EJERCICIOS DE INFORMÁTICA

1. Realiza el esquema de un sistema informático.

2. ¿Qué se conoce como “procesar datos”?

3. ¿Qué es la informática?

4. ¿Cuáles son los formatos de placa base atendiendo al factor de forma?

5. ¿Qué es un bit?

6. ¿Qué es un byte?

7. ¿Cuántos dígitos utiliza el sistema de numeración binario?¿Cuales son?

8. Escribe el número decimal equivalente al 101011011101 binario. Realízalo por el método de las cajitas. Obtén el octal y el hexadecimal.

9. Escribe el número binario equivalente al 176 decimal.

10. ¿Qué es el hardware de un ordenador?

11. ¿Qué es el software de un ordenador?

12. ¿Para qué sirve la memoria ROM?

13. ¿Con qué otro nombre se conoce a la memoria ROM?

14. ¿Qué es la memoria RAM y qué es lo que hace?

14. Clasifica de menor a mayor, por su capacidad de almacenamiento, las siguientes unidades de almacenamiento: disco duro (HD), disquete, lápiz de memoria o memoria flash, CD y DVD.

15. ¿Cuál es la unidad de la capacidad de almacenamiento?

16. ¿Cuántos bytes son un MB?

17. Realiza un esquema con los elementos periféricos de entrada, salida, entrada/salida, almacenamiento y comunicaciones.

18. ¿Qué es la latencia de la memoria RAM?

19. Tengo los timings de una RAM que marcar 7-12. ¿Cuál de esta dos cifras es la latencia?

20. ¿Qué es un hercio?¿Qué es un MHz? ¿Y un GHz?

21.¿Cuál es la diferencia entre MB y Mb?¿Para que se usan?

22. ¿Cuáles son los componentes de la CPU?