



## **Informe de Ensamble y Desensamble de Equipos de Cómputo de la Sala de sistemas de la**

### **I.E la Candelaria, Año lectivo 2023**

Paula A Castañeda Ramírez, Michel D Martínez Mejía & Luisa F Roa Velasco

Institución Educativa La Candelaria & Servicio Nacional De Aprendizaje SENA

Área Técnica En Sistemas

María C Moreno Patiño & Jimmy J Tapias Rincón

Junio 01, 2023

## Tabla de Contenido

Introducción.....	3
Palabras Claves .....	3
Objetivos.....	4
Objetivo general .....	4
Informe .....	5
Materiales .....	5
Fase 1: desensamble.....	5
Fase 2: retirada de componentes .....	5
Fase 3: limpieza.....	6
Fase 4: probación de fuente de alimentación .....	6
fase 5: probación de Disco Duro.....	7
Fase 6: Ensamble .....	7
Fase 7: probación de gabinete.....	8

## **Introducción**

### **Palabras Claves**

Board, CPU, Desensamblé, Disco Duro, Ensamblé, Fuente de alimentación, Puerto VGA, Puerto USB, RAM, Torre, Ventilador trasero, Ventilador.

Presentar el correcto mantenimiento preventivo de un gabinete para mejorar su funcionamiento.

Con el fin de mejorar las habilidades para dar a conocer las partes de una torre y su mantenimiento, su adecuada limpieza y la comprobación de su correcto funcionamiento teniendo en cuenta que tiene que tener un buen funcionamiento sin falla.

El mantenimiento preventivo es una parte importante de cualquier tipo de infraestructura con tribuyendo al aumento de la vida útil, consiste en intervenciones que previene las averías y disminuyen la probabilidad de que un activo falle.

Gracias a esto, mediante funciones se puede simplificar las órdenes de trabajo auto programadas, además también es dominado según su usó en el que se utilizan las estadísticas de una máquina para determinar las acciones correctivas.

El software es también parte del mantenimiento preventivo ya que este hace que se automaticen tareas y los flujos de trabajo, acelera el cumplimiento y la elaboración de informes y así poder aprender más sobre mantenimientos de un pc y su funcionamiento para que niños, jóvenes y adultos puedan realizar sus trabajos adecuadamente y sin ningún problema.

## **Objetivos**

### **Objetivo general**

Realizar el mantenimiento interno de un gabinete de manera correcta e identificar cada uno de sus componentes.

# Informe

## Materiales

para realizar el siguiente mantenimiento se debe utilizar los siguientes materiales:

Alcohol isopropílico, Destornilladores, Manilla antiestática, Pasta térmica, Pinceles, Sopladora, Trapo microfibra.

## Fase 1: desensamble

Abrir las tapas laterales del pc para retirar todas las piezas



## Fase 2: retirada de componentes

se retiran todos los tornillos para poder quitar los componentes.



### **Fase 3: limpieza**

Retirar todo el polvo de cada uno de los componentes y del gabinete con las herramientas adecuadas.



### **Fase 4: probación de fuente de alimentación**

Conectar el clip en el conector VGA un pin negativo y un pin positivo, se conectar la fuente de alimentación a la corriente para verificar si funciona.



### **fase 5: probación de Disco Duro**

conectar Disco Duro al VGA y al cable de alimentación para verificar si da video



### **Fase 6: Ensamble**

Organizar nuevamente todos los componentes y conectar los cables en su respectivo lugar.



## **Fase 7: probación de gabinete**

Conectar gabinete a computador para verificar si da pantalla a través del cable VGA para observar si da video a la hora de utilizar

