

## SILABO

**CURSO** : Configuración de Dispositivos de PC's y utilitarios  
**DURACIÓN** : 24 horas  
**CÓDIGO** : CDUPC

---

❖ **SUMILLA** :

El avance constante tanto en el Hardware y Software, así como los problemas que presenta un computador provoca la necesidad de actualizar y buscar formas practicas y rápidas soluciones, que hagan eficiente el trabajo de un técnico u operador de un computador, por tal motivo se presenta el curso de configuración de dispositivos y utilitarios con el fin de generar la capacidad, habilidad y destreza en el participante.

Se desarrolla temas como la configuración de un computador, preparación del disco duro e instalación de sistemas operativos, configuración y solución de conflictos de hardware, aplicación de software que permitan dar una solución rápida y sencilla en un equipo, así como la creación de copias de seguridad, clonación de discos duros, antivirus.

❖ **OBJETIVOS** :

Al finalizar el curso el participante estará en óptimas condiciones de:

- Mantener en óptimas condiciones el sistema de funcionamiento del computador, utilizando el conocimiento y las herramientas adecuadas para resolver problemas en el menos tiempo posible
- Configurar una PC, así como corregir una mala configuración.
- Conocer el procedimiento de preparación del equipo o PC con la finalidad de instalar más de un sistema operativo.
- Instalar uno o más sistemas operativos en un equipo o PC.
- Solucionar conflictos del hardware luego de la instalación del sistema operativo.
- Identificar el Hardware de un equipo o PC.
- Crear copias de seguridad o backups de la información instalada en el equipo o PC.
- Adquirir habilidad en el uso de software que permitan solucionar problemas en un equipo o PC en el menor tiempo posible.

❖ **PRE-REQUISITOS** :

Ensamblaje de PC's

❖ **CONTENIDO** :

➤ **Primera Sesión.**

**Configuración de la PC**

El programa BIOS setup

- Funcionamiento
- Descripción.
- Comparación entre BIOS de diferentes fabricantes.
- Configuración Básica y Avanzada del Setup.
- Post

- **Segunda Sesión.**  
**PC Virtuales**
  - Virtual PC 2007
  - VMWDME
  
- **Tercera Sesión.**  
**Gestion**
  - Partición del disco duro
  - Tipos de partición.
  - Práctica
  - Creación y eliminación de particiones y formato en el disco duro con el disco de inicio.
    - Formato del disco duro
    - Sistemas de archivos: FAT16, FAT32, NTFS.
    - Práctica:
  - Creación, eliminación de particiones y formato de un disco duro con:
    - ◆ Diskmanager
    - ◆ Fdisk, Format.
    - ◆ Partition magic.
  
- **Cuarta Sesión.**  
**Instalación de sistemas operativos.**
  - Requerimientos del hardware para la instalación del sistema operativo.
  - Instalación del sistema operativo Windows XP desde el disco duro o CD ROM.
  - Instalación del sistema operativo Windows Vista desde el disco duro o CD ROM.
  - Instalación de múltiples sistemas operativos.
  
- **Quinta Sesión.**  
**Configuración de Componentes y periféricos.**
  - Configuración de tarjetas de acople y periféricos bajo el sistema operativo Windows Vista, Parches, y Actualizaciones
  - Configuración de tarjetas de acople y periféricos bajo el sistema operativo Windows 2003 Server
  
- **Sexta Sesión.**  
**Utilitarios**  
**Medidas de seguridad y solución de problemas con el software del computador y utilitarios.**
  - Identificación y diagnóstico del hardware de un computador.
  - Aplicación de antivirus.
  - Crear y restaurar copias imagen.
  - Creación de copias de seguridad o backups.
  - Clonación de disco duro y copia imagen.
  - Creación de particiones en un disco duro sin dañar la información
  
- **Septima Sesión.**
  - Evaluación final
  - Aplicación de las sesiones.

❖ **EVALUACIÓN**

La evaluación será totalmente práctica. La calificación constara de cinco (5) notas:

- Cuatro (4) prácticas y se anulara la nota mas baja. Obteniendo un promedio de practicas (PP)
- Un (1) examen final. Que se tomara en la última sesión (EF).

$$PP = \frac{(PR1 + PR2 + PR3 + PR4) - Menor(PR)}{3}$$

$$PF = \frac{(PP + EF)}{2}$$