



Preguntas para practicar para el 1er examen de promoción IC

1. ¿Por qué se le llama sistema de numeración posicional? Es decir, a qué se refiere el término “posicional”.
2. ¿Qué entendemos por la “base” de un sistema?
3. ¿Cuál es la unidad mínima de información y qué significa esto?
4. Explique la diferencia entre el Sistema Internacional y el Sistema de Prefijos Binarios. Presente un ejemplo o situación en que se utilice comunmente cada sistema.
5. ¿Qué es un sistema de representación y cómo se define?
6. Describa 2 sistemas de representación vistos en clase. ¿Por qué se estudian estos sistemas de representación en ciencias de la computación?
7. ¿Cuál de los siguientes sistemas tiene un rango de representación mayor: Complemento a 2 o Signo Magnitud? ¿Por qué?
8. En el sistema de representación en exceso, ¿Se puede representar un intervalo que no contenga el cero?
9. Explique con sus palabras qué significa “overflow”.
10. Explique con sus palabras qué entiende por “notación científica” y por qué es de utilidad.
11. ¿Qué opina de la siguiente afirmación?: “El sistema de representación de punto flotante es mejor que el sistema de punto fijo”. Explique.