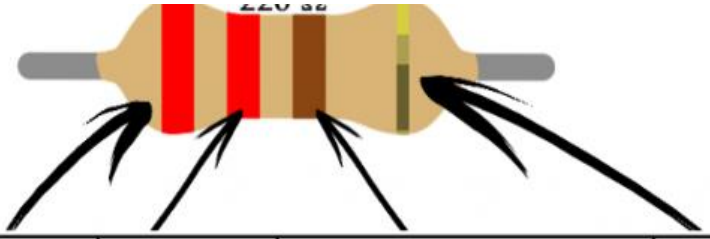
Talleres y Actividades

Nombre del programa: aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación

ACTIVIDAD 3 **EL CÓDIGO DE COLOR**



Color	Banda 1	Banda 2	Banda 3 (multiplicadora)	Tolerancia
Negro	0	0	x1	
Café	1	1	x10	1%
Rojo	2	2	x100	2%
Naranja	3	3	x1000	
Amarillo	4	4	x10000	
Verde	5	5	x100000	0.5%
Azul	6	6	x1000000	0.25%
Morado	7	7	x10000000	0.10%
Gris	8	8	x100000000	0.05%
Blanco	9	9	x1000000000	
				Dorado 5%
				Plata 10%

1. Teniendo en cuenta el tema visto, El código de color de la resistencia es una forma de representar el valor en conjunto con la tolerancia. Los estándares para los registros de codificación de colores se definen en las normas internacionales IEC 60062, completar las celdas faltantes con la información correspondiente

	Primera banda	segunda banda	tercera banda	cuarta banda	valor de la resistencia	% tolerancia
1	amarillo	Negro	cafe	DORADO		
2	blanco	Naranja	Rojo	PLATEADO		
3	Azul	cafe	Verde	DORADO		
4	Rojo	blanco	violeta	PLATEADO		
5	Verde	Azul	Naranja	DORADO		
6	violeta	cafe	cafe	PLATEADO		
7	gris	violeta	Negro	DORADO		
8	Naranja	gris	cafe	PLATEADO		
9	cafe	cafe	Negro	DORADO		
10	amarillo	Naranja	Naranja	PLATEADO		

2. DE IGUAL FORMA QUE EN EL PUNTO ANTERIOR COMPLETAR LA INFORMACION DE CELDAS FALTANTES

	PRIMERA BANDA	SEGUNDA BANDA	TERCERA BANDA	CUARTA BANDA	VALOR DE LA RESISTENCIA	% TOLERANCIA	RANGO
1					150 Ω	5%	
2					750 Ω	10%	
3					1000 Ω	10%	
4					220 Ω	5%	
5					470000Ω	10%	
6					2 KΩ	10%	
7					32000 Ω	5%	
8					95000Ω	10%	
9					10 KΩ	5%	
10					60 Ω	5%	

Instructor Jader Cerón