

Cuestionario (Libro: Tecnologías de la Información y la Comunicación. ES.4. Capítulos I, II, III, IV y V)

Introducción a las NTICx

1. ¿Qué es la técnica?
2. ¿Qué es la tecnología?
3. ¿Cuándo hablamos de tecnología con que la asociamos?
4. ¿A que denominamos tecnologías organizativas?
5. ¿Cómo podemos definir a las tecnologías simbólicas?
6. ¿Qué es la biotecnología?
7. ¿A que denominamos Tecnologías de la Información y la Comunicación?
8. Las tecnologías de la información y la comunicación se conforman por 3 especialidades.
¿Cuáles son? Definir.
9. Hay progresos que permiten avances cualitativos de la comunicación. ¿Cuál es el fundamental?
10. ¿Qué es el proceso de digitalización?
11. ¿Qué impulsa el cambio Tecnológico?
12. ¿Qué maquina construyó el científico francés Blaise Pascal?
13. ¿Qué es el código binario?
14. ¿Qué es la Mark I?
15. ¿Cuáles son las principales características de la primer generación de computadoras?
16. ¿Cuáles son las características que distinguen a la segunda generación de computadoras?
17. Mencionar los cambios más notorios de tercera generación de computadoras.
18. ¿Cuáles son las mejoras encontradas en la cuarta generación?
19. Mencionar las características de la quinta generación de computadoras.
20. ¿En que generación aparecieron las microcomputadoras?

Comunicación e Información

21. ¿Cuáles son los principios básicos que se deben tener en cuenta al comunicarnos con otras personas?

Describe cada uno de los elementos de un sistema de comunicación.

22. Fuente.
23. Codificación.
24. Mensaje.
25. Canal.
26. Receptor.
27. Decodificador.
28. Ruido.
29. Retroalimentación o feedback.
30. Contexto o situación.
31. ¿Cuál es el significado de la Comunicación?
32. ¿De elementos se compone la información y para que nos sirve?
33. ¿Qué necesitamos de la información para la toma de decisiones y para qué?
34. ¿Cual es la función de la información?

Hardware. La Computadora personal

35. ¿Cuales son los componentes básicos físicos de una PC?
36. ¿Cuáles son los componentes que se encuentran dentro del gabinete?
37. ¿Cuales son las operaciones básicas de una computadora?
38. ¿Qué es el microprocesador o CPU?
39. ¿Cuáles son los componentes de la CPU?
40. ¿Qué tareas realiza la Unidad de Control?
41. ¿Qué es la Unidad de Tratamiento?
42. ¿Qué elemento conforman la Unidad de Tratamiento? Describe sus funciones.
43. ¿Qué es el Bus?
44. ¿Qué es la Memoria RAM y cual es su función?
45. Describe que es la memoria ROM y cual es su función.
46. ¿Qué son los periféricos?
47. Definir que son los periféricos de entrada y dar ejemplos.
48. Definir que son los periféricos de salida, dar ejemplos.

Redes

49. ¿Cómo podemos definir que es una Red?
50. ¿Cómo se clasifican las redes de acuerdo a su tamaño?
51. ¿Cómo se clasifican las redes de acuerdo a la tecnología que utilizan para transmitir?
52. ¿Qué es una red de área local?
53. ¿A que nos referimos cuando hablamos de topología de una LAN?
54. ¿Qué es una MAN?
55. ¿Qué es una WAN?

Modelo Cliente – Servidor

56. ¿A que denominamos protocolo?
57. ¿Qué define un protocolo?
58. ¿Qué es la arquitectura Cliente / Servidor?
59. Defina el concepto de Cliente y de Servidor
60. ¿Cuáles son las funciones que realizan los programas Clientes?
61. ¿Qué funciones realizan los programas Servidores?
62. ¿Qué es un mainframe?
63. ¿Qué es una terminal Ligera?
64. ¿Cuales son las ventajas de la arquitectura Cliente / Servidor?

Software

65. ¿Qué es el software?
66. ¿A que denominamos software de Base?
67. ¿Que es el software de Aplicación?
68. ¿Qué es el software de Desarrollo?
69. ¿Qué es un Sistema Operativo?
70. De acuerdo a la gestión y soporte de usuario. ¿Como se clasifican los Sistemas Operativos?
71. Defina como se clasifican los Sistemas Operativos de acuerdo a la gestión de tareas