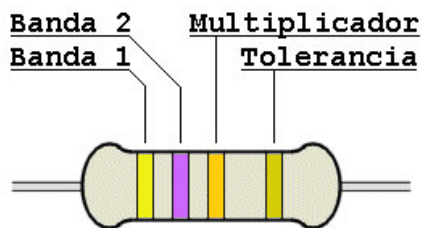


# CÓDIGO DE COLORES PARA RESISTENCIAS



foro.adre-es.org

CC-BY-SA 3.0

COLOR	VALOR	MULTIPLICADOR	TOLE-RANCIA
NEGRO	0	x 1	
MARRÓN	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 9v.
- Todos los valores se deben escribir con 3 decimales y con el símbolo multiplicador que mejor le corresponda (M=Mega, k=kilo, m=mili,  $\mu$ =micro)

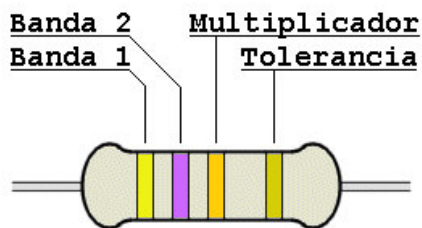
## SERIE COMERCIAL E6: (5%)

Valor $\Omega$	Banda 1	Banda 2	Banda 3	Banda 4	I = 9v / R
4.7 M $\Omega$					
	ROJO	ROJO	NEGRO	ORO	
15 $\Omega$					
	NARANJA	NARANJA	ORO	ORO	
10 k $\Omega$					
	MARRÓN	VERDE	MARRÓN	ORO	
220 $\Omega$					
	AMARILLO	VIOLETA	NEGRO	ORO	
3.3 k $\Omega$					
	ROJO	ROJO	ROJO	ORO	
100 $\Omega$					
	AZUL	GRIS	MARRÓN	ORO	
22 k $\Omega$					
	MARRÓN	NEGRO	AMARILLO	ORO	
1.0 $\Omega$					
	AZUL	GRIS	NARANJA	ORO	
680 k $\Omega$					
	NARANJA	NARANJA	VERDE	ORO	

## SERIE COMERCIAL E6: (5%)

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

# CÓDIGO DE COLORES PARA RESISTENCIAS



foro.adre-es.org

CC-BY-SA 3.0

COLOR	VALOR	MULTIPLICADOR	TOLE-RANCIA
NEGRO	0	x 1	
MARRÓN	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 1 000 000	
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 9v.
- Todos los valores se deben escribir con 3 decimales y con el símbolo multiplicador que mejor le corresponda (M=Mega, k=kilo, m=mili,  $\mu$ =micro)

## SERIE COMERCIAL E6: (5%)

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

## SERIE COMERCIAL E6: (5%)

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