

DESCRIPCIÓN

La clase de reparación es una asignatura fundamental en la carrera Técnico en Computación y demás áreas relacionadas a las carreras de sistema computacional. En ella se estudiarán todos los conceptos del Software y del Hardware, aspectos elementales del Bios, incluyendo la tarjeta principal del sistema.

Esta materia constará de 36 módulos distribuido de la siguiente manera.

| MODULO | TITULO | DESCRIPCIÓN |
|--------|-------------------------------------|--|
| 1 | Conceptos Generales | Se demostrara y conocerán sobre las PC los Conceptos gramatical, Conceptos según su uso y componentes básicos. |
| 2 | Historia de las Computadoras | Se reconocerán los diferentes tipos y modelos de computadoras en la cual han transcurrido los años. |
| 3 | Introducción al Sistema Operativo | Demostrar como se configura una computadora en el ambiente Windows, Ms-Dos, Linux. Instalar y configurar diferentes Programas (los básicos). |
| 4 | Actualización del Computador | Mantenerse al día con la actualización de Hardware y todo tipo de periféricos que se le puedan agregar. |
| 5 | Búsqueda de Información en Internet | Aquí se vera la manera de como buscar información y soporte técnico vía Internet (la web), |
| 6 | Los Disco Duros | Se aprenderá a formatear y reconocer el tipo de daño de esta unidad de almacenamiento, particiones NTFS y FAT32, fdisk, ensamble, salvar el boot. |
| 7 | Controladores o Drivers | Se aplicaran los drivers a los sistemas que lo necesiten utilizando el controlador correcto, rendimiento y usos, archivos dll. |
| 8 | El Bios y Setup | Se vera como esta compuesto y como se configura según el hardware instalado, sacar el mejor provecho del mismo. |
| 9 | Elinimación de Programas inútiles | Se utilizaran diferentes programas para darle mantenimiento al sistema y al igual eliminar todo rastro de archivos que no sea necesario para el sistema. |
| 10 | Mantenimiento de PC | Se hará mantenimientos de rutina, exhaustivos, tanto para los discos duros como para los demás periféricos o tarjetas de las PC. |
| 11 | El Micro Procesador | Identificaremos los diferentes tipos, aumentaremos el rendimiento interno del microprocesador. Tipos y clases. |
| 12 | El Monitor | Reconoceremos los diferentes tipos de monitores, realizar chequeos y mantenimiento preventivo de los mismo |

| | | |
|----|--|--|
| 13 | Editar el Registro de Windows | Veremos cual es la morfa correcta de editar este archivo sin ocasionarle daño a la computadora mejorar rendimiento y la configuración de nuestra PC. |
| 14 | Glosario de Informática | Vocabulario para el reconocimiento de terminología. |
| 15 | Ensamble / Armado del PC | Se observara mediante fotos y equipos los diferentes pasos para un ensamblaje correcto de una Pc. |
| 16 | Herramientas Físicas para el Soporte Técnico | |
| 17 | Como crear un Passwords | Estableceremos códigos de seguridad en el bio y en otros pararte del sistema que lo amerite o sea necesario. |
| 18 | Accesorios de una PC | Observaremos y explicaremos los periféricos de entrada, salidas y almacenamiento de una PC. |
| 19 | Las memorias | Veremos el funcionamiento correcto de una memoria Pc100, Pc133 entre otras, el tipo de alarma que emite cuando tienen daños los zoker. |
| 20 | Circuitos Digitales en el PC | Se apreciaran los circuitos integrados en la pc actual, con la diferencia a las anteriores. |
| 21 | Principio de Electricidad | Se establecerán técnicas básicas en todo lo relacionado a la electricidad. |
| 22 | Electrónica Básica | Se establecerán técnicas básicas y esenciales para el desarrollo de las partes fundamentales de una Pc. |
| 23 | Chequeo de Impresoras | Chequeo preventivo de las impresoras, limpieza y mantenimiento. |
| 24 | Principios Básicos de Redes | Se explicaran el funcionamiento de las redes y sus topología. |
| 25 | Unidades Ópticas | Se revisaran o se haran mantenimientos de las unidades, al igual se diagnosticara por su fal funcionamiento de acorde a su uso. |
| 26 | La Fuente de Poder | Cableados y conexiones de la misma. Funcionamientos y voltaje de caída en una fuente de poder. |
| 27 | Motherboards | Diseño de la tarjeta principal de una computadora, funcionamiento, rendimiento y adecuaciones a nuestra necesidades y alcances. |
| 28 | La unidad Central de Proceso | Se aprovechara al máximo el rendimiento del CPU. |
| 29 | Trucos para Aumentar el rendimiento del CPU | Técnicas y trucos para el mejor rendimiento del computador. |
| 30 | Cuando Windows no apaga | Trucos para el sistema Windows cuando se congela o tilda. |

EVALUACIÓN DE LA CLASE

El curso se evaluara mediante modalidades de trabajos que desarrollaremos de la siguiente manera.

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA:

Se aplicaran pruebas con ítems que proporcionan información sobre los conocimientos y dudas que tengan los participantes.

EVALUACIÓN FORMATIVA:

Se realizarán trabajos individuales y grupales, se responderá a interrogantes que se formulen a lo largo de la capacitación.

EVALUACIÓN SUMATIVA:

El aprovechamiento académico de los estudiantes será medido a través de parciales, trabajos individuales o grupales y una prueba final. La ponderación se establece a si:

| | |
|--------------------------|-----|
| 1- Trabajos individuales | 20% |
| 2- Trabajo grupal | 15% |
| 3- Parciales | 5% |
| 4- Prueba final | 60% |

BIBLIOGRAFIA

SCOTT MUELLER

MANUAL DE ACTUALIZACION Y
REPARACION DE PC.
12° EDICION
Editora Prentice Hall.

PROG.LAURENT VICTORIA

MANUAL INSTALAREMOS NUESTRO PROPIO
SISTEMA
REV.2006
www.livisoftware.galeon.com

www.mailxmail.com
www.archivospc.com