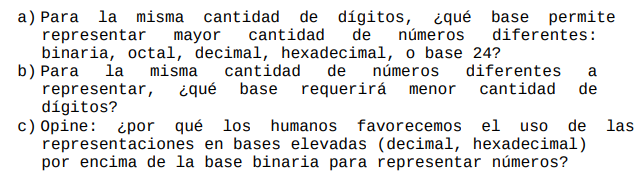
# **Práctica 0 – Parte 2 de 8**

## Ejercicio 5

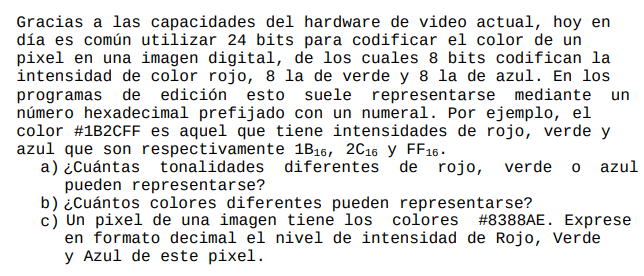
Sistema de representación natural de base B y números de N dígitos.

* Cantidad de números diferentes representables:
* Número máximo representable:
* Resolución (incremento mínimo): 1



1. La de mayor base B, es decir Base 24 > Hex (16) > Decimal (10) > Octal (8) > Binaria (2)
2. La que requiere menos dígitos es la de mayor base B también, es decir, Base 24.
3. Se prefieren las bases elevadas en la vida cotidiana para usar menos dígitos.

## Ejercicio 6



1. Se usan 8 bits para cada color, existen tonalidades diferentes para c/u.
2. Combinando los 3 colores, se usan 24 bits, existiendo colores
3. de rojo (131/255 = 51,37% de rojo)

de verde (136/255 = 53,33% de verde)

de azul (174/255 = 68,24% de azul)

## Ejercicio 7

1. En Ipv4 (32 bits) se pueden representar direcciones

En Ipv6 (128 bits) se pueden representar direcciones

1. Por cada dirección Ipv4 hay direcciones Ipv6
2. La Tierra tiene una superficie de , entonces en cada metro cuadrado de la superficie caben direcciones Ipv6 (bastantes en mi opinión).