**Ejercicios Finales de Repaso**

1. Por que es necesario que los computadores representen los datos en binarios ?

Los computadores usan el sistema binario por que de esta manera se adapta mejor a su estructura, es simple, eficiente por que así solo se debe usar los unos y ceros y confiable.

Todo se puede representar mediante los unos y ceros.

1. El numero binario 10011011 equivale a 155 en decimal y en hexadecimal es 9B
2. Un archivo PNG ( Portable Network Graphics ) es un formato de imagen **comprimido sin perdida** que sirve para almacenar imágenes en un formato eficiente pero sin perder calidad y se representa como una **estructura binaria organizada llamada *chunks.*** Su función es simplemente almacenar una imagenes sin perder la calidad de esa imagen o imágenes.
3. Si intento almacenar un número mayor, como 300, en un byte, obtendré un error o comportamiento específico.