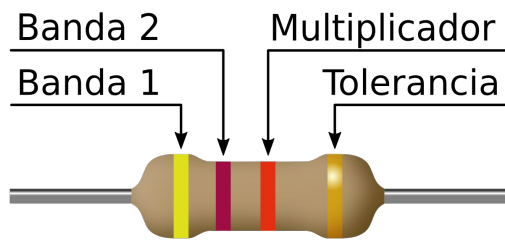


# CÓDIGO DE COLORES PARA RESISTENCIAS



Licencia CC BY-SA 4.0 [www.picuiño.com](http://www.picuiño.com)

COLOR	VALOR	MULTIPLICADOR	TOLE-RANCIA
NEGRO	0	x 1	
MARRON	1	x 10	± 1%
ROJO	2	x 100	± 2%
NARANJA	3	x 1000	
AMARILLO	4	x 10 000	
VERDE	5	x 100 000	
AZUL	6	x 1000 000	
VIOLETA	7		
GRIS	8		
BLANCO	9		
ORO		x 0.1	± 5%

- Calcula los colores y las resistencias que faltan en las siguientes tablas.
- En la última columna, calcula la corriente que circulará por la resistencia cuando la conectemos a una pila de 9 voltios.
- Todos los valores se deben escribir con 3 decimales y con el símbolo multiplicador que mejor le corresponda (M=Mega, k=kilo, m=mili, μ=micro)

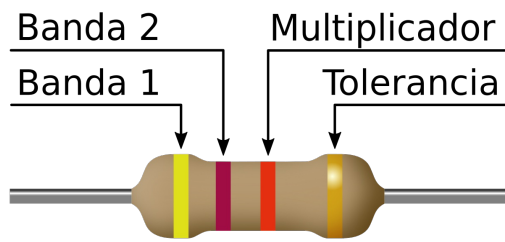
## SERIE COMERCIAL E6: (5%)

Valor Ω	Banda 1	Banda 2	Banda 3	Banda 4	I = 9v / R
4.7 MΩ					
	ROJO	ROJO	NEGRO	ORO	
15 Ω					
	NARANJA	NARANJA	ORO	ORO	
10 kΩ					
	MARRÓN	VERDE	MARRÓN	ORO	
220 Ω					
	AMARILLO	VIOLETA	NEGRO	ORO	
3.3 kΩ					
	ROJO	ROJO	ROJO	ORO	
100 Ω					
	AZUL	GRIS	MARRÓN	ORO	
22 kΩ					
	MARRÓN	NEGRO	AMARILLO	ORO	
1.0 Ω					
	AZUL	GRIS	NARANJA	ORO	
680 kΩ					
	NARANJA	NARANJA	VERDE	ORO	

## SERIE COMERCIAL E6: (5%)

Valor Ω	Banda 1	Banda 2	Banda 3	Banda 4	I = 9v / R
1.5 kΩ					
	AMARILLO	VIOLETA	ROJO	ORO	
2.2 Ω					
	MARRÓN	NEGRO	NEGRO	ORO	
2.2 MΩ					
	MARRÓN	VERDE	NARANJA	ORO	
330 kΩ					
	ROJO	ROJO	AMARILLO	ORO	
4.7 Ω					
	AZUL	GRIS	VERDE	ORO	
470Ω					
	MARRÓN	NEGRO	ROJO	ORO	
47 kΩ					
	MARRÓN	VERDE	ORO	ORO	
33 Ω					
	MARRÓN	VERDE	VERDE	ORO	
150 kΩ					
	AZUL	GRIS	ORO	ORO	
68 Ω					
	NARANJA	NARANJA	MARRÓN	ORO	
1 MΩ					
	NARANJA	NARANJA	NARANJA	ORO	
6.8 kΩ					
	AMARILLO	VIOLETA	AMARILLO	ORO	

# CÓDIGO DE COLORES PARA RESISTENCIAS



Licencia CC BY-SA 4.0 [www.picuiuno.com](http://www.picuiuno.com)

COLOR	VALOR	MULTIPLICADOR	TOLE-RANCIA
NEGRO	0	x 1	
MARRON	1	x 10	± 1%
ROJO	2	x 100	± 2%
NARANJA	3	x 1000	
AMARILLO	4	x 10 000	
VERDE	5	x 100 000	
AZUL	6	x 1000 000	
VIOLETA	7		
GRIS	8		
BLANCO	9		
ORO		x 0.1	± 5%

- Calcula los colores y las resistencias que faltan en las siguientes tablas.
- En la última columna, calcula la corriente que circulará por la resistencia cuando la conectemos a una pila de 9 voltios.
- Todos los valores se deben escribir con 3 decimales y con el símbolo multiplicador que mejor le corresponda (M=Mega, k=kilo, m=mili, μ=micro)

## SERIE COMERCIAL E6: (5%)

Valor Ω	Banda 1	Banda 2	Banda 3	Banda 4	I = 9v / R
4.7 MΩ	AMARILLO	VIOLETA	VERDE	ORO	1,91 μA
22 Ω	ROJO	ROJO	NEGRO	ORO	409 mA
15 Ω	MARRÓN	VERDE	NEGRO	ORO	600 mA
3.3 Ω	NARANJA	NARANJA	ORO	ORO	2,73 A
10 kΩ	MARRÓN	NEGRO	NARANJA	ORO	900 μA
150 Ω	MARRÓN	VERDE	MARRÓN	ORO	60,0 mA
220 Ω	ROJO	ROJO	MARRÓN	ORO	40,9 mA
47 Ω	AMARILLO	VIOLETA	NEGRO	ORO	192 mA
3.3 kΩ	NARANJA	NARANJA	ROJO	ORO	2,73 mA
2.2 kΩ	ROJO	ROJO	ROJO	ORO	4,09 mA
100 Ω	MARRÓN	NEGRO	MARRÓN	ORO	90,0 mA
680 Ω	AZUL	GRIS	MARRÓN	ORO	13,2 mA
22 kΩ	ROJO	ROJO	NARANJA	ORO	409 μA
100 kΩ	MARRÓN	NEGRO	AMARILLO	ORO	90,0 μA
1.0 Ω	MARRÓN	NEGRO	ORO	ORO	9,00 A
68 kΩ	AZUL	GRIS	NARANJA	ORO	132 μA
680 kΩ	AZUL	GRIS	AMARILLO	ORO	13,2 μA
3.3 MΩ	NARANJA	NARANJA	VERDE	ORO	2,73 μA

## SERIE COMERCIAL E6: (5%)

Valor Ω	Banda 1	Banda 2	Banda 3	Banda 4	I = 9v / R
1.5 kΩ	MARRÓN	VERDE	ROJO	ORO	6,00 mA
4.7 kΩ	AMARILLO	VIOLETA	ROJO	ORO	1,91 mA
2.2 Ω	ROJO	ROJO	ORO	ORO	4,09 A
10 Ω	MARRÓN	NEGRO	NEGRO	ORO	900 mA
2.2 MΩ	ROJO	ROJO	VERDE	ORO	4,09 μA
15 kΩ	MARRÓN	VERDE	NARANJA	ORO	600 μA
330 kΩ	NARANJA	NARANJA	AMARILLO	ORO	27,3 μA
220 kΩ	ROJO	ROJO	AMARILLO	ORO	40,9 μA
4.7 Ω	AMARILLO	VIOLETA	ORO	ORO	1,91 A
6.8 MΩ	AZUL	GRIS	VERDE	ORO	1,32 μA
470Ω	AMARILLO	VIOLETA	MARRÓN	ORO	19,2 mA
1 kΩ	MARRÓN	NEGRO	ROJO	ORO	9,00 mA
47 kΩ	AMARILLO	VIOLETA	NARANJA	ORO	192 μA
1.5 Ω	MARRÓN	VERDE	ORO	ORO	6,00 A
33 Ω	NARANJA	NARANJA	NEGRO	ORO	273 mA
1.5 MΩ	MARRÓN	VERDE	VERDE	ORO	6,00 μA
150 kΩ	MARRÓN	VERDE	AMARILLO	ORO	60,0 μA
6.8 Ω	AZUL	GRIS	ORO	ORO	1,32 A
68 Ω	AZUL	GRIS	NEGRO	ORO	132 mA
330 Ω	NARANJA	NARANJA	MARRÓN	ORO	27,3 mA
1 MΩ	MARRÓN	NEGRO	VERDE	ORO	9,00 μA
33 kΩ	NARANJA	NARANJA	NARANJA	ORO	273 μA
6.8 kΩ	AZUL	GRIS	ROJO	ORO	1,32 mA
470 kΩ	AMARILLO	VIOLETA	AMARILLO	ORO	19,2 μA