

PROGRAMA: ALFABETIZACIÓN INFORMÁTICA

Curso y Div.: 3º C T.T.

CONTENIDOS

Unidad 1:

- Computación e Informática. Procesamiento de Datos. Dato e Información.
- Alfabetización Informática. Tecnologías de la Inform. y las Comunic.
- Programas ofimáticos: Office y Open Office.
- Procesador de textos. Documentos de textos, con gráficos e imágenes. Manejo de Microsoft Word y Writer.
- Presentaciones multimedia. Uso de Microsoft Power Point e Impress. Diseño, animación, sonido, transición. Formatos.
- Organización de archivos: Archivos, carpetas, programas. Explorador de archivos.

Unidad 2:

- Hardware. Componentes del hardware.
- Periféricos. Periféricos de entrada. Periféricos de salida. Periféricos mixtos.
- Impresoras, tecnologías de impresión.
- Memorias internas y auxiliares o externas.
- Memorias RAM y ROM.
- Unidades de medida. Bit, Byte. Múltiplos.
- Unidad Central de Proceso: partes y funcionamiento.
- Microprocesadores, función y velocidad de trabajo.
- Tipos de computadoras. Clasificación. Crecimiento de las microcomputadoras.
- La computadora. Historia, antecedentes.

Unidad 3:

- Software. Evolución
- Clasificación: Software de sistema: sistema operativo, intérpretes y compiladores. De aplicación: estándar, a medida y paquetes integrados.
- Software Libre y Privativo. Clasificación según licencias de uso.
- Sistema operativo. Clasificación según la administración de tareas. Clasificación según la administración de usuarios.

Unidad 4:

- Entornos gráficos
- Hardware y Software: Interconexión entre ordenadores. Redes (principios básicos)
- Programas maliciosos y virus. Concepto y funcionamiento.
- Detección y eliminación de virus. Programas antivirus y cortafuegos.
- Mantenimiento básico de la computadora

Unidad 5:

- Introducción a la hoja de cálculo: Microsoft Excel y Calc.
- Celdas: ingreso y modificación de datos, selección, mover, copiar e imprimir.
- Funciones básicas (matemática, estadísticas, de fecha y hora, lógicas).
- Gráficos. Títulos, rótulo, leyenda, ejes.
- Ordenamiento de datos. Ascendente – Descendente.

Bachiller Orientado en Informática

Unidad 6:

- Internet. Sus comienzos.
- Tipos de conexiones a Internet: ADSL, fibra óptica, vía satélite, inalámbrica.
- Navegadores y sitios Web: partes de un navegador. Los sitios y sus páginas.
- Dominios y direcciones URL. Ejemplos de dominios genéricos.
- Buscadores: Tipos de buscadores. Metabuscaadores. Motores de búsqueda.
- Correo electrónico. Configuración. Enviar y recibir mensajes con archivos adjuntos. Contactos. Entornos compartidos. Personalizar entornos. El correo Web (Gmail).
- Identificación de recursos en Internet. La WEB 1.0, 2.0, 3.0.
- Redes sociales y uso responsable de Internet

Unidad 7:

- Herramientas Web 2.0: Gloster: poster multimedia
- Crear y compartir Comics – Pixton,
- Documentos compartidos, Google Drive.
- Creación de blogs, Blogger

A.S.C. Prof. Daniela Casco