

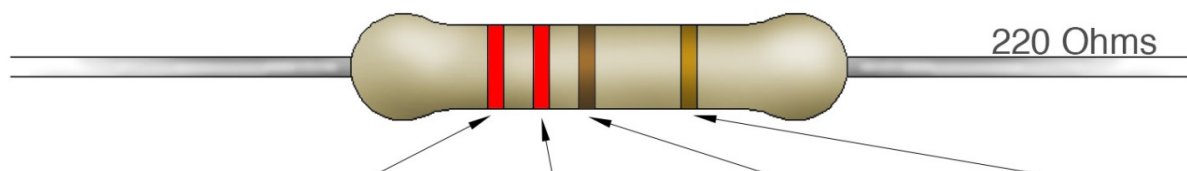
# Resistencias

Las resistencias sirven para limitar la corriente. Lo utilizaremos en dos ocasiones:

- Limitar la corriente que circula en un diodo
- Limitar la corriente de carga de un condensador

También lo utilizaremos con el pulsador, para separar los voltios y para que tenga una tensión definida cuando el interruptor esté abierto (lo veremos en el siguiente capítulo)

Los valores de las resistencias en  $\Omega$  se determina mediante la siguiente tabla:



	1 <sup>er</sup> Dígito	2º Dígito	Multiplicador	Tolerancia
NEGRO	0	0	$\times 10^0$	
MARRON	1	1	$\times 10^1$	$\pm 1\%$
ROJO	2	2	$\times 10^2$	$\pm 2\%$
NARANJA	3	3	$\times 10^3$	
AMARILLO	4	4	$\times 10^4$	
VERDE	5	5	$\times 10^5$	$\pm 0,5\%$
AZUL	6	6	$\times 10^6$	$\pm 0,25\%$
VIOLETA	7	7	$\times 10^7$	$\pm 0,1\%$
GRIS	8	8	$\times 10^8$	$\pm 0,05\%$
BLANCO	9	9	$\times 10^9$	
DORADO			$\times 0,1$	$\pm 5\%$
PLATEADO			$\times 0,01$	$\pm 10\%$

bricoarduino.wordpress.com

Revision #1

Created 5 December 2023 19:59:54 by Javier Quintana

Updated 5 December 2023 20:43:21 by Javier Quintana