

FUNDAMENTOS DEL HARDWARE PARA PC

Conexión de carreras del condado de Pierce

Acuerdo de Articulación de Crédito Dual

Al término de cursos de secundaria equivalentes a las siguientes competencias:

- c Demostrar capacidad para:
 - Diagramar,
 - etiquetar y describir las funciones de:
 - Componentes dentro de la unidad del sistema.
 - Características de la placa base y sus componentes clave.
 - Armar y desarmar 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 cuando se trabaja con PC.
 - Formatear y particionar el disco duro.
 - Cargar y configurar sistema operativo.
 - Instalar y configurar componentes de hardware como:
 - Placa base
 - disco duro
 - Tarjetas
 - Ratones
 - Impresoras
 - Otros periféricos
 - Acceder y configurar la configuración del CMOS.
 - Utilice los recursos disponibles para determinar la información de los componentes de una PC, como el tamaño del disco duro, la cantidad de RAM y tipo de procesador. •
 - 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 para:
 - Servidores
 - Sistemas de arranque dual
 - Clientes ligeros.
 - Utilizar cualidades personales, actitudes y habilidades clave que fomenten relaciones exitosas con los clientes.
- c Resolución de problemas/Resolución de problemas
 - Identificar y utilizar herramientas y métodos de comunicación apropiados 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.
- c 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:

<u>Universidad</u>	<u>Curso</u>	<u>Créditos</u>
Colegio técnico de Bates	INFO 105 (Código CIP: 15.1202)	5
Colegio técnico de Clover Park	NOS 100 (Código CIP: 47.0104)	4