obtener resultados deseados y el éxito del proyecto.

# SOFTWARE

Implementación

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **ASPECTO** | **CANTIDAD** | **COSTO UNITARIO** | **COSTO TOTAL** |
| 1 | CREACION | 120 DIAS | 1 | $15.000.000 | $15.000.000 |
| 2 | DESARROLLO | 60 DIAS | 1 | $7.500.000 | $7.500.000 |
| 3 | CAPACITACION | 7 DIAS | 1 | $350.000 | $350.000 |
| 4 | IMPLEMENTACION | 7 DIAS | 1 | $350.000 | $350.000 |
| 5 | EVALUACION | 2 DIAS | 1 | $200.000 | $200.000 |