FICHA TECNICA

FICHA: 2900615

Angel Daniel Gálvez Posada

Diego Alejandro Pabón Barrera

Sofia Nieto García

MARZO 2024

Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA

Análisis y desarrollo en software.

Bogotá D.C.

FICHA TECNICA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CARACTERISTICAS DE PRODUCTO | Nombres del producto | SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN ALFIBRAS S.A.S |
| Línea de producción | INDUSTRIAL |
| Versiones anteriores | V 1.0 |
| Versione actual | V 1.0 |
| Modulo | No especificado |
| EMPRESA QUE LO PRODUCE | Nombre | ALFUBRAS S.A.S |
| Grupo | 3 FICHA 2900615 - Análisis y Desarrollo de Software (ADSO) |
| Integrantes del Grupo | Ángel Daniel Gálvez Posada |
| Diego Alejandro Pabón Barrera |
| Sofia Nieto García |
|  |
| PUBLICO | Sector industrial privado. | |
| DESCRIPCIÓN | SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN ALFIBRAS S.A.S será una solución implementada que busca optimizar eficientemente la información de la empresa ya mencionada. | |
| ARQUITECTURA | SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE INVENTARIOS EN ALFIBRAS S.A.S basa en una arquitectura cliente-servidor.  Cliente: Interfaz de usuario para los empleados y clientes de la empresa.  Servidor: Componente central que alberga la lógica de negocio y gestiona los datos.  Esta arquitectura permite una distribución clara de responsabilidades y facilita la escalabilidad y el mantenimiento del sistema. Además, posibilita que múltiples clientes accedan al sistema simultáneamente. | |
| REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO(USUARIO) | Hardware: | Software: |
| * Procesador: Intel Core i3 / AMD Ryzen 3 o equivalente. * Memoria RAM: 4 GB o superior. * Almacenamiento: 128 GB SSD o superior. * Pantalla: Resolución mínima de 1366x768, tamaño de pantalla preferiblemente entre 11 y 15 pulgadas. * Conectividad: Wi-Fi 802.11n, Bluetooth 4.0 o superior. | * Sistema Operativo: Windows 10 Home / macOS Mojave o superior / Ubuntu 18.04 LTS o superior. * Navegador Web: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge. * Software de Seguridad: Antivirus básico actualizado. |
| REQUERIMIENTOS DEL EQUIPO(ADMINISTRADOR) | Hardware: | Software: |
| * Procesador: Intel Core i5 / AMD Ryzen 5 o equivalente. * Memoria RAM: 8 GB o superior. * Almacenamiento: 256 GB SSD o superior. * Pantalla: Resolución mínima de 1366x768, tamaño de pantalla preferiblemente de 13 pulgadas o superior. * Conectividad: Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4.2 o superior, puerto Ethernet. * Puertos: al menos 2 puertos USB (preferiblemente USB 3.0 o superior), HDMI. | * Sistema Operativo: Windows 10 Pro / macOS Catalina o superior / Ubuntu 20.04 LTS o superior. * Navegador Web: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge. * Herramientas de Gestión: visual studio code, MYSQL, Oracle. * Software de Seguridad: Antivirus actualizado, firewall. |
| Requerimientos Estimados del Servidor Local: | Hardware: | Software: |
| * 3 CPU cores * 16 GB RAM (o más) * 100G fast disk (SAS 15K) (RAID-0 or RAID-10) además del disco OS. * Solución de copia de seguridad | * la última versión Debian Linux OS. * SSH: Necesitamos poder acceder al servidor con SSH * Tomcat 5.5 > |

PRESUPUESTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cotización | Referencia | Proveedores | Precio |
| Equipo usuario | Computador All in One HP 21.5" Pulgadas dd2019la - Intel Core i3 - RAM 8GB - Disco SSD 256 GB | HP | $1.902.810,00 |
| Computador All in One ASUS 21.4 | ASUS | $2.140.810,00 |
| Computador All In One LENOVO 23.8 | LENOVO | $2.259.810,00 |
| Sistema operativo Windows 10 pro | Windows | 55.500 |
|  | McAfee antivirus | McAfee | 128.000 |
| Equipo Administrador | Computador All in One ASUS 23.8b | ASUS | $ 2.521.610,00 |
| All In One ACER Aspire C24 AMD Ryzen 5 5500U RAM 8 GB 512 GB SSD | ACER Aspire | $ 2.484.030,00 |
| Computador All in One HP 23,8 | HP | $ 2.795.310,00 |
| Portátil ASUS Vivobook 15.6" Pulgadas X1504ZA - Intel Core i5 - RAM 8GB - Disco SSD 512 GB | ASUS | $ 2.259.810,00 |
| Portátil LENOVO IdeaPad Slim 5 16" Pulgadas 16IAH8 - Intel Core i5 - RAM 8GB - Disco SSD | LENOVO | $ 2.557.310,00 |
| Portátil HP Pavilion 15.6" Pulgadas Eg2526la - Intel Core i5 - RAM 8GB - Disco SSD 512GB | HP | $ 2.676.310,00 |
| Windows 10 Pro + Office 2019 Pro-Plus Key | Windows | 72.000 |
| McAfee antivirus | McAfee | 128.000 |
| Servidor Local | Proveedores | Referencia | Precio |
| LENOVO | Servidor Lenovo Windows Server 2022 Standard 16C | $ 4.818.276,00 |
| HP | DISCO DURO PARA SERVIDOR HP 4TB 3.5" 7.200 RPM 861683-B21 | $ 1.469.822,00 |
| LENOVO | ThinkSystem ST250 V3 | $ 5.503.536,00 |