

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 AUTÓNOMO 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
1. Empresa actualmente.....	4
2. Equipos servidores necesarios para el montaje de nuestro sistema de información	4
3. Equipos cliente necesarios para el acceso de nuestro sistema de información	4

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 3 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.

2. 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.

3. 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.