



Programa de Tecnología Informática (A)

Unidad N° 1: Introducción a la materia

- ◆ Definición de computadora; necesidad de su utilización; áreas de aplicación.
- ◆ Reconocimiento y descripción básica de los componentes de una computadora.
- ◆ Definición de términos técnicos: Informática, hardware, software, sistema operativo, archivo, comando.
- ◆ Unidades de medida de capacidad de la memoria.

Unidad N° 2: Sistemas operativos

- ◆ Descripción del ambiente de trabajo bajo Windows 9x y 2000.
- ◆ Comandos para formateo de discos.
- ◆ Descripción del nombre de un archivo; visualización de los archivos de un disco utilizando metacaracteres (* y ?).
- ◆ Comparación de los sistemas DOS y Windows, según lo desarrollado en la presente unidad temática.

Unidad N° 3: Redes de computadoras

- ◆ Concepto de red: definición.
- ◆ Clasificación de las redes: LAN, MAN y WAN.
- ◆ Diferencias entre redes Lan cliente-servidor y Lan punto a punto.
- ◆ Topología de red: concepto. Topologías físicas y lógicas.
- ◆ Ampliación de redes.

Unidad N° 4: Operaciones con archivos

- ◆ Crear y eliminar archivos del disco.
- ◆ Visualizar el contenido de un archivo.
- ◆ Copiar y renombrar.
- ◆ Visualizar la lista de archivos de un disco ordenada por nombre, tamaño, fecha, etc.
- ◆ Buscar un archivo o grupo de archivos.
- ◆ Identificar los discos donde se guardan los archivos, a través de su etiqueta de volumen.
- ◆ Verificar el estado del disco y de sus archivos.

Unidad N° 5: Organización de archivos

- ◆ Concepto de carpeta. Estructura de árbol.
- ◆ Directorio padre. Directorio actual.
- ◆ Caminos o rutas (path).
- ◆ Crear, renombrar y eliminar carpetas.
- ◆ Visualización de la estructura de árbol.
- ◆ Creación de archivos dentro de una carpeta.
- ◆ Copiar y mover archivos de una carpeta a otra.
- ◆ Búsqueda de archivos.
- ◆ Copia de seguridad de un árbol de carpetas.

Unidad N° 6: Copias de seguridad

- ◆ Concepto.
- ◆ Comandos utilizados para realizar copias de seguridad y comandos de recuperación de datos.

Unidad N° 7: Virus informáticos

- ◆ Nociones fundamentales. Medidas de prevención; medidas de recuperación
- ◆ Tipos de software antivirus.

Unidad N° 8: Procesador de textos

- ◆ Descripción de la pantalla de trabajo.
- ◆ Operaciones sobre archivos: creación, apertura, almacenamiento, cierre.
- ◆ Operaciones de edición.
- ◆ Operaciones sobre el documento: formateo del texto, configuración de la página, vista preliminar, impresión.

Unidad N° 9: Planilla de cálculo

- ◆ Descripción de la pantalla de trabajo.
- ◆ Operaciones sobre archivos: creación, apertura, almacenamiento, cierre.
- ◆ Creación de una planilla sencilla, utilizando fórmulas para el cálculo de totales.
- ◆ Realización de gráficos sencillos.