

Ensamblaje y Mantenimiento de Equipos

Código: KID-107

Propuesta de Valor: COGNOS KIDS

Duración: 40 Horas Académicas



Orientado en la enseñanza de conceptos, tanto teóricos como prácticos, de cómo se desarrolla el procedimiento de montaje, configuración y mantenimiento preventivo y/o correctivo de un computador, tanto a nivel de componentes físicos (Hardware), como de Sistemas Operativos y Aplicaciones (Software), sin conocimientos previos en electrónica.

AUDIENCIA

Dirigido a jóvenes de 13 a 18 años.

PRE REQUISITOS

Los participantes deben tener un nivel esencial de manejo del Sistema Operativo Windows.

OBJETIVOS

Obtener una serie de conocimientos, tanto teóricos como prácticos, de cómo se desarrolla el procedimiento de montaje, configuración y mantenimiento preventivo y/o correctivo de un computador.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

Certificación emitida por COGNOS.



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A LAS COMPUTADORAS PERSONALES

- 1.1. HISTORIA DE LAS COMPUTADORAS
- 1.2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
- 1.3. COMPONENTES DEL SISTEMA

2. MICROPROCESADORES

- 2.1. ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS
- 2.2. EVOLUCIÓN DE LOS PROCESADORES
- 2.3. TIPOS DE PROCESADORES

3. LA PLACA BASE - EL BÍOS

- 3.1. EL CHIPSET
- 3.2. EL BUS DEL SISTEMA
- 3.3. CONFIGURACIÓN DEL CMOS
- 3.4. BÍOS

4. LA MEMORIA

- 4.1. DEFINICIÓN DE LA MEMORIA RAM
- 4.2. EVOLUCIÓN DE LAS MEMORIAS RAM
- 4.3. FORMATO FÍSICO
- 4.4. DIFERENCIAS ENTRE DDR1, DDR2, Y DDR3

5. ALMACENAMIENTO DE DATOS

- 5.1. DISCOS MAGNÉTICOS
- 5.2. ALMACENAMIENTO ÓPTICO
- 5.3. EL CD ROM / EL DVD
- 5.4. MEMORIAS USB

6. HARDWARE DE VIDEO Y AUDIO

- 6.1. INTERFASES DE ENTRADA Y SALIDA(I/O)
- 6.2. COMUNICACIONES LAN
- 6.3. LA CAJA DEL SISTEMA



BENEFICIOS

Establecer conocimientos y habilidades en Ensamblaje y Mantenimiento de Equipos.