

IT Essentials 5.0

3.2.2.5 Práctica de laboratorio: Arranque de la PC

Introducción

Imprima y complete esta práctica de laboratorio.

En esta práctica de laboratorio, arrancará la PC por primera vez, explorará el programa de configuración del BIOS y cambiará la secuencia del orden de arranque.

Equipo recomendado

- PC ensamblada sin sistema operativo instalado
- Manual de la motherboard

Paso 1

Enchufe el cable de la fuente de energía a un tomacorriente de pared de CA.

Encienda la PC.

Nota: si la PC emite más de un sonido o no se enciende, comuníquese al instructor.

Paso 2

Durante el POST, presione la tecla o la combinación de teclas para acceder al programa de configuración del BIOS.

Aparece la pantalla del programa de configuración del BIOS.

¿Cuál es la tecla o la combinación de teclas utilizada para ingresar al programa de configuración del BIOS?

¿Quién es el fabricante del BIOS de la PC?

¿Cuál es la versión del BIOS?

Paso 3

Enumere las opciones del menú principal y describa qué se observa en cada menú.

Paso 4

Explore cada pantalla en busca de la configuración de seguridad.

¿Qué característica y qué configuración de seguridad se encuentran disponibles?

Paso 5

Explore cada pantalla en busca de la configuración de la CPU.

¿Cuál es la velocidad de la CPU?

¿Qué otra información de la CPU se incluye?

Paso 6

Explore cada pantalla en busca de la configuración de la RAM.

¿Cuál es la velocidad de la RAM?

¿Qué otra información de la RAM se incluye?

Paso 7

Explore cada pantalla en busca de la configuración del disco duro.

¿Qué información del disco duro se incluye?

Paso 8

Explore cada pantalla en busca de la secuencia del orden de arranque.

¿Cuál es el primer dispositivo de arranque en la secuencia del orden de arranque?

¿Cuántos dispositivos adicionales pueden asignarse en la secuencia del orden de arranque?

Paso 9

Asegúrese de que el primer dispositivo del orden de arranque sea la unidad óptica.

Asegúrese de que el segundo dispositivo del orden de arranque sea la unidad de disco duro.

¿Para qué establecería la unidad óptica como primer dispositivo de arranque?

¿Qué sucede cuando la PC arranca y la unidad óptica no contiene medios de arranque?

Paso 10

Explore cada pantalla en busca de la pantalla de configuración de administración de energía o pantalla ACPI.

¿Qué configuración de administración de energía se encuentra disponible?

Paso 11

Explore cada pantalla en busca de la configuración de PnP.

¿Qué configuración de PnP se encuentra disponible?

Paso 12

Explore cada pantalla en busca de la configuración de la pantalla de presentación.

¿Qué configuración de la pantalla de presentación se encuentra disponible?

Paso 13

Guarde la nueva configuración del BIOS y salga del programa de configuración del BIOS.

Paso 14

Se reinicia la PC.

En este momento, se puede instalar un sistema operativo.

Finalizó la práctica de laboratorio. Solicite al instructor que revise su trabajo.