

**AUTOEVALUACION UNIDAD I
OPERACIÓN BASICA DE UN MICROPROCESADOR
MICROPROCESADORES SAI**

1. Un KB es igual a _____ bytes.
2. Un MB es igual a _____ KB, _____ bytes.
3. Un GB es igual a _____ MB, _____ bytes.
4. ¿Por qué se requieren 3 buses?
5. ¿Qué función realizan el bus de direcciones, el bus de datos, y el bus de control?
6. ¿Qué características presentaba un procesador cuando salía comercialmente, respecto a sus antecesores? (En qué mejoraba fundamentalmente).
7. ¿Internamente cuáles son los elementos que constituyen a un microprocesador?
8. ¿Cuáles son los elementos que configuran una microcomputadora y como se interconectan?
9. ¿Explique las diferentes técnicas para interconectar los dispositivos de entrada/salida con el microprocesador?
10. ¿Cómo se interconecta un dispositivo de entrada/salida directamente con la memoria?
11. ¿Proporcione ejemplos y mencione sus características de procesadores de 4,8 y 16 bits?
12. ¿Qué diferencia existe entre el 8088 y el 8086?
13. ¿Realice un diagrama a bloques de una microcomputadora?
14. ¿Para qué se requiere la Memoria en un sistema microprocesador?
15. ¿Por qué son necesarios los dispositivos de entrada/salida?
16. ¿Cómo opera un microprocesador en un sistema microcomputador?