

Sistemas

①

$$342_{10} \rightarrow 101010110_2$$

$$127_{10} \rightarrow 1111111_2$$

$$404_{10} \rightarrow 110010100_2$$

② $1011_2 \rightarrow 11_{10}$

$$10010_2 \rightarrow 18_{10}$$

$$11100100_2 \rightarrow 228_{10}$$

③ Todos los números binarios que acaban en '1' son ~~impares~~ impares.
En este caso ~~to~~ el primer y último número binario son pares.

④

$$\begin{aligned} \#FABC11 &\rightarrow 15 \cdot 16 + 10 = 250 \\ 11 \cdot 16 + 12 &= 188 \rightarrow RGB(250, 188, 17) \\ 16 \cdot 1 + 1 &= 17 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \#FF00FF &\rightarrow 15 \cdot 16 + 15 = 255 \\ 16 \cdot 0 + 0 &= 0 \rightarrow RGB(255, 0, 255) \\ 15 \cdot 16 + 15 &= 255 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \#8A7B9C &\rightarrow 8 \cdot 16 + 10 = 138 \\ 7 \cdot 16 + 11 &= 123 \rightarrow RGB(138, 123, 156) \\ 9 \cdot 16 + 12 &= 156 \end{aligned}$$

⑤ archivo processing