

## 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](http://www.livisoftware.galeon.com)

[www.mailxmail.com](http://www.mailxmail.com)  
[www.archivospc.com](http://www.archivospc.com)