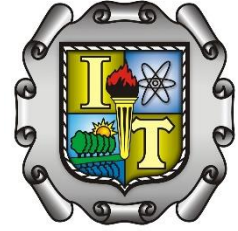




**TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO**



# **Instituto Tecnológico de Saltillo**

## **Arquitectura de computadoras**

**Ricardo Sánchez Fraustro**

**Hora: 4 - 5 pm**

**Fecha: 20/02/2024**

**Practica 1**

**Equipo 6**

# PASOS PARA DESARMAR LA PC

## **PASO 1**

Lo primero que hice fue desarmar la computadora donde retiré una cubierta de la computadora de lado derecho donde por que del otro lado se encuentra la placa madre.

## **PASO 2**

Lo primero que desconecte fue el ventilador donde tenia una palanca donde se estira y sale el ventilador y también se desconecta de la placa madre.

## **PASO 3**

lo siguiente que quite fue la memoria RAM que esta se encuentra en la placa madre y se presionan las pinzas que la mantienen agarrada y se retira.

## **PASO 4**

Lo siguiente que desconecte fue la fuente de energía primero desconecte los cables que estaban conectado ala placa madre y ya desconectados quite los tornillos que están en conectados en el gabinete para ya retirar la fuente de poder.

## **PASO 5**

Después retire la placa madre donde desconecte todos los cables que tenía conectados y luego ya destornillo la placa madre del gabinete para retirarla.

## **PASO 6**

Y por último retire el disco duro pero mi disco duro tenia que retirar las dos cubiertas para poder retirarlo por eso lo retire hasta el final.

# PASOS PARA ARMAR LA PC

## PASO 1

Lo primero es conectar el disco duro y lo atornillo es su zona donde va ya que fue el último que retire y vuelvo a poner la cubierta para poner la placa madre.

## PASO 2

Lo siguiente es la placa madre ya que todos los componentes restantes van conectados en ella, la acomodas en la cubierta para atornilla si apretar de mas solo que no se mueva la placa. Y empiezas a conectar el disco duro en la placa.

## PASO 3

Ya con la placa puesta se coloca la memoria RAM en su lugar abriendo las pinzas y la introducimos.

## PASO 4

Luego acomodamos la fuente de poder con el gabinete para empezar atorníllalo y ya que los atornillamos ya conectamos los cables de la fuente en la placa madre.

## PASO 5

Se coloca el ventilador arriba del procesador donde se conecta con la palanca estirándola para otro lado y así que conecta el ventilador

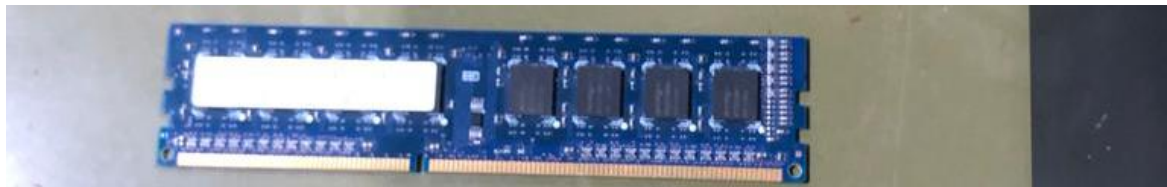
## PASO 6

Por ultimo se acomoda todo para que haya un orden en lo componentes y ver si hay algún cable suelto y lo conecto para que todo funcione al final.

## Componentes de la PC

### RAM

Es un tipo de memoria volátil utilizada en computadoras y otros dispositivos electrónicos para almacenar temporalmente datos y programas que están siendo utilizados activamente por el sistema operativo, las aplicaciones y los procesos en ejecución.



**Fu  
en**

### te de poder

Es un dispositivo electrónico que convierte la corriente alterna de la red eléctrica en corriente continua utilizada por los componentes. Se encarga de suministrar la energía necesaria para el funcionamiento de los componentes internos.



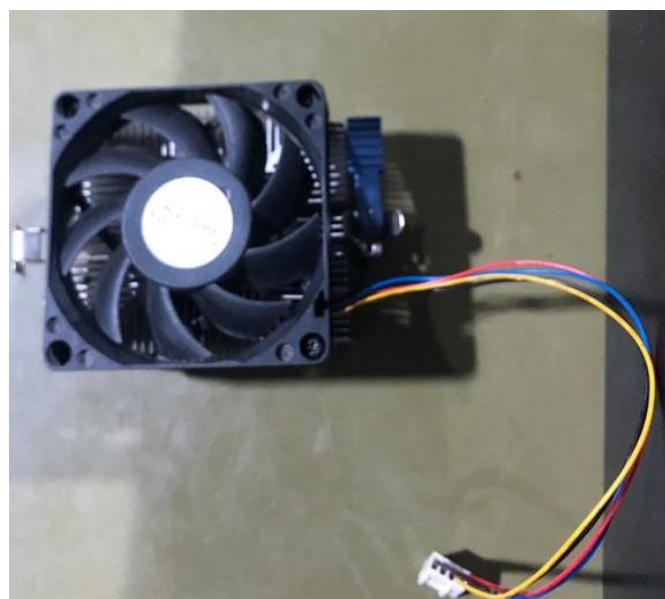
## Tarjeta madre

También conocida como placa base o motherboard, es un componente fundamental de una computadora que aloja y conecta todos los demás componentes esenciales.



## Ventilador

Es crucial para evitar el sobrecalentamiento de los componentes, lo que puede causar daños permanentes en la computadora y reducir su vida útil.



## Disco Duro

Es un dispositivo de almacenamiento de datos no volátil utilizado en computadoras y otros dispositivos electrónicos.



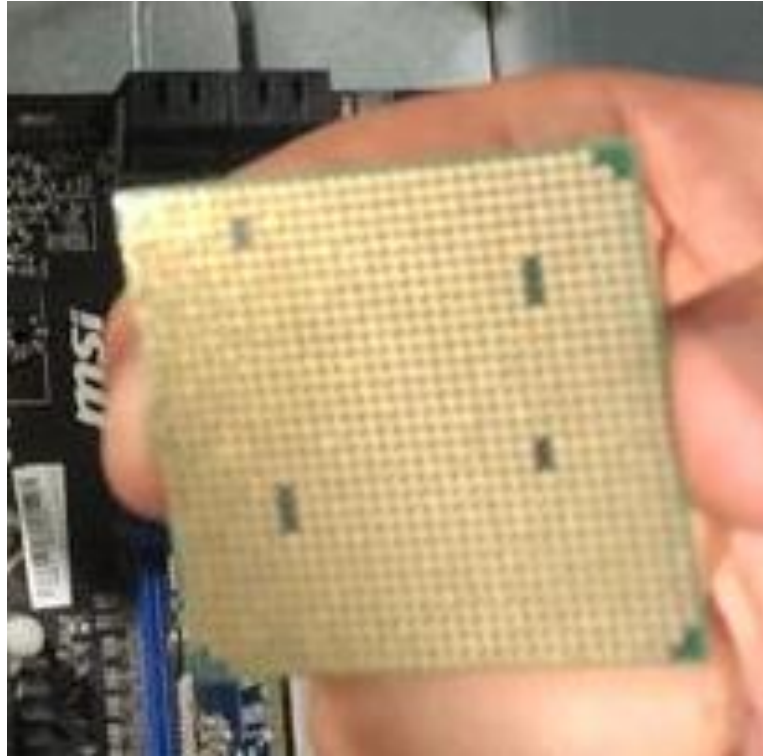
## Gabinete

Es la carcasa que alberga todos los componentes internos de una computadora.



## Procesador

también conocido como, es el componente principal de una computadora que ejecuta instrucciones de programas.



## Conclusión

Esta práctica me pareció muy interesante y he aprendido mucho sobre cómo está organizada internamente. Ha sido una experiencia muy entretenida y me ha hecho darme cuenta de la importancia de comprender la teoría detrás de estos dispositivos. Es fundamental entender cómo están estructurados los componentes para poder llevar a cabo estas prácticas de manera efectiva.



# ANEXOS

