

ESCUELA EDUCACIÓN MEDIA N° 5 – EZPELETA

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

- 1° AÑO -

CONTENIDOS CONCEPTUALES:

Bloque 1: Tecnología, Información y Comunicación.

Definiciones básicas: Tecnología, Información y Comunicación.

La computadora como herramienta tecnológica.

Impacto de la tecnología en la sociedad. Breve reseña histórica

Datos e Información: Dispositivos analógicos y digitales de transmisión, codificación y recepción de datos.

Arquitectura interna y periféricos.

Bloque 2: Software: Procesador de textos.

Sistemas Operativos. Generación de carpetas y archivos.

Procesador de textos: modo de trabajo: tipeo de un texto. Grabación y recupero de archivos. Formato de textos: fuentes y párrafos. Copia, movimiento y borrado de palabras y párrafos. Corrección ortográfica. Manejo de columnas. Uso de plantillas predeterminadas. Encabezado y pie de página. Inserción de dibujos y gráficos desde otras aplicaciones. Manejo de tablas.

Bloque 3: Software: Planilla de Cálculo.

Planilla de cálculo: modo de trabajo: relación entre celdas. Tipos de datos: numéricos, alfabéticos y alfanuméricos. Incorporación de datos simples. Incorporación de fórmulas y funciones. Tipos de operaciones: matemáticas y científicas. Trabajo con formato de celdas: bordes y sombreados. Inserción de gráficos.

Bloque 4: Software: Base de datos.

Base de datos: modo de trabajo: confección de fichas. Diferenciación de campos y registros en una base de datos relacional. Incorporación de datos. Relación con otras aplicaciones.

Bloque 5: Comunicaciones, Redes e Internet.

Concepto de comunicaciones. Telemática. Conceptos básicos para la comunicación de datos. Uso de modem. Modos de comunicación y vínculos.

Concepto de redes. Clasificación según cobertura geográfica. Topologías.

Redes públicas y privadas. Intranet, Extranet. Servicios en Internet.

ESC. ED. MEDIA N° 5
QUILMES - EZPELETA
BIBLIOTECA