

FUNDAMENTOS DEL HARDWARE DE PC

Conexión de carreras profesionales del condado de Pierce

Acuerdo de Articulación de Doble Crédito

Al finalizar el bachillerato se obtendrán cursos equivalentes a las siguientes competencias:

Demostrar la capacidad de:

- Diagramar, etiquetar y describir las funciones de: ~Componentes dentro de la unidad del sistema.
 - ~Características de la placa base y sus componentes clave.
 - Montar y desmontar PC's.
- Explicar los subsistemas dentro de la PC y cómo interactúan.
- Describir y documentar el proceso de arranque.
- Describir cómo surgen los conflictos entre los componentes de una PC.
- Instalar RAM
- Describir y demostrar el uso de precauciones de seguridad al trabajar con PC.
- Formatear y particionar el disco duro.
- Cargar y configurar el sistema operativo.

Instalar y configurar componentes de hardware

como:

- ~Placa base
- ~Disco duro
- ~Tarjetas
- ~Ratones

- ~Impresoras
- ~Otros periféricos

Acceder y configurar la configuración CMOS.

• Usar los recursos disponibles para determinar la información de los componentes de una PC, como el tamaño del disco duro, la cantidad de RAM y

- Realizar mantenimiento preventivo de rutina para el hardware.
- Instalar y configurar componentes como módems, unidades de CD-ROM y discos duros.
- Realizar mantenimiento preventivo avanzado para discos duros utilizando software de utilidades.
- Investigar y documentar soluciones a mensajes de error o síntomas de un problema de hardware.
- Diagnosticar y solucionar problemas comunes relacionados con los sistemas operativos actuales.
- Comparar configuraciones de hardware únicas de PC con: ~Servidores

- ~Sistemas de arranque dual
- ~Clientes ligeros.

- Utilizar cualidades personales, actitudes y habilidades clave que fomenten relaciones exitosas con los clientes.

Resolución de problemas/Solución de problemas

- Identificar y utilizar herramientas y métodos de comunicación adecuados para aislar e identificar correctamente los problemas técnicos.
- Identificar y utilizar una amplia gama de recursos y técnicas para identificar problemas técnicos y desarrollar e implementar planes de resolución.

Gestión de proyectos • Coordinar

el uso de recursos con otros miembros del equipo y grupos.

Un estudiante que obtenga una calificación de "C" o mejor puede obtener créditos universitarios en una de las siguientes universidades:

Colega

Colegio Técnico Bates

Curso

INFO 105 (Código CIP: 15.1202)

Créditos

5