**Evidencia GA2-220501094-AA3-EV01: diseño de tablas comparativas sobre presupuestos de hardware y software.**

Las tablas comparativas son utilizadas para estimar costos en el presupuesto de software y hardware. Por tal motivo, diseñe dichas tablas teniendo en cuenta lo siguiente:

● Para elaborar el documento se deben seguir las condiciones básicas estipuladas en el componente formativo de la propuesta técnica.

● Presentación de un documento escrito, es decir, el documento debe tener como mínimo una portada, introducción, contenido y conclusión.

Lineamientos generales para la entrega de la evidencia:

● Producto para entregar: diseño de tablas comparativas sobre presupuestos de hardware y software.

● Formato: PDF, Word o Excel.

● Extensión: Libre.

● Para hacer el envío de la evidencia, remítase al área de la actividad correspondiente y acceda al espacio: Diseño de tablas comparativas sobre presupuestos de hardware y software. GA2-220501094- AA3EV01.

***Mira el ejemplo desarrollado en la siguiente hoja:***

**Diseño de tablas comparativas sobre presupuestos de hardware y software**

**GA2-220501094-AA3-EV01**

**Jorge Luiz Muñoz Peña**

**Aprendiz**

**Daniel Mauricio Villegas Carvajal**

**Jheyson Eduardo Galvis Valencia**

**Instructor**

**Centro de Comercio y Servicios**

**SENA Regional Manizales**

**Tecnólogo en Análisis y desarrollo de software Ficha: 16 de marzo de 2024**

**Tabla de contenido**

1. Introducción
2. Ficha técnica,
3. propuesta técnica de términos de referencia
4. listado de proveedores
5. Conclusiones

**Introducción**

Mediante el presente documento elaboraremos tablas comparativas del proyecto formativo “Le Prof.” además de una ficha técnica y propuesta de términos de referencia y lista de proveedores de nuestro proyecto de software.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **Descripción del producto:** | **ARQUITECTURA:** | **COSTOS:** |
| Implementación de software para la venta de servicios (clases de francés).  El software permitirá suscripción a cursos en línea para aprender francés. | * Aplicación web | Implementación más arquitectura un total de $257.040 pesos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimientos del producto:** | **Requisitos del servidor:** |  |
| Interfaz de usuario gráfica, Sitio web  Descripción generada automáticamente    Hostinguer trabaja con microservicios. | Rendimiento máximo (hasta 10x)  300 sitios web  200 GB de almacenamiento NVMe  Copias de seguridad diarias (valor:CO$ 71.148)  SSL ilimitado gratis  Ancho de banda ilimitado  Email gratis  Dominio gratis (CO$ 41.900)  CDN Gratis  IP dedicada  WordPress hosting gestionado  WooCommerce estándar  Migración de sitios web automática y gratis  Instalación de WordPress con 1 clic gratis  Aceleración de WordPress (LiteSpeed)  Actualizaciones automáticas WordPress  Escáner de vulnerabilidades de WordPress  WordPress Compatibility Checker  WordPress multisitio  WP-CLI y SSH  WordPress staging  Object Cache para WordPress  Respaldo bajo demanda  Herramientas de WordPress con IA  Creador de webs sin código  Creador de webs de arrastrar y soltar  Creación de webs con IA  150 plantillas hechas por diseñadores  Google Analytics integrado  Integraciones de marketing  Herramienta de redacción con IA  Mapas de calor con IA  Optimizaciones SEO con IA  Funciones de eCommerce  Comisiones de transacción del 0 %  +20 métodos de pago  Seguridad  Protección DDoS mejorada  Firewall de aplicaciones web  Nameservers protegidos por Cloudflare  Escáner de malware  Administrador de acceso seguro  Protección de privacidad de dominio WHOIS gratis (valor: CO$ 41.900)  Servicio y soporte  Garantía de reembolso del dinero por 30 días  Garantía de 99.9 % de uptime  Centros de datos globales  Atención 24/7  Soporte prioritario  Detalles técnicos  2 000 000 archivos y directorios (inodos)  100 Trabajadores PHP  ~200 000 visitas al mes  300 subdominios  Acceso GIT  Múltiples versiones de PHP  Acceso SSH  Bases de datos ilimitadas  Gestión de DNS  Cuentas FTP ilimitadas  Cronjobs ilimitados  Administrador de caché  Potente Panel de control  Recuperado de: <https://www.hostinger.co/?ppc_campaign=google_search_brand&bidkw=hostinger&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAi6uvBhADEiwAWiyRdtN6WOCXpnyQFS9n34dAwK1qUPwevfQFNFJj9iDxIZ0EzAMRlQmlKRoCwNIQAvD_BwE> | Costo de hosting por dos años  $257.040 pesos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REQUISITOS DEL SOFTWARE:** |  |  |
| **SISTEMA:** |  |  |
| * **- Proyecto web** |  |
| **SGBD** |  |
| * Microsoft SQL * permisos, licencia y condiciones de uso * derechos propios y de terceros. | Precio de la suscripción anual: $100.000 pesos mensual. |
| * Funcionalidades lícitas. |  |
| * Privacidad y geolocalización. |  |
| * Información y cookies. |  |
| * Markets. |  |
| * Publicidad. |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REQUISITOS DEL SISTEMA HARDWARE DEL**  **CLIENTE Y USUARIO** |  |  |
| **HARDWARE** |  |  |
| **PC:** |  |
| * board h61 lga 1155 o inferior |  |
| * cpu core i5 o inferior |  |
| * RAM 4 GB mínimo |  |
| * disco duro indistinto * tarjeta video r5 340 4gb o superior | Precio de la licencia mensual $100.000 |
| **SOFTWARE:** |  |
| * Google Chrome |  |
| * Mozilla Firefox |  |
| * Sistema Operativo indistinto |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TERMINOS DE REFERENCIA** | **LISTADO DE SERVICIOS EXTERNOS** |
| **Nombre del proyecto:** Le Prof  **Título del cargo:** Desarrollar un ambiente virtual de aprendizaje basado en Moodle (php).  **Sede de trabajo:** Monteria – Medellín. | **Wordpress:** Es un Sistema de Gestión de contenidos que permite desarrollar sitios web amigables y efectivos.  **Moodle:** Permite generar ambientes virtuales de aprendizaje personalizados a las necesidades.  **PHP:** Lenguaje de programación con que Wordpress y Moodle se desarrollan.  **Woocommerce:** Plugin de Wordpress para converir Wordpress en tienda de comercio electrónico.  **Git:** Sistema de control de versiones.  **Github:** La red social del código.  **HTML:** Lenguaje para maquetar sitios web.  **CSS:** Hoja de estilos en cascada.  **JavaScript:** Lenguaje de programación orientado a la web.  **Hostinguer:** Servicio de almacenamiento en la nube.  **Visual Studio Code:** Editor de código. |
| 1. **Antecedentes:** Le Profe es una Sturtup dedicada a la venta de cursos online para aprender francés de forma didáctica y efectiva con sesiones en vivo y grabadas. 2. **Objetivo General**: Diseñar, desarrollar e implementar un ambiente virtual de aprendizaje en Moodle usando tecnologías emergentes. 3. **Actividades y responsabilidades:** Serán obligaciones de LA STURTUP LE PROFE para la ejecución del contrato:   **1**. Realizar la supervisión de las actividades y productos  realizados por el contratista. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Serán obligaciones del contratista:**   * 1. Desarrollar la codificación necesaria con el fin de crear, ajustar o modificar los objetos de software que se definan en el análisis de requerimientos.   2. Construir el plan de pruebas de los módulos que se desarrollen con el fin de asegurar la calidad de los mismos.   3. Ejecutar el plan de implementación de la solución generada con el fin de ser utilizada por los usuarios finales.   4. Brindar soporte proactivo y reactivo a las soluciones implementadas con el fin de asegurar las condiciones deseadas de uso de las mismas. |  |

**Conclusiones**

Con la ficha técnica y tablas comparativas podremos darnos cuenta de la cantidad de características de software y hardware para poder estimar los costos, además los términos de referencia y lista de proveedores para poder elegir la mejor opción para el desarrollo del proyecto formativo “Le Prof”.