INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: TIC
Profesora: Nisoria, Carolina
Curso: 4° B
Bibliografía: Tecnologías de la Información y la Comunicación. Alicia Cortagerena

Contenidos 1° Trimestre

Unidad 1: TIC (material adicinal-uso de chat gpt o meta IA)

- ¿Qué son las TIC?. ¿Cuáles son las TIC?. Origen de las TIC
- Características. Ventajas y desventajas de las TIC.
- TIC actuales y tradicionales. Diferencias.
- Clasificación de las TIC.
- Conceptos básicos: hardware, software, redes e internet.

Unidad 2: Desarrollo histórico de la computación

- La necesidad de las máquinas de contar. (Página 3)
- Las primeras máquinas de computar. (Página 3)
- Los inicios de la computación electrónica y las últimas computadoras mecánicas. (Página 7)
- Las computadoras electrónicas de primera generación (1951). (Página 8)
- Las computadoras electrónicas de segunda generación (1959). (Página 9)
- Las computadoras electrónicas de tercera generación. (1963). (Página 9)
- Las computadoras electrónicas de cuarta generación. (1971). (Página 10)
- Líneas de tiempo. (Página 11)

Unidad 3: Conceptos sobre componentes de un sistema de cómputos

- Los diferentes componentes de un sistema de cómputos. (Página 13)
- El procesador. Funcionamiento y características. (Página 15 a 24)
- Los dispositivos de entrada - salida. (Página 24)
- Los dispositivos de almacenamiento. (Página 26)
- Arquitectura de una PC. (Página 31)

Unidad 4: Conceptos de software

- Software de base y software de aplicación. (Página 33)
- El sistema operativo. (Página 34)
- Los lenguajes de programación. (Página 37)
- Compiladores e intérpretes. (Página 40)
- Los utilitarios o software de servicio. (Página 41)
- Los sistemas de aplicación. Software propietario y software libre. (Página 42)
- Software de aplicación de uso generalizado en computadoras personales. (Pág. 43)