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

Materia: Tecnología
Profesora: Nisoria, Carolina
Curso: 3° B
Bibliografía actual: Tecnología 2. Educación Tecnológica 2. Mariano Ávalos. Editorial Tinta fresca. (1° Trimestre).

Contenidos 1° Trimestre

Unidad 1: La digitalización de la información

- La codificación binaria. (Pág. 48)
- El código morse. (Pág. 50)
- Señales analógicas y digitales. (Pág. 50
- Cómo representamos la información. (Pág. 51)
- La integración entre la telefonía y la informática. (Pág. 52)
- Arquitectura de las redes de información. (Pág. 52)
- La red de redes. (Pág. 54)
- Topologías básicas de redes. (Pág. 54)
- Tecnología 3G y 4G. (Pág. 55)
- Arquitecturas cliente servidor. Desarrollo web y de internet a través del tiempo. (Pág. 55)

Unidad 2: Los medios de comunicación

- Medios de trasmisión tipologías. (Pág. 62)
- Transmisión eléctrica. (Pág. 63)
- Transmisión inalámbrica. (Pág. 62)
- Transmisión fibra óptica. (Pág. 63)
- Estructura de los sistemas de comunicación. (Pág. 64)
- Sistemas unidimensionales y bidireccional. (Pág. 65)
- Sistemas dúplex y punto. (Pág. 65)
- El desarrollo de las telecomunicaciones. (Pág. 66)
- Los intereses y su impacto en el crecimiento de los sistemas de comunicación. (Pág. 66)
- Sistemas telefónicos como negocio. (Pág. 67)
- Internet y los nuevos paradigmas de la comunicación. (Pág. 68)

Unidad 3: Procesos de creación de tecnologías. El proceso de diseño.

- Procesos de creación de las tecnologías. (Pág. 76 hasta 84)
- El diseño a través de la tecnología. (Pág. 90 hasta 97)
- Resolución de problemas de diseño. (Páginas 102 hasta 105)