

TRABAJO PRÁCTICO N° 9**ARMADO DE COMPUTADORAS – PARTE 1**

En base al equipo recibido para llevar a cabo la práctica de armado examine con detenimiento y tome nota de:

1. Gabinete:

- Indique tipo y cantidad de racks de 5 ¼" y de 3 ½".
- Observe el frente del mismo y determine qué pulsadores y testigos luminosos tiene.
- Cuantos puertos USB frontales posee.

2. Fuente de alimentación:

- Indique marca, modelo y tipo de fuente ATX - EATX.
- Tome nota de la cantidad de molex tamaño grande y chicos.
- Indique la potencia de la misma y la corriente máxima de salida en todas las tensiones que entrega.
- Si la fuente cumple con la norma 80 PLUS, indique el tipo de test (Plus, Bronze, Silver, Gold, Platinum o Titanium).

3. Motherboard:

- Marca y modelo.
- Tipo de zócalos de memoria que posee.
- Zócalo para el microprocesador.
- Ubique los puentes mencionando, si es visible, marca y modelo de los mismos.
- Ubique la ROM-BIOS y los pines para realizar Clear CMOS.
- Indique los dispositivos *onboard* que posee, si es que los tiene.
- Cantidad y tipos de ranuras de expansión.
- Cantidad de conexiones IDE y SATA.
- Cantidad total de puertos USB.

4. Microprocesador:

- Marca y Modelo.
- Frecuencia del reloj.
- Si se observa tensión de alimentación.

5. Dispositivos de almacenamiento:

- Disco rígido, indique marca, modelo, capacidad, configuración *master / slave* (si posee IDE) y velocidad de rotación (RPM)

- Unidad óptica, indique marca, tipo, capacidad de almacenamiento y configuración *master / slave* (si posee IDE).
6. Una vez realizadas las actividades arriba detalladas proceda a completar la planilla de ingreso de equipos confeccionada en el trabajo práctico N° 1. Luego desarme íntegramente el equipo en cuestión desmontando inclusive la motherboard del gabinete y el microprocesador. Proceda a limpiar completamente los componentes y ensamble nuevamente. Recuerde verificar las conexiones del panel frontal del equipo y observar si en la motherboard se encuentra serigrafiada la ubicación de los conectores, de no ser así, tome nota de manera de volver a conectarlos sin inconvenientes. Es útil también, hasta adquirir la práctica necesaria ir tomando fotografías a medida que van desarmando el equipo.