

Col. Sec. N° 5027 "GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN"

Central: Avda. Líbano N° 850 – Tel.4231848

Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel. 4960618- 4954651

Web: www.colsanmartin.com.ar

Correo: colsanmartin5027@gmail.com



PROGRAMA 2025

ESPACIO CURRICULAR: Sistemas de Procesamientos de Datos

ORIENTACIÓN: Informática

PROFESOR /A: Suárez, Lidia Mabel

CURSO: 4to **DIVISIÓN:** 1ra **NIVEL:** Secundario **TURNO:** Mañana

MODALIDAD: Ciclo Orientado

EJE TEMATICO	CONTENIDOS
<i>EJE TEMATICO I</i>	<ul style="list-style-type: none">*Sistemas de Comunicaciones y redes.*Redes de Datos: Componentes. Ventajas del uso de redes.*Tipos de Redes: Área de Distribución - Tecnología de Transmisión - Titularidad de la red.* Arquitectura: Modelo OSI. Arquitectura TCP/IP
<i>EJE TEMATICO II</i>	<ul style="list-style-type: none">*Características de una LAN: Elementos: Medios de transmisión – Adaptadores de red – Dispositivos de interconexión.*Ventajas e inconvenientes.*Topologías: Topología Física. Topología Lógica.*Medios de Transmisión: Par Trenzado – Cable Coaxial – Fibra Óptica – Medios Inalámbricos.
<i>EJE TEMATICO III</i>	<ul style="list-style-type: none">*Seguridad básica en redes. Política de seguridad.*Virus y antivirus. Estrategias de seguridad. Restricción a sitios web no deseados.Configuración de una cuenta de Correo Electrónico.Contraseña segura.*Armar una Red.*Procedimiento de Instalación.*Compartir recursos en la red. Configuración*Mantenimiento de una red. Análisis del problema.

Col. Sec. N° 5027 "GRAL. JOSÉ DE SAN MARTÍN"

Central: Avda. Líbano N° 850 – Tel.4231848

Anexo: Avda. Independencia y Lanceros S/N – Tel. 4960618- 4954651

Web: www.colsanmartin.com.ar

Correo: colsanmartin5027@gmail.com



CRITERIOS DE ACREDITACIÓN:

- Entrega de Trabajos Prácticos en tiempo y forma.
- Aprobación 80% de trabajos prácticos.
- Realización de evaluaciones escritas y orales.
- Aprobación de Trabajos Evaluativos.
- Cumplimiento con los materiales de trabajo para las clases.
- Participación, colaboración, compromiso con la materia.

BIBLIOGRAFÍA, PARA EL/LA ESTUDIANTE:

- *María del Carmen Romero y otros "Redes Locales". Editorial Paraninfo.
- *Andrew S. Tanenbaum "Redes de Computadoras" Editorial Pearson
- *Videos tutoriales Youtube.