FICHA TECNICA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CARACTERISTICAS DE PRODUCTO | Nombres del producto | SISTEMA DE GESTIÓN LOGISTICA DEL RESTAURANTE “AL AGUA PATOS” |
| Línea de producción | Logística |
| Versiones anteriores | V 1.0 |
| Versione actual | V 1.0 |
| Modulo | No especificado |
| EMPRESA QUE LO PRODUCE | Nombre | Cadena de Restaurantes "Al Agua Patos" |
| Grupo | 6 de la Ficha de Análisis y Desarrollo de Software (ADSO) |
| Integrantes del Grupo | Dairon Ramos |
| Darvin López |
| Dylan Gonzales |
| Julián Lozano |
| PUBLICO | Empleados del restaurante, sede 72, de “al agua patos”. | |
| DESCRIPCIÓN | El Sistema de Gestión Logística del Restaurante "Al Agua Patos" es una solución integral diseñada para optimizar y controlar eficientemente todos los aspectos de la gestión logística en el restaurante mencionado. Esta plataforma ofrece una gestión completa que abarca desde recursos humanos hasta recursos físicos, permitiendo una supervisión y control exhaustivos de toda la cadena de recursos del restaurante, con el fin de administrar de manera óptima todas las operaciones del establecimiento. | |
| ARQUITECTURA | El Sistema de Gestión Logística del Restaurante "Al Agua Patos" se basa en una arquitectura cliente-servidor.  Cliente: Interfaz de usuario para los empleados del restaurante.  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: |
| * 4 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 | IdeaCentre 3 23.8" AIO 6ta Gen - Black [IdeaCentre 3 23.8" AIO 6ta Gen - Black | Lenovo Colombia](https://www.lenovo.com/co/es/p/computadoras-de-escritorio/ideacentre/serie-aio-300/ideacentre-aio-3-gen-6-(24-inch-amd)/f0g100svld) | LENOVO | $1.779.901 |
| Todo en Uno HP 24-df1509la [Todo en Uno HP 24-df1509la - 23.8-inch (60.45 cm) (7Z4L2LA) - Tienda HP.com Colombia](https://www.hp.com/co-es/shop/desktops/hp-all-in-one-24-df1509la-7z4l2la.html?facetref=29160fb3b1566ab1) | HP | **$ 1.969.900** |
| Todo en Uno HP 24-dd0506la [Todo en Uno HP 24-dd0506la - 23.8-inch (60.45 cm) (4U590LA) - Tienda HP.com Colombia](https://www.hp.com/co-es/shop/desktops/hp-all-in-one-24-dd0506la-4u590la.html?facetref=452401fc8096f887) | HP | **$ 3.610.000** |
| Equipo Administrador | ThinkCentre M70q 3er Gen - Raven Black [ThinkCentre M70q 3er Gen - Raven Black | Lenovo Colombia](https://www.lenovo.com/co/es/p/computadoras-de-escritorio/thinkcentre/serie-m-tiny/thinkcentre-m70q-gen-3-tiny-(intel)/11t4003fls) | Lenovo | $4.899.900 |
| Todo en Uno HP 24-cb1005la [Todo en Uno HP 24-cb1005la - 23.8-inch (60.45 cm) (69K51LA) - Tienda HP.com Colombia](https://www.hp.com/co-es/shop/todo-en-uno-hp-24-cb1005la-69k51la.html?facetref=6d69181361524b13) | HP | **$ 2.279.900** |
| Todo en Uno HP Pro-240 G9 [Todo en Uno HP Pro 240 G9 - 23.8-inch (60.45 cm) (802W2LT) - Tienda HP.com Colombia](https://www.hp.com/co-es/shop/todo-en-uno-hp-pro-240-g9-802w2lt.html?facetref=d31b5fecfa524c17) | HP | **$ 4.600.000** |
| Todo en Uno HP 24-dd0506la [Todo en Uno HP 24-dd0506la - 23.8-inch (60.45 cm) (4U590LA) - Tienda HP.com Colombia](https://www.hp.com/co-es/shop/desktops/hp-all-in-one-24-dd0506la-4u590la.html?facetref=452401fc8096f887) | HP | **$ 3.610.000** |
| Servidor Local | Proveedores | Referencia | Precio |
| DELL | rack PowerEdge R350 | 5.199.989 |
| HP | ML110 Gen11 | 8.283.722 |
| LENOVO | ThinkSystem ST250 V3 | 4.624.821 |