

## Práctica de laboratorio 1.1.2 Hardware de PC

### Objetivo

- Familiarizarse con los componentes periféricos básicos de un sistema de PC.
- Identificar las conexiones de PC, incluyendo la conexión de red.
- Examinar la configuración interna del PC e identificar los componentes más importantes.
- Observar el proceso de arranque para el sistema operativo Windows.
- Usar el Panel de Control para obtener información acerca del PC.

### Información básica

Para poder solucionar problemas del PC, es importante conocer sus componentes. Este conocimiento también es importante para obtener éxito en el campo de networking.

Antes de empezar, el instructor o ayudante de laboratorio debe disponer de un PC de escritorio típico, con todos sus periféricos. Los periféricos incluyen el teclado, monitor, ratón, altavoces o auriculares, una tarjeta de interfaz de red (NIC) y un cable de red. Se debe retirar la cubierta de unidad de sistema. Si la cubierta se encuentra colocada, se deben suministrar las herramientas necesarias para retirarla. Se trabaja de forma individual o en grupo. Además, el instructor necesitará identificar la ubicación de los materiales de capacitación de hardware A+ o PC.

### Paso 1 Examinar el computador y componentes periféricos

Examine el computador y los componentes periféricos de la parte delantera y trasera.

**Nota:** Los componentes y la configuración del PC pueden variar.

¿Cuál es el fabricante y número del modelo de este computador?

Fabricante:	
Número de modelo:	

¿Cuáles son los principales componentes externos del PC, incluyendo los periféricos?

Nombre del componente	Fabricante / Descripción / Características
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

## Paso 2 Retirar la cubierta de la unidad del sistema de PC y examinar los componentes internos

Identifique por lo menos 8 de los componentes internos más importantes que se encuentran dentro de la unidad del sistema. Aplique el procedimiento del Paso 5 para encontrar la CPU y averiguar la cantidad de RAM.

Nombre del componente	Fabricante / Descripción / Características
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

## Paso 3 Armar los componentes del PC y observar el proceso de arranque

Reúna los componentes del PC, conecte todos los periféricos y arranque el PC. Observe el proceso de arranque. El computador debe arrancar al sistema operativo Windows. Si el computador no arranca, comuníquese con el ayudante de laboratorio. Observe el proceso de arranque.

¿Arrancó correctamente el sistema operativo Windows? \_\_\_\_\_

¿Se mostró en la pantalla cuánta memoria había disponible en el sistema mientras arrancaba?  
\_\_\_\_\_

## Paso 4 Reunir información básica sobre la CPU y RAM del computador

Recopile información básica acerca del procesador y la memoria del computador. Las instrucciones para completar este paso pueden variar levemente dependiendo de la versión de Windows. Consulte con el instructor si requiere asistencia en el laboratorio. Haga clic en el botón **Inicio**. Seleccione **Configuración** y luego **Panel de Control**. Haga clic en el icono **Sistema** y luego en la ficha **General**. Vea la información acerca del computador a través del sistema operativo.

¿Cuál es la unidad de procesamiento central (CPU)? \_\_\_\_\_

¿Cuál es la velocidad en MHz de la CPU? \_\_\_\_\_

¿Cuánta memoria RAM hay instalada? \_\_\_\_\_

Esto finaliza el laboratorio. Todo los equipos deben ser dejados en su estado original según lo indique el instructor