SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

ACTIVIDAD: DISEÑO DE TABLAS COMPARATIVAS SOBRE PRESUPUESTO DE HARDWARE Y SOFTWARE

GA2-220501094-AA3-EV01

Ficha: 2983215

Instructor: Tim león Mesa

Mario Eduardo Ruiz Olano

Itagüí Medellín (ANT)

2024

CONTENIDO

INTRODUCCION…….

CONTENIDO…….

CONCLUSION…….

INTRODUCCION

Las tablas comparativas son una herramienta útil para analizar y visualizar las diferencias entre diversas opciones de hardware y software. Al elaborar un presupuesto, es fundamental considerar no solo el costo inicial de adquisición, si no también los costos a largo plazo, como mantenimiento, actualizaciones y soporte técnico.

Estas tablas permiten a las empresas evaluar características clave, como rendimiento compatibilidad y soporte, facilitando la toma de decisiones informadas. Al comparar diferentes proveedores y soluciones, se puede optimizar la inversión tecnológica y asegurar que se elijan las herramientas mas adecuadas para alcanzar los objetivos organizacionales.

OBJETIVO

El software para un restaurante es ideal ya que le permite llevar mejor el control total del su negocio, mejora la productividad, se obtiene una mejor seguridad, el restaurante **CHAVA** se ha distinguido por su buena preparación y gusto en sus diferentes platos típicos, se le presentara este presupuesto para su equipo del desarrollo de software teniendo en cuenta los precios de diferentes proveedores.

CHAVA: **Su Misión**: Nos dedicamos a satisfacer las necesidades gastronómicas de nuestros clientes, preparando y ofreciendo alimentos y servicios de calidad mas alta y una atención personalizada que asegure su satisfacción.

Visión: Crecer a nivel nacional, conservando siempre nuestra calidad y una excelente atención y servicio, llevar el excelente sabor de nuestra variedad de platos y nuestro esmerado servicio por toda la ciudad, en un ambiente amigable, donde satisfacer al cliente es nuestra máxima prioridad y convertirnos en la mejor opción de la comida típica.

Con nuestra propuesta para la implementación del software es para mejorar la eficiencia operativa, la gestión de pedidos, la experiencia del cliente, automatizar procesos, facilitar un servicio más rápido y preciso, ofrecer esta herramienta para el seguimiento de ventas y costos.

Otros de los beneficios que se ofrece es la reducción de errores en los pedidos, un análisis detallado del rendimiento del restaurante.

Con este plan de implementación del software, se dará capacitación del personal, integración con sistemas existentes.

TABLA COMPARATIVA DE HARDWARE

PROVEEDOR # 1 MEDIAMARKT

Elemento	Marca/Modelo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Descripción
Computador	POWEREDGT T40	1	$ 2.699.000	$ 2.699.000	Para la gestión de pedidos y pagos.
Procesador	INTEL XEON E-2224G 3,5 GHZ	1	$ 3.139.200	$ 3.139.200	Dirige todas las tareas que lleva a cabo el equipo de trabajo
Memoria RAM	8GB DDR4 2666 MHz	1	$ 417.600	$ 417.600	. Suficiente para el sistema operativo y algunas aplicaciones.
Disco Duro	512GB Kingston	1	$ 321.600	$ 321.600	Almacena el sistema operativo, archivos y programas
Almacenamiento de datos	HDD SOLIDO 4TB	1	$ 2.548.800	$ 2.548.800	. Almacena los últimos datos leídos para agilizar cualquier proceso posterior
Tablets para meseros	iPad 9.7" Apple IPad 2018	2	$ 1.915.200	$ 3.830.400	Para toma de pedidos y actualización de inventario.
Impresora de cocina	Epson TM-U220	1	$ 868.800	$ 868.800	Para imprimir órdenes de cocina.
Sistema de cámaras	Hikvision 8CH	3	$ 115.200	$ 345.600	Sistema de seguridad y monitoreo.
Impresora de recibos	Epson TM-T20II	1	$ 960.000	$ 960.000	Impresora para generar recibos de clientes.
Monitor para cocinas	LG 24"	1	$3.199.200	$ 3.199.200	Para ver pedidos en la cocina
TOTAL, HARDWARE				$18.330.200	

TABLA COMPARATIVA DE HARDWARE

PROVEEDOR # 2 PC COMPONENTES

Elemento	Marca/Modelo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Descripción
Computador	POWEREDGT T40	1	$ 7.131.000	$ 7.131.000	Para la gestión de pedidos y pagos.
Procesador	INTEL XEON E-2224G 3,5 GHZ	1	$ 1.714.000	$ 1.714.000	Dirige todas las tareas que lleva a cabo el equipo de trabajo
Memoria RAM	8GB DDR4 2666 MHz	1	$ 96.000	$ 96.000	Suficiente para el sistema operativo y algunas aplicaciones.
Disco Duro	512GB Kingston	1	$ 2.49.000	$ 249.000	Almacena el sistema operativo, archivos y programas
Almacenamiento de datos	HDD SOLIDO 4TB	1	$ 1.296.000	$ 1.296.000	Almacena los últimos datos leídos para agilizar cualquier proceso posterior.
Tablets para meseros	iPad 9.7" Apple IPad 2018	2	$ 716.000	$ 1.432.000	Para toma de pedidos y actualización de inventario.
Impresora de cocina	Epson TM-U220	1	$ 940.800	$ 940.800	Para imprimir órdenes de cocina.
Sistema de cámaras	Hikvision 8CH	3	$ 854.400	$ 2.563.200	Sistema de seguridad y monitoreo.
Router/Acceso a internet	TP-Link Archer C7	1	$ 312.000	$ 312.000	Router para la red interna del restaurante.
Sistemas de cámaras	Hikvision 8CH	3	$ 566.400	$ 1.699.200	Sistema de seguridad y monitoreo
Impresora de recibos	Epson TM-T20II	1	$ 720.000	$ 720.000	Impresora para generar recibos de clientes.
Monitor para cocinas	LG 24"	1	$ 460.000	$ 460.000	Para ver pedidos en la cocina
TOTAL, HARDWARE				$ 18.613.200	

TABLA COMPARIVA DEL SOFTWARE

PROVEEDOR # 1 MEDIAMARKET

SOFTWARE	Marca/Modelo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
Sistema Operativo	Windows server	1	$ 391.500	$ 391.500
Antivirus	Kaspersky	1	$ 189.000	$ 189.000
Software para base de datos	MySQL	1	$ 8.400.000	$ 8.400.000
Software para administración de base de datos	Arm-Extreme Performance	1	$ 2.789.000	$ 2.789.000
Administrador de servicios y paginas	Apache	1	Gratuito de código abierto	Gratuito y de código abierto
Conexión a internet fibra empresarial	700 megas		$ 106.392 Mensual	$ 106.392 Mensual
TOTAL, SOFTWARE				$ 11.875.892

TABLA COMPARATIVA DE SOFTWARE

PROVEEDOR # 2 PC COMPONENTES

SOFTWARE	Marca/Modelo	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
Sistema Operativo	Windows server	1	$ 624.000	$ 624.000
Antivirus	Kaspersky	1	$ 139.200	$ 139.200
Software para base de datos	MySQL	1	$ 5.001.600	$ 5.001.600
Software para administración de base de datos	Arm-Extreme Performance Amazon Aurora	1	$ 3.360.000	$ 3.360.000
Administrador de servicios y paginas	Apache	1	Gratuito de código abierto	Gratuito y de código abierto
Conexión a internet fibra empresarial	700 megas		$ 106.392 Mensual	$ 106.392
TOTAL, SOFTWARE				$ 9.231.192

CONCLUSIONES

Tras analizar las diferentes opciones de software para el restaurante, se ha identificado una diferencia significativa en los costos, con un rango de variación de $ 2.361.700 entre los proveedores evaluados. Esta diferencia resalta la importancia de considerar no solo el precio mensual, si no también las características y servicios adicionales que cada software ofrece.

El restaurante busca optimizar su operación y asegurar un servicio al cliente efectivo.

Antes de tomar una decisión final es recomendable considerar las necesidades específicas del restaurante, así como el presupuesto disponible. Una inversión mayor en un software más completo podría resultaren ahorros a largo plazo y una mejora en la eficiencia operativa.

En resumen, la elección del software debe ser una decisión estratégica que contemple todas las variables mencionadas para garantizar que se adapte perfectamente a las necesidades del restaurante.

BIBLIOGRAFIA

Empresa PC COMPONENTES

Empresa MEDIAMARKET

https://www.google.com/search?q

Oracle, MySQL, MariaDB, PostgreSQL, MongoDB,

Enterprise Edition y Oracle Database en su sitio web oficial