

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
NACIONAL**
FACULTAD REGIONAL AVELLANEDA



TÍTULO:

PROFESOR:

JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS:

AYUDANTES:

ALUMNO/A:

GRUPO:

ESPECIALIDAD:

CURSO:

FECHA DE ENTREGA:

AÑO:

FECHA Y FIRMA DE APROBACIÓN:

OBSERVACIONES:

CUESTIONARIO GENERAL TEÓRICO**PARCIAL I**

1. ¿A qué se llama sistema de computación, cuáles son las partes que lo componen y de qué manera los podríamos clasificar?
2. ¿La teoría de los circuitos lógicos por quien fue creada y en que reside su importancia?
3. ¿Cómo se llamaba la máquina creada por Alan Turing, cuál fue su importancia y porque motivos se lo considera el creador de la electrónica, y por consecuencia del modo de funcionamiento de un sistema de computación?
4. ¿Qué diseño John Von Neumann y cuáles son los principios que propuso?
5. ¿Qué es la informática y porque razón se la considera una técnica o una ciencia?
6. ¿Cuáles son las máquinas creadas por Charles Babbage, cuál de ellas paso a la historia y de que dispositivos estaba formada?
7. ¿Cuántas generaciones de computadoras existen y que tienen en cuenta cada una de ellas a nivel de Hardware y de Software?
8. ¿Qué son los buses del sistema, cuáles son funciones cumplen y de qué manera los podríamos clasificar?
9. ¿A qué se llama Chipset, donde se encuentran instalados, que funciones cumplen y de qué tipo existen?
10. ¿Qué funciones cumplen los registros, de qué tipo existen y donde los podremos encontrar?
11. ¿Para qué sirven los periféricos y de qué tipo existen?
12. ¿Qué funciones cumple la CPU, cuáles son las partes que la componen y que funciones cumple cada?
13. Memoria Principal: ¿Cómo está dividida y que funciones cumplen cada una de sus partes?
14. ¿Qué tipos de memorias de solo lectura existen? Definir a cada una de ellas.
15. ¿Cómo podríamos definir a la memoria virtual y a la memoria cache?
16. Memoria: Indicar cuáles son sus características principales.
17. ¿Qué funciones cumple una placa principal y cuáles son las partes que la componen?
18. ¿Qué funciones cumplen los canales de E/S y cuáles son sus partes?

19. ¿Qué tipos de memorias existen en un sistema de computación?
20. Nombrar a los componentes internos y externos del hardware.
21. ¿Qué medios de almacenamiento existen?
22. Indicar que unidades de medida se utilizan para calcular la velocidad procesamiento, transferencia y almacenamiento de la información.
23. ¿Qué son los puertos y de qué tipo existe?
24. ¿Cuál es la definición formal del software?
25. ¿De qué manera podríamos clasificar al software?
26. ¿Cuáles son las funciones básicas de todo sistema operativo?
27. ¿Qué tipos de interfaz nos pueden brindar los sistemas operativos y en qué tipos de sistemas de computación son más utilizadas cada una de ellas?
28. ¿Cuáles son los componentes que forman parte del software?
29. ¿Qué son los virus y de que tipos existen? (Ver anexo sobre Virus).
30. ¿Cuáles son los tipos de software principales y de qué grupos de programas están compuestos cada uno de ellos?
31. ¿Qué tipos de sistemas de numeración existen y para que se utilizan cada uno de ellos?
32. ¿A qué se llama ofimática?
33. ¿Quién fue el creador del lenguaje C de programación, en que año y que sistemas operativos fueron creados con este lenguaje?
34. ¿De qué grupo de programas está compuesto un IDE (Entorno de Desarrollo Integrado) y que funciones cumplen cada uno de ellos?
35. ¿Qué tipos de compiladores existen y que tipos de análisis realizan?
36. ¿Qué tipos de intérpretes existen?
37. ¿De qué manera se pueden clasificar los lenguajes de programación?
38. ¿Cuáles son las características principales del Lenguaje C de programación?
39. ¿El lenguaje C de programación, de qué forma se ejecuta y por qué?
40. ¿El lenguaje de máquina de que tipos de datos está compuesto y que tipos de sistemas de computación se utilizan?