



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: a partir del 26/06/25: Tecnología 9. Editorial Stella.

Trabajo Práctico Integrador

1° TRIMESTRE

- 1) ¿En qué consiste la codificación binaria?
- 2) ¿Qué es un byte y cómo funciona?
- 3) ¿Qué es la digitalización y cuáles son sus ventajas?
- 4) ¿Qué tipos de redes de información hay? Desarrolle
- 5) ¿Cuáles son las topologías de redes más habituales?
- 6) ¿Qué es la red de redes?
- 7) ¿Cómo funciona la transmisión a través de cables eléctricos, transmisión inalámbrica y fibra óptica ?
- 8) ¿Qué son los medios de comunicación?
- 9) Realice un cuadro de las ventajas y desventajas del desarrollo de las telecomunicaciones.
- 10) ¿Cuáles son los modelos gráficos?
- 11) ¿Qué es el dibujo técnico y cuales son las seis vistas posibles de un objeto?

2° TRIMESTRE

- 1) Desarrolle las etapas del proceso de diseño.
- 2) Desarrolle los siete pasos de diseñador.
- 3) ¿Cómo es el hombre? ¿Cómo está constituido el ambiente?
- 4) ¿Cuáles son las necesidades de las personas?
- 5) ¿Cuáles son los tipos de tecnologías?
- 6) ¿Cómo se realiza el análisis de un producto? ¿Cuáles son sus pasos?
- 7) Desarrolle las etapas de un proyecto tecnológico



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

- 8) ¿Que es un sistema?
- 9) ¿Cuáles son los elementos de entrada y salida de un sistema? Ejemplifique
- 10) ¿Qué es la actividad económica del hombre?
- 11) ¿Qué son las empresas?
- 12) ¿Cómo se clasifican las empresas?
- 13) ¿Cuáles son los diferentes tipos de depósitos?
- 14) Desarrolle los diferentes tipos de préstamos bancarios.
- 15) ¿En qué consisten las técnicas de marketing?

3°TRIMESTRE

- 1) ¿Qué tarea realizaban los primeros artesanos y con qué herramientas trabajaban?
- 2) ¿Qué característica diferenciaba al trabajo artesanal en sus inicios?
- 3) ¿Qué ocurrió con los artesanos a fines de la Edad Media respecto a la producción y qué ventajas descubrieron los empresarios al dividir las tareas entre varios artesanos?
- 4) Indicar las principales características de la Revolución Industrial y la revolución científico-tecnológica.
- 5) Clasifica los procesos industriales y señala sus características
- 6) Con relación a la normas ISO 9000 de gestión de calidad: ¿Cómo las definirías? ¿Quien las establece? ¿Cómo se verifica su aplicación?
- 7) ¿Cómo fue la evolución de la comunicación en el tiempo?
- 8) ¿Qué invento permitió conservar los sonidos por primera vez?
- 9) ¿Qué permitió la radio cuando apareció?
- 10) ¿Para qué se usan los satélites de comunicación y qué ventajas tienen?
- 11) ¿Qué es una computadora?
- 12) ¿Cuáles son las clases de computadoras?
- 13) ¿Qué son los virus informáticos y qué efectos pueden causar en una computadora? ¿Por qué es necesario usar antivirus?



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

- 14) ¿Qué es y cómo funciona el sistema numérico binario?**
- 15) ¿Qué significa "multimedia" y qué elementos combina?**
- 16) ¿Qué es Internet y qué servicios principales ofrece?**
- 17) ¿Qué tipos de redes de computadoras existen y cómo se diferencian? Desarrolla.**
- 18) ¿Qué es y en qué consiste el ciberespacio?**
- 19) ¿Qué ventajas y desventajas tiene el correo electrónico en comparación con el correo tradicional?**