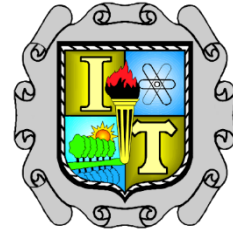




**TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO**



Tecnológico Nacional de México

Instituto Tecnológico de Saltillo

Arquitectura de Computadoras

Reporte Practica 4

Alumno: Carlos Alberto Peña Castillo

Profesor: Miguel Maldonado Leza

Equipo 6

Saltillo, Coahuila; Mayo de 2024

Introducción

En esta práctica desarmamos una computadora componente por componente hasta dejar cada componente para después volverla a montar, pero encendiéndola para ver si da video y es funcional.

Proceso de Desarmado

Retira los paneles laterales de la carcasa: La mayoría de las carcasas tienen tornillos en la parte posterior que los mantienen unidos. Una vez que los quites, podrás deslizar los paneles hacia afuera.

Desconecta los cables de alimentación de la motherboard: Busca el conector de alimentación principal de 24 pines y los conectores auxiliares de 4 u 8 pines para la CPU. Desconecta con cuidado cada uno de ellos tirando suavemente del pestillo de plástico en el conector.

Tarjeta gráfica: Presiona el botón de liberación de la ranura PCI Express y tira de la tarjeta gráfica para sacarla de la motherboard. Ten cuidado de no tocar los conectores dorados de la parte inferior.

Memoria RAM: Presiona las pestañas de sujeción a los lados de cada módulo de RAM y tira de ellos para extraerlos de las ranuras DIMM.

Desconecta los cables de datos y alimentación de las unidades de almacenamiento: Los cables de datos suelen ser SATA o IDE, mientras que los cables de alimentación son conectores de 4 o 15 pines.

Retira las unidades de almacenamiento (HDD o SSD): La mayoría de las unidades se encuentran atornilladas a la carcasa o se deslizan en un soporte. Desatornilla o desliza la unidad para sacarla.

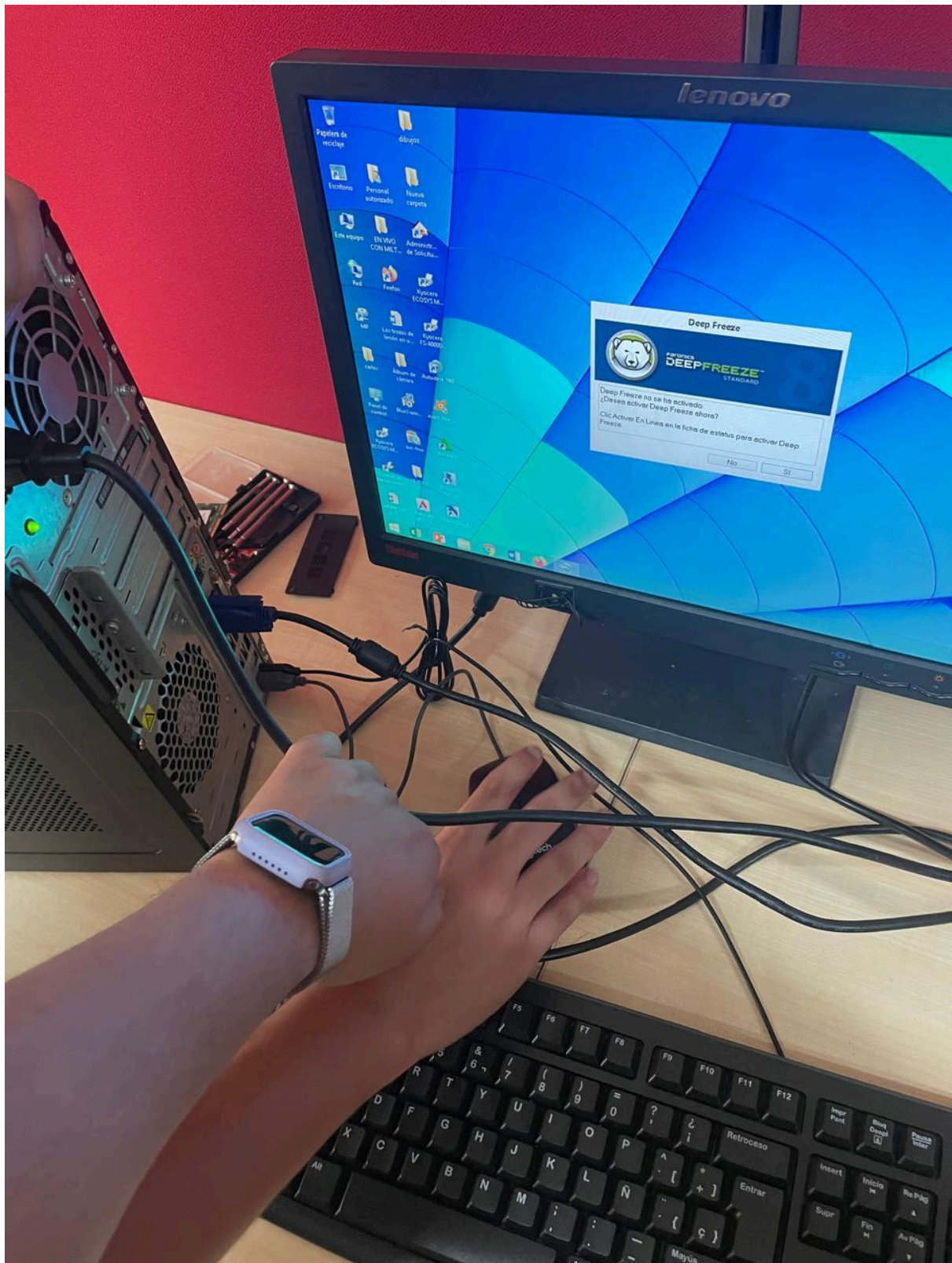
Procesador (CPU). Abre la palanca de sujeción del socket de la CPU y levanta con cuidado el procesador. Ten cuidado de no tocar los conectores dorados de la parte inferior.

Desconecta todos los cables restantes de la motherboard. Esto incluye cables de alimentación de ventiladores, cables de panel frontal, etc. Presta atención a la ubicación de cada cable para poder volver a conectarlo correctamente durante el ensamblaje.

Afloja los tornillos que fijan la motherboard a la carcasa. Una vez que todos los tornillos estén sueltos, podrás levantar la motherboard cuidadosamente de la carcasa.



Test Final de Encendido



Conclusión

El proceso de desarmar una PC, si bien puede parecer complejo, es una tarea que puede ser realizada por cualquier persona con un poco de cuidado. Desarmar una PC puede ser una experiencia gratificante que permite aprender más sobre el funcionamiento de las computadoras y adquirir habilidades valiosas para su mantenimiento.