

CURSO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPO DE CÓMPUTO.

DURACIÓN: 40 HRS.

UNIDAD 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD, DEFINICION Y CARACTERISTICAS

- CORRIENTE
- VOLTAJE
- POTENCIA
- RESISTENCIA
- IMPEDANCIA
- FASE

1.1 ELEMENTOS ELECTRICOS ELECTRONICOS PASIVOS Y ACTIVOS.

- RESISTOR
- DIODO
- CAPACITOR
- TRANSISTOR
- IMPEDANCIA

UNIDAD 2. INSTALACIONES ELECTRICAS

- ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN UN SISTEMA ELECTRICO.
- TIPOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS
- CONEXIONES ELECTRICAS CON EQUIPOS SENSIBLES Y NO SENSIBLES

UNIDAD 3. FUENTES DE PODER

- TIPOS DE FUENTES DE PODER
- CARACTERISTICAS FISICAS.
- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

UNIDAD 4. PARTES QUE INTEGRAN UNA PC

- MICROPROCESADORES INTEL PENTIUM II, PENTIUM III, PENTIUM IV, PENTIUM M, PENTIUM D, DUAL CORE,

CORE DUO Y CORE 2 DUO, CORE 2 QUAD, CORE 2 EXTREME, CORE I3, CORE i5, CORE I7.

- MICROPROCESADORES AMD: AMD K2, AMD K5, AMD K6, AMD K6-2, AMD K-III, AMD K10, AMD OPTERON, AMD DURON, SEPRON, TURION, TURION 64, TURION 64 X2, AMD ATHLON 64, AMD ATHLON 64 X2, AMD ATHLON II, AMD ATHLON 64 FX, PHENOM, HENOM X2, PHENOM X4.
- MEMORIAS (RAM, ROM, CACHE, MEMORIA VIRTUAL, BUFER, USB).
- DISCOS DUROS Y SU FUNCIONAMIENTO.
- TARJETAS MADRE

UNIDAD 5. TIPOS DE MONITORES

- MONITOR CRT Y CARACTERISTICAS.
- MONITOR LCD Y CARACTERISTICAS.
- MONITOR DE PLASMA Y CARACTERISTICAS.
- MONITORES DE LEDS Y CARACTERISTICAS.
- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORECTIVO.

UNIDAD 6. SISTEMAS OPERATIVOS (OS)

- TIPOS DE SISTEMAS OPERATIVOS Y CARACTERISTICAS
- HERRAMIENTAS BASICAS DE CONFIGURACION.
- MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL S.O.
- FALLAS EN SISTEMAS OPERATIVOS.

UNIDAD 7. COMANDOS BASICOS DE MS DOS

- COMANDOS INTERNOS.
- COMANDOS EXTERNOS.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN CÓMPUTO



UNIDAD 8. ANTIVIRUS

- a) TIPOS DE ANTIVIRUS Y SUS CARACTERISTICAS.
- b) PROBLEMAS DE VIRUS EN SISTEMAS OPERATIVOS.

UNIDAD 9. EQUIPOS PERIFERICOS

- a) TECLADOS (MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO)
- b) MOUSE (MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO)

UNIDAD 10. IMPRESORAS

TIPOS DE IMPRESORAS

- a) IMPRESORA DE MATRIZ DE PUNTOS
- b) IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA
- c) IMPRESORAS LASER
- d) IMPRESORAS CON TECNOLOGIA DE CERA
- e) IMPRESORAS CON TECNOLOGIA INFRAROJA
- f) MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO