

## **Practica 4**

27/noviembre/2023

### **Pasos para el ensamblaje y desmontaje de una PC**

#### **Ensamblaje de una PC:**

##### **1. Preparación:**

- a. Reúne todas las piezas necesarias: placa base, procesador, memoria RAM, tarjeta gráfica, disco duro o SSD, fuente de alimentación, carcasa, ventiladores, cables, etc.
- b. Asegúrate de tener las herramientas adecuadas: destornilladores, pinzas, etc.

##### **2. Montaje de componentes en la placa base:**

- a. Instala el procesador en la placa base siguiendo las instrucciones del fabricante y asegurándote de alinear correctamente los pines.
- b. Coloca la memoria RAM en los slots correspondientes. Asegúrate de hacerlo con suavidad y siguiendo la orientación adecuada.
- c. Fija la placa base en la carcasa de la computadora utilizando los tornillos proporcionados.

##### **3. Montaje de otros componentes:**

- a. Conecta la tarjeta gráfica en la ranura PCIe y asegúrala con los tornillos.
- b. Instala el disco duro o SSD en las bahías correspondientes de la carcasa.

##### **4. Conexión de cables:**

- a. Conecta el cable de alimentación de la fuente a la placa base, tarjeta gráfica y otros dispositivos necesarios.
- b. Conecta los cables de los ventiladores a la placa base.
- c. Conecta los cables del panel frontal (botones de encendido, USB, etc.) a la placa base siguiendo las indicaciones del manual.

##### **5. Ensamblaje final y prueba:**

- a. Asegúrate de que todos los cables estén conectados correctamente y no haya conexiones sueltas.
- b. Cierra la carcasa y atorníllala para fijar todas las partes.
- c. Conecta el monitor, teclado, ratón y otros dispositivos periféricos.
- d. Enciende la computadora y verifica que arranque correctamente.

## **Desmontaje de una PC:**

### **1. Apagado y desconexión:**

- a. Apaga la computadora completamente y desconéctala de la corriente.
- b. Desconecta todos los cables y periféricos conectados.

### **2. Retirada de la carcasa:**

- a. Retira los tornillos que sujetan la carcasa y quítala con cuidado.

### **3. Desconexión de componentes:**

- a. Desconecta todos los cables de la placa base y demás dispositivos.
- b. Retira la tarjeta gráfica, memoria RAM, procesador y cualquier otro componente conectado a la placa base.

### **4. Retirada de la placa base:**

- a. Desatornilla la placa base de la carcasa y extráela con cuidado.

### **5. Desmontaje de otros componentes:**

- a. Retira el disco duro, SSD u otros dispositivos de almacenamiento.

### **6. Limpieza y almacenamiento:**

- a. Limpia los componentes si es necesario y guárdalos en un lugar seguro.

Recuerda seguir las instrucciones específicas de los manuales de cada componente y tener cuidado al manipular las piezas para evitar daños. Siempre es recomendable tener conocimientos básicos de hardware o buscar ayuda de alguien con experiencia si es necesario