



TECNOLOGICO NACIONAL DE  
MEXICO



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO

**INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE SALTILLO**

# **(Reporte\_Practica1\_Arquitectura de computadoras)**

DOCENTE:  
Miguel Maldonado

ALUMNO: LEODAN CARRIZALES RODRIGUEZ

21/02/2024

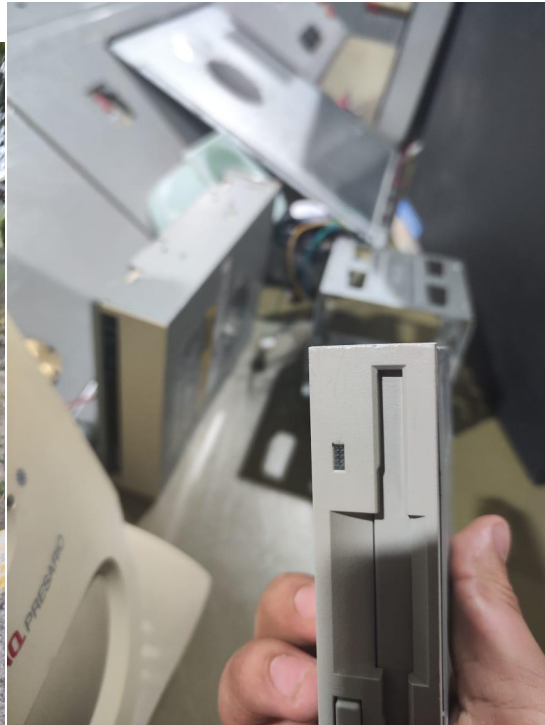
14 de Febrero de 2024

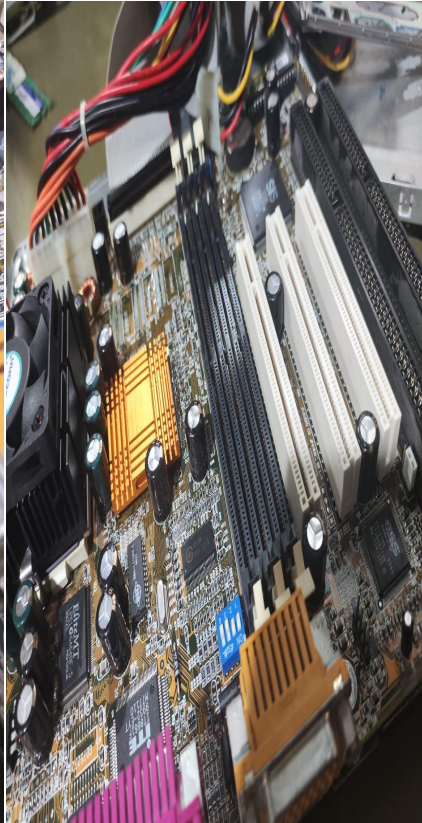
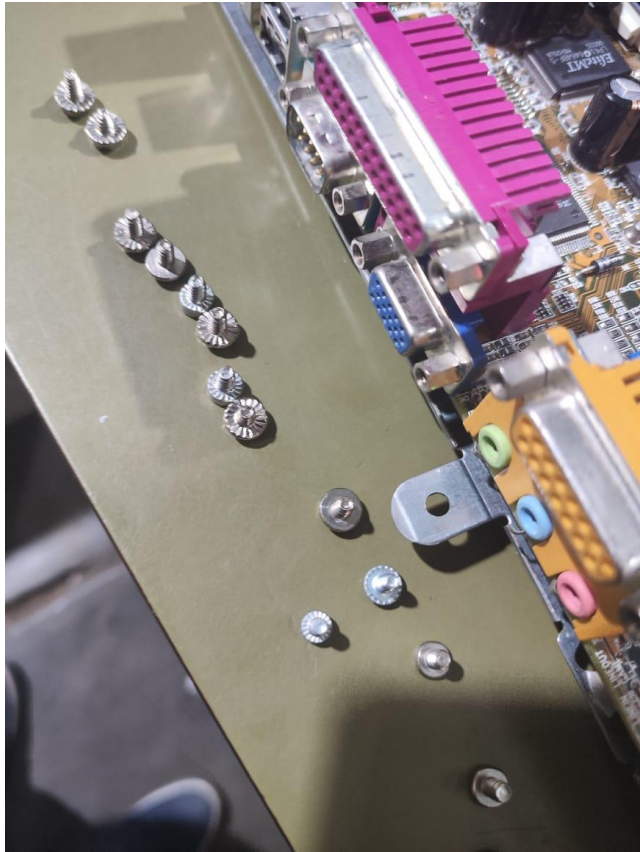
Saltillo, Coah, Mexico

Herramientas:

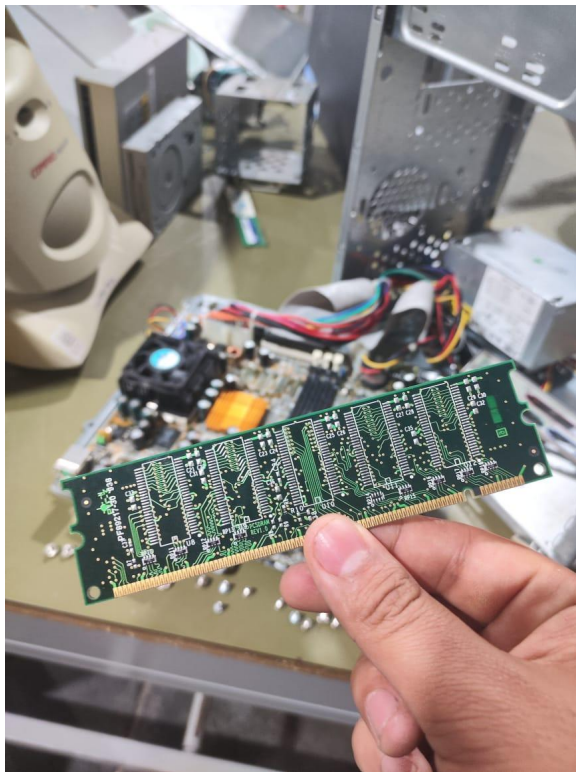
\*Desarmador estrella

Objetivo: Armar y Desarmar Completamente la computadora para identificar cada uno de los componentes internos de la computadora, se presentaran a continuacion:





e





## **Desarmado y armado de una Computadora**

### **1. Ubicación de los Tornillos y Retirada de la Carcasa:**

Ubicación: Los tornillos que sujetan la carcasa del gabinete se encuentran generalmente en la parte trasera o lateral. Algunos modelos pueden tener tornillos adicionales en la parte inferior.

Tipos de tornillos: Los tornillos suelen ser de tipo Phillips o planos. Es importante identificar el tipo de tornillo antes de comenzar el proceso de desarmado.

Herramientas: Se necesita un destornillador adecuado para el tipo de tornillo encontrado.

### **2. Desconexión de Cables y Extracción de la Placa Base:**

Identificación de cables: La placa base tiene varios cables conectados a ella, como cables de alimentación, cables de datos, cables de ventiladores, etc. Es importante identificar cada cable antes de desconectarlo.

Desconexión de cables: Se debe tener cuidado al desconectar los cables para evitar dañarlos. Algunos cables pueden tener un clip de seguridad que debe soltarse antes de desconectarlos.

Extracción de la placa base: Una vez que todos los cables estén desconectados, se pueden quitar los tornillos que sujetan la placa base al chasis. La placa base debe extraerse con cuidado para evitar dañar los componentes.

### **3. Retirada de Componentes Adicionales:**

Memoria RAM: Los módulos de memoria RAM se encuentran generalmente en ranuras en la placa base. Para retirarlos, se deben presionar las pestañas de sujeción y luego extraerlos con cuidado.

Discos de almacenamiento: Los discos duros y SSD se encuentran generalmente en bahías en el chasis. Para retirarlos, se deben quitar los tornillos que los sujetan y luego deslizarlos fuera de la bahía.

Disipador de calor: El disipador de calor se encuentra generalmente sobre la CPU. Para retirarlo, se deben quitar los tornillos que lo sujetan y luego levantarlo con cuidado.

Fuente de poder: La fuente de alimentación se encuentra generalmente en la parte inferior del chasis. Para retirarla, se deben quitar los tornillos que la sujetan y luego desatornillarla del chasis.

### **4. Reensamblaje de la Computadora:**

Orden inverso: El reensamblaje de la computadora se realiza siguiendo los mismos pasos del desarmado en orden inverso.

Conexión de cables: Es importante conectar todos los cables correctamente. Se debe tener cuidado al conectar los cables para evitar dañarlos.

Apriete de tornillos: Se deben apretar todos los tornillos con cuidado para asegurar que todos los componentes estén correctamente fijados

### **Conclusión:**

El desarmado y desarme de una computadora puede ser un proceso complejo, pero siguiendo los pasos correctos y utilizando las herramientas adecuadas, se puede realizar con éxito. Es importante tener cuidado para evitar dañar los componentes electrónicos. El reensamblaje de la computadora se realiza siguiendo los mismos pasos del desarmado en orden inverso. Se debe verificar que todos los componentes funcionen correctamente después del reensamblaje