

EVIDENCIA GA2-220501094-AA3-EV01

DISEÑO DE TABLAS COMPARATIVAS SOBRE PRESUPUESTOS DE HARDWARE Y SOFTWARE.

MARIA CAMILA PINZÓN PAREDES

SENA

TECNOLOGO EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

PRESENTADO A:

BERTHA PAOLA BEJARANO AVILA

CENTRO DE DESARROLLO AGROEMPRESARIAL

CHÍA

2022

El presente documento tiene como objetivo mostrar el diseño realizado de las tablas comparativas de los presupuestos de hardware y software. Estas tablas buscan mostrar las posibles opciones de cotización y compararlas entre sí, con el fin que el cliente puede elegir a su mejor conveniencia.

Las tablas diseñadas están basadas en la estimación económica (Evidencia GA2-220501094-AA1-EV03), donde se evidencias las distintas opciones de producto disponible. Estas se dividen en tres propuestas, donde cada una tiene los mismos requisitos exigidos. Los requisitos son clasificados según tipo (Hardware, Software, licencias, mantenimiento), donde además es mostrado un subtotal de cada categoría. Al final del documento, se muestra el total de cada propuesta.

A continuación, se adjunta el formato del diseño:

Evidencia GA2-220501094-AA3-EV01: diseño de tablas comparativas sobre presupuestos de hardware y software.							
Propuesta 1			Propuesta 2			Propuesta 3	
Hardware							
REQUISITO	DESCRIPCIÓN	COSTO	DESCRIPCIÓN	COSTO	DESCRIPCIÓN	COSTO	
Computador con especificaciones mínimas (Procesador Intel i5/AMD Ryzen 5, RAM 8GB, HDD o SSD 1TB, SO Windows 10 64Bit, teclado, mouse, pantalla, parlantes)	JANUS INTEL CORE i7 NOVENA GENERACION (9700KF) 3,6 Ghz FRECUENCIA BASICA, 4,9 Ghz FRECUENCIA TURBO, 8 NUCLEOS, 8 SUBPROCESOS, 12MB CACHE, 14NM,T.VIDEO N210 1GB DDR3 , BOARD H370M-HDV, 2 SLOTS	\$ 2.440.000	RYZEN 5 PRO 4650G 3.7 MHZ BOARD GIGABYTE B450M DS3H MEMORIA DDR4 8GB 3200 SSD M.2 250GB CAJA ATX - CL-X20 TECLADO MOUSE MONITOR 22" + PARLANTES LOGITECH S120	\$ 2.140.000	PROCESADOR CORE i5 10400 2.9GHZ BOARD ASUS PRIME B410M-E MEMORIA DDR4 8GB SSD 250 GB LINUX CHASIS X10 TECLADO MOUSE MONITOR 19.5" + PARLANTES LOGITECH S120	\$ 2.020.000	
Arduino mega o raspberry	Raspberry PI 2GB	\$ 220.000	Arduino Mega 2560 R3 Original	\$ 207.000	Arduino Mega 2560 R3 + Envío EEUU	\$ 292.000	
Monitor Rockola	Monitor ViewSonic VA1903H led 18.5 " negro 100V/240V. Tipos de conexión: Jack 3.5 mm, VGA/D-Sub, HDMI 1.4.	\$ 414.000	Monitor Led 19 Hdmi + Vga	\$ 375.000	Monitor Led 19 Hdmi + Vga	\$ 375.000	
	TOTAL HARDWARE	\$ 3.074.000	TOTAL HARDWARE	\$ 2.722.000	TOTAL HARDWARE	\$ 2.687.000	
SOFTWARE							
REQUISITO	DESCRIPCIÓN	COSTO	DESCRIPCIÓN	COSTO	DESCRIPCIÓN	COSTO	
Dominio Web	Vigencia de un año por: Dominio oldskullproducciones.com, ComodoSSL, privacidad y proteccion, un correo personalizado.	\$ 567.384	Vigencia de un año por: Dominio oldskullproducciones.com, PositiveSSL, 3 correos personalizados, redes sociales.	\$ 229.500	Vigencia de un año por: Dominio oldskullproducciones.com, proteccion de dominios completa, un correo personalizado	\$ 131.500	
Hosting Web	Vigencia de un año por: Dominio oldskullproducciones.com, 1 sitio web, 10GB almacenamiento, certificados SSL, correo electronico, ecommerce activado, bases de datos ilimitadas.	\$ 156.000	Vigencia de un año por: Dominio oldskullproducciones.com, 100 sitios web, 100GB almacenamiento SSD, correo electronico, SSL ilimitado, bases de datos ilimitadas.	\$ 143.000	Vigencia de un año por: Dominio oldskullproducciones.com, 5GB SSD de almacenamiento, certificado SSL,cuentas ilimitadas de correo personalizado.	\$ 110.000	
	TOTAL SOFTWARE	\$ 723.384	TOTAL SOFTWARE	\$ 372.500	TOTAL SOFTWARE	\$ 241.500	
LICENCIAS							
REQUISITO	DESCRIPCIÓN	COSTO	DESCRIPCIÓN	COSTO	DESCRIPCIÓN	COSTO	
Licencias	1 Licencia de plazo indefinido para un equipo	\$ 1.000.000	1 Licencia de plazo indefinido para un equipo	\$ 1.000.000	1 Licencia de plazo indefinido para un equipo	\$ 1.000.000	
	1 licencia adicional cliente de plazo indefinido (x4)	\$ 700.000	1 licencia adicional cliente de plazo indefinido (x4)	\$ 175.000	1 licencia adicional cliente de plazo indefinido (x4)	\$ 175.000	
	Instalacion en sitio por fabricante software + hardware (40.000/hora) (aprox 8)	\$ 320.000	Instalacion en sitio por fabricante software + hardware (40.000/hora) (aprox 8)	\$ 320.000	Instalacion en sitio por fabricante software + hardware (40.000/hora) (aprox 8)	\$ 320.000	
	Entrega de medios de instalación software	\$ 100.000	Entrega de medios de instalación software	\$ 100.000	Medios para actualizar producto a nueva version	\$ 0	
	Entrega de manuales en formato digital	\$ 200.000	Entrega de manuales en formato digital	\$ 200.000	Entrega de certificado de licenciamiento	\$ 0	
	Medios para actualizar producto a nueva version	\$ 0	Medios para actualizar producto a nueva version	\$ 0			
	Entrega de certificado de licenciamiento	\$ 0	Entrega de certificado de licenciamiento	\$ 0			
	TOTAL LICENCIAS	\$ 2.320.000	TOTAL LICENCIAS	\$ 1.795.000	TOTAL LICENCIAS	\$ 1.495.000	
MANTENIMIENTO							
REQUISITO	DESCRIPCIÓN	COSTO	DESCRIPCIÓN	COSTO	DESCRIPCIÓN	COSTO	
Mantenimiento Software	Mantenimiento correctivo software primer año	\$ 0	Mantenimiento correctivo software primer año	0	Mantenimiento correctivo software primer año	0	
	Mantenimiento, soporte y actualizaciones del software despues del 1er año (15% del valor comercial de todo el licenciamiento adquirido por la empresa)	\$ 255.000	Mantenimiento, soporte y actualizaciones del software despues del 1er año (15% del valor comercial de todo el licenciamiento adquirido por la empresa)	255000	Mantenimiento, soporte y actualizaciones del software despues del 1er año (15% del valor comercial de todo el licenciamiento adquirido por la empresa)	255000	
Mantenimiento Hardware	Mantenimiento correctivo hardware primer año (sin materiales)	\$ 0	Mantenimiento correctivo hardware primer año (sin materiales)	0	Mantenimiento correctivo hardware primer año (sin materiales)	0	
	Mantenimiento, soporte y actualizaciones del hardware despues del 1er año (sin materiales) (15% del valor comercial de todo el licenciamiento adquirido por la empresa)	\$ 255.000	Mantenimiento, soporte y actualizaciones del hardware despues del 1er año (sin materiales) (15% del valor comercial de todo el licenciamiento adquirido por la empresa)	255000	Mantenimiento, soporte y actualizaciones del hardware despues del 1er año (sin materiales) (15% del valor comercial de todo el licenciamiento adquirido por la empresa)	255000	
	TOTAL MANTENIMIENTO	\$ 510.000	TOTAL MANTENIMIENTO	\$ 510.000	TOTAL MANTENIMIENTO	\$ 510.000	
	TOTAL PROPUESTA 1	\$ 6.627.384	TOTAL PROPUESTA 2	\$ 5.399.500	TOTAL PROPUESTA 3	\$ 4.933.500	