

TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®

**Instituto Tecnológico de Saltillo**

# Reporte práctica #4

Arquitectura de computadoras

Mariana Guadalupe Belmares Del Llano

N° control: 22050735

Ingeniería en sistemas computacionales

4to. Semestre

Docente: Miguel Maldonado Leza

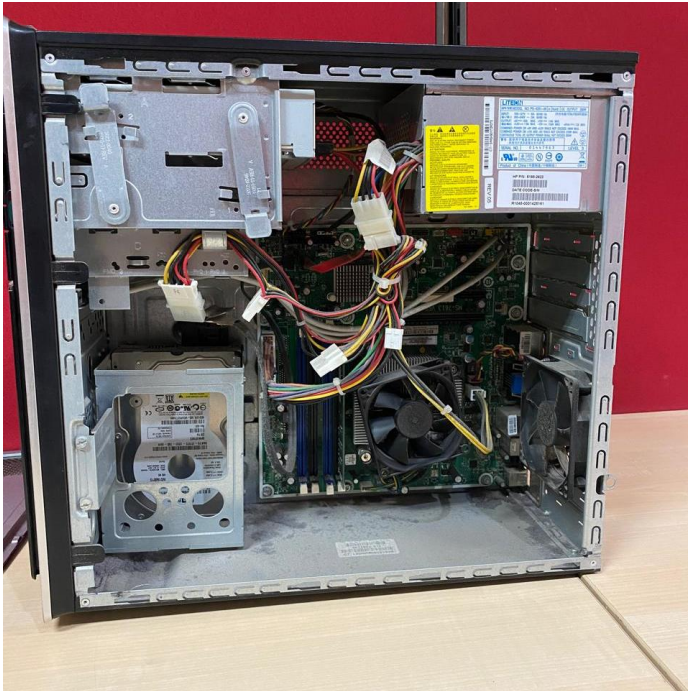
Hora clase: 4:00 – 5:00

Equipo 2

## INTRODUCCIÓN

La CPU es el componente principal que procesa las señales y hace posible la computación. Actúa como el cerebro de cualquier dispositivo de computación. Obtiene instrucciones de la memoria, realiza las tareas necesarias y envía la salida a la memoria. En esta práctica desarmaremos un CPU, tomando en cuenta cada parte de su interior y identificando cada una de sus partes, también haremos que funcione y prenda la computadora adecuadamente. Esta práctica la hice con mi compañera Mariana ya que el Ingeniero no tenía más material del CPU para que cada quien lo armara.

## Imágenes del proceso

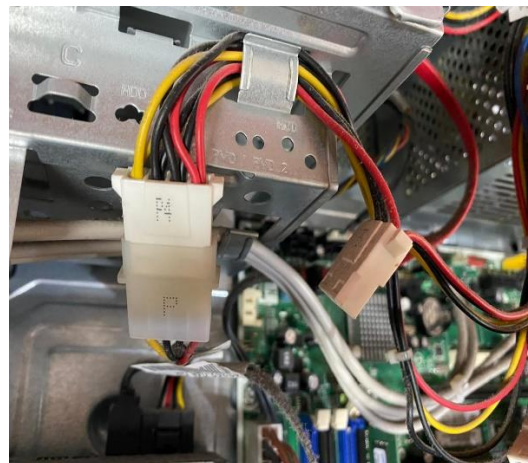
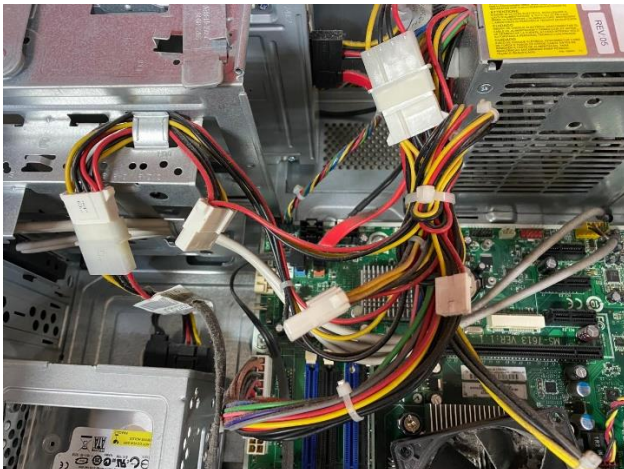
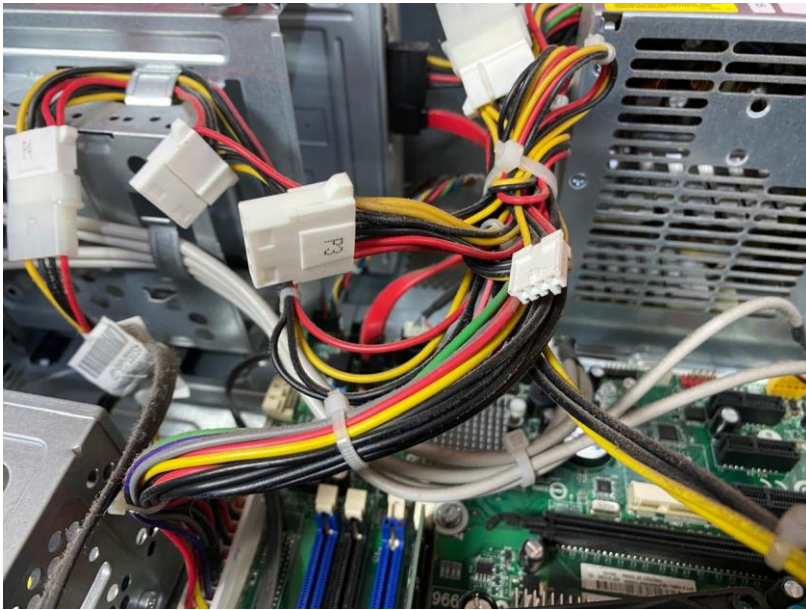
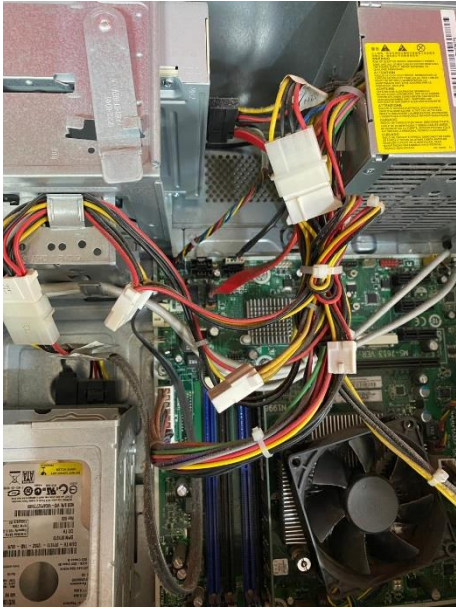


Nuestra primera imagen de cómo estaba el CPU.

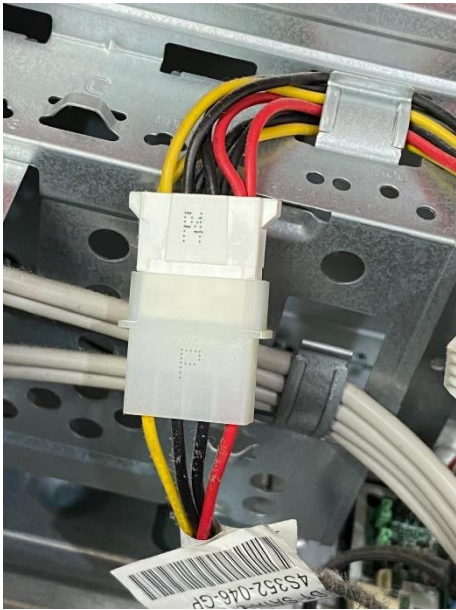
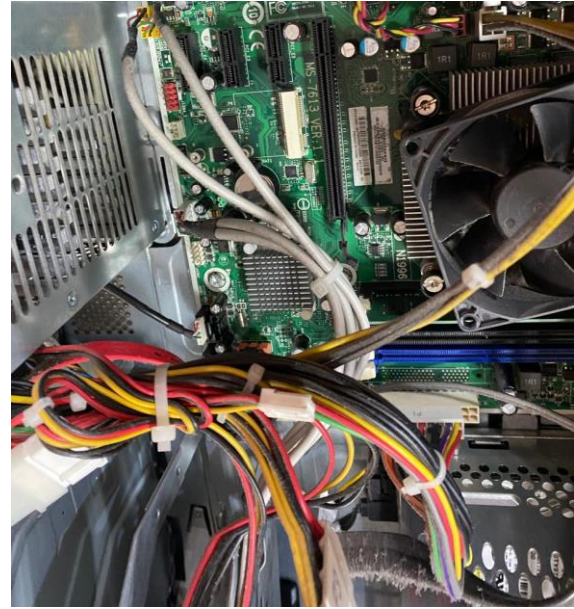
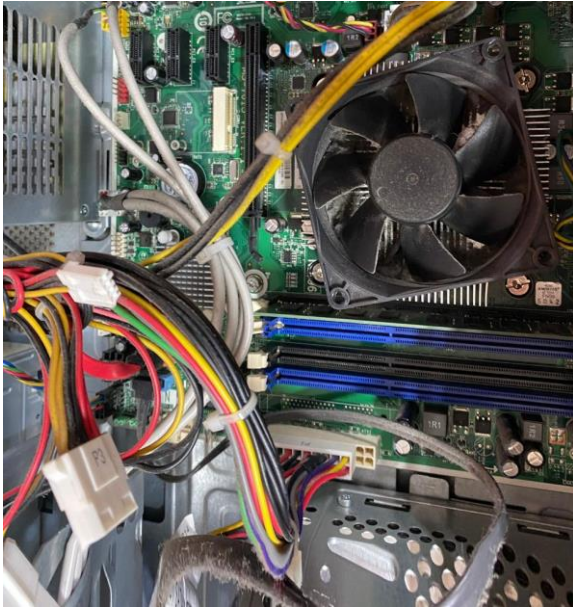
Y ya lo demás es como vamos quitando piezas para saber su orden, donde va conectado y cosas así.











Estos cables fueron muy difíciles ya que estaban muy apretados.



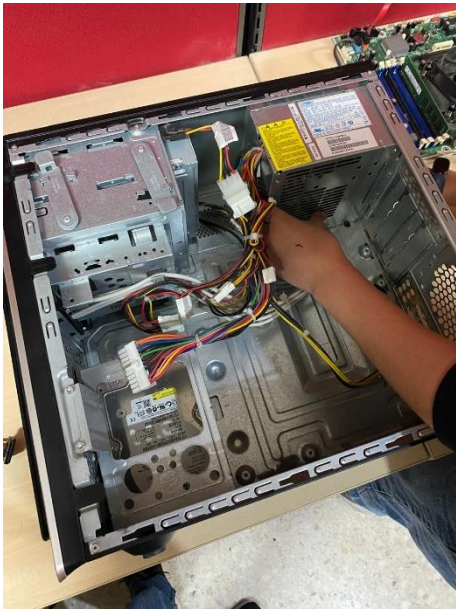
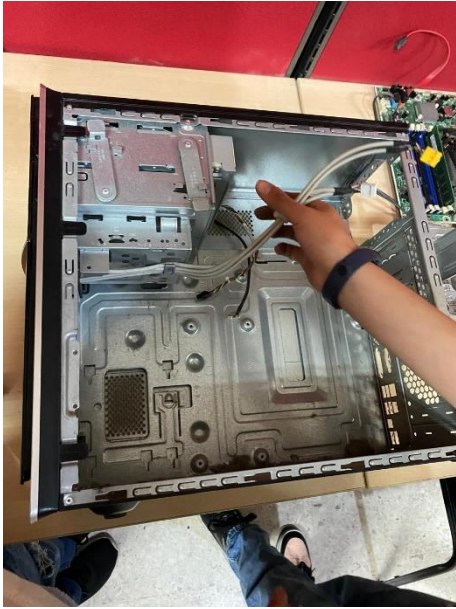
Y finalmente de a ver terminado nuestro CPU quedo asi:





Pusimos las piezas en el orden que las íbamos quitando y teniendo en cuenta cada uno de los tornillos y sabiendo donde iban colocados después.

Ahora lo empezaremos a volver a armar.







Finalmente terminado.

Ahora lo tuvimos que conectar a corriente y conectarlo a una computadora y ver que funcionara.





Finalmente comprobamos que lo hicimos correctamente y la computadora funciona.



## CONCLUSIONES

Me gusto hacer esta practica ya que con ayuda se te hace un poco mas fácil, ya que acaban más rápido y se ayudan mutuamente. Al principio si tenía miedo de que no prendiera la computadora a la primera, pero se logró, con ayuda de nuestra Inge también verificando nuestros pasos y dándonos el material adecuado para desarmar el CPU.