



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

Materia: TIC

Curso: 4°B

Profesora: Nisoria, Carolina

Bibliografía: Tecnologías de la Información y la Comunicación. Editorial Alicia Cartagerena y Claudio Freijedo.

Trabajo Práctico Integrador

1° TRIMESTRE

- 1) Cite y desarrolle las siguientes máquinas de computar: Pascalina, Babbage, Hollerith y Jacquard.
- 2) Detallar el progreso de las computadoras electrónicas: 1° a 4° generación.
- 3) ¿Cuáles son los elementos que componen una computadora?
- 4) ¿Cómo se categorizan los sistemas de cómputos?
- 5) ¿Cuáles son las partes fundamentales de un cpu? Desarrolle brevemente cada uno.
- 6) ¿Qué son los dispositivos de entrada, salida y de entrada y salida? Desarrolle cada uno.
- 7) ¿Qué son los dispositivos de almacenamiento?
- 8) Desarrolle tres dispositivos de almacenamiento

2° TRIMESTRE

- 1) ¿Cómo se clasifica el software y cuales son los diferentes tipos?
- 2) ¿Qué es software propietario y software libre?
- 3) Desarrolle los lenguajes de programación
- 4) ¿Cómo se estructura internet?
- 5) ¿Cuáles son los servicios de internet?
- 6) ¿Cómo funciona el acceso a internet?
- 7) Indicar las diferencia entre internet y World wide web
- 8) Desarrolle la evolución de la web
- 9) Desarrolle la evolución de tecnología móvil
- 10) ¿Qué es la tecnología móvil?
- 11) ¿Cómo es el impacto de la tecnología móvil en la sociedad?
- 12) ¿Para qué sirve el programa Word y cuáles son sus principales funciones?



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

3° TRIMESTRE

- 1) ¿Qué y cuáles son los delitos asociados a una computadora?
- 2) ¿Cuál es el mayor delito asociado al uso de las computadoras?
- 3) ¿Qué son los virus informáticos?
- 4) ¿En qué consiste la propiedad intelectual de los desarrollos?
- 5) Investigar y explicar cómo se aplica en el software la propiedad intelectual.
- 6) ¿Qué significa “privacidad de la información”?
- 7) Explica qué son las normas FIP y escribí su traducción al español.
- 8) ¿Qué dice la normativa europea sobre el uso de la información personal?
- 9) ¿Cuál es la ley argentina relacionada con la protección de datos personales? ¿Cuál es el objetivo de la ley y sus ideas principales?
- 10) ¿Qué es el “Consentimiento informado”?
- 11) ¿Qué riesgos existen si los datos personales se usan sin autorización?
- 12) ¿Qué problemas sociales puede causar el uso excesivo de la computadora?
- 13) ¿Que es una enfermedad por estrés repetitivo? ¿Cuáles son los síntomas más comunes de esta enfermedad?
- 14) ¿Qué síntomas provoca el síndrome del túnel carpiano?
- 15) ¿Qué es el síndrome de visión de computadora?
- 16) ¿Qué se entiende por tecnoestrés?
- 17) ¿Qué es la sociedad de la información?
- 18) ¿Qué beneficios tiene el acceso a Internet y la transparencia de los mercados?
- 19) Explica con tus palabras qué es la brecha digital.
- 20) Cuestiones sociales, ética, de salud y legal de la informática. Ideas principales.
Definiciones. Características.