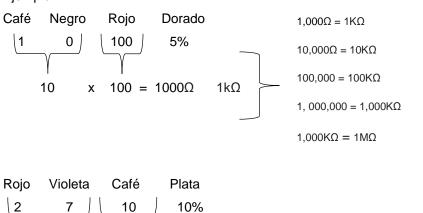
Resistencias -- Código de colores --

- 1. Una resistencia es un elemento que limita el paso de corriente en un circuito.
- 2. Están hechas de carbón o metal.
- 3. Su unidad de medida es el Ohm Ω .
- 4. Representación gráfica: —W—
- 5. Se leen de izquierda a derecha; la 1er y 2da banda representan la primer cifra del valor de la resistencia, la 3er banda representa el valor por el que hay que multiplicar la cifra resultante anterior y la 4ta banda representa la tolerancia de, que tanto valor puede variar el valor de la resistencia hacia arriba o hacia debajo de su valor total.

COLOR	1er BANDA	2da BANDA	3er BANDA	TOLERANCIA
Negro	0	0	x1	
Café	1	1	x10	
Rojo	2	2	x100	2%
Naranja	3	3	x1000	
Amarillo	4	4	x10,000	
Verde	5	5	x100,000	
Azul	6	6	x1,000,000	
Violeta	7	7	x10,000,000	
Gris	8	8	x100,000,000	
Blanco	9	9	x1,000,000,000	
Dorado			•	5%
Plata				10%

Ejemplo:

27



 $10 = 270\Omega$

TOLERANCIA

5% = Se multiplica el valor teórico de la resistencia por 0.05

10% = Se multiplica el valor teórico de la resistencia por 0.1