Informe Inventarios de equipos de cómputo y equipos necesarios para el sistema de información SAIA en la empresa CENTRO TECNICO AUTOMOTRIZ S.A.S



SISTEMA AUTONOMO DE INFORMACIÓN AUTOMOTRIZ

GAES 5

Sergio Fernando Limas Gutiérrez

Sergio Andrés León

Brayan Stiven Chavarro Morales

Tecnólogo en análisis y desarrollo de sistemas de información

Centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones

SENA

Bogotá D.C

Diciembre 2021

Tabla de contenido

[Introducción 3](#_Toc90486654)

[1. Empresa actualmente 4](#_Toc90486655)

[2. Equipos servidores necesarios para el montaje de nuestro sistema de información 4](#_Toc90486656)

[3. Equipos cliente necesarios para el acceso de nuestro sistema de información 4](#_Toc90486657)

# Introducción

Este informe se realiza con el fin de dar a conocer el inventario de equipos de computo que maneja la empresa CENTRO TECNICO AUTOMOTRIZ S.A.S y los equipos necesarios para la puesta en marcha de nuestro sistema de información.

1. Empresa actualmente

Actualmente la empresa cuenta con 5 equipos de computo para la realización de actividades de procesamiento de información 4 equipos de escritorio y un equipo portátil.

A Continuación, relacionamos las características de los equipos actualmente.

Equipos de escritorio, los 4 tienen el mismo hardware y software que se relaciona a continuación

|  |  |
| --- | --- |
| Componente O software | Característica |
| Marca y modelo | Lenovo ThinkCentre V520S |
| Procesador | Intel core i3 7100 1.6 a 1.8 GHZ |
| Memoria RAM | 2 RAM crucial 4GB, Total 8GB |
| Disco duro | Hitachi 5400 RPM 1TB |
| Sistema Operativo | Windows 10 |
| Software licenciados | Office professional plus 2016, Eset antivirus. |

Equipo Portatil

|  |  |
| --- | --- |
| Componente O software | Característica |
| Marca y modelo | Acer aspire V a 515 |
| Procesador | Intel core i5 8250U 1.6 a 1.8 GHZ |
| Memoria RAM | 2 RAM Samsung 4GB, Total 8GB |
| Disco duro | Hitachi 5400 RPM 1TB |
| Sistema Operativo | Windows 10 |
| Software licenciados | Office professional plus 2016, Eset antivirus. |

1. Equipos servidores necesarios para el montaje de nuestro sistema de información

Para el montaje de nuestro sistema de información será necesaria la compra de 2 equipos servidores, uno para la gestión de los servicios web (Apache Server) y PHP y otro servidor para la gestión de la base de datos del sistema (Mysql) y un storage de almacenamiento virtual para la base de datos.

Para ello se recomienda la compra de estas maquinas en AWS o Google cloud.

Adicional es necesario adquirir un nombre de dominio para nuestro sistema de información y la adquisición de un certificado SSL para el aseguramiento del trafico de en red entre el usuario y el sistema de información.

1. Equipos cliente necesarios para el acceso de nuestro sistema de información

Para el acceso a nuestro sistema de información se tienen los siguientes requisitos mínimos:

Un equipo de computo con las siguientes características

Procesador: Mínimo 2 núcleos de procesamiento

Memoria RAM: Mínimo 2 GB de memoria RAM (Windows) 500MB (Linux)

Disco duro: Mínimo 250 GB de disco

Sistema operativo: Windows 7 a 10, Linux Grafico, Mac OS Cualquier versión.