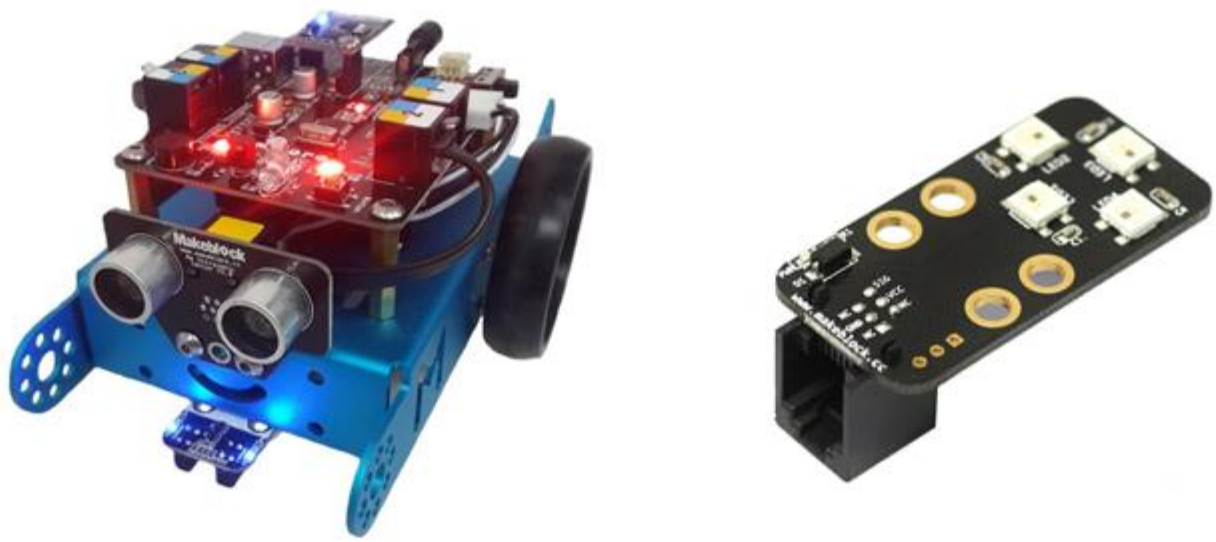
Que é un led RGB?

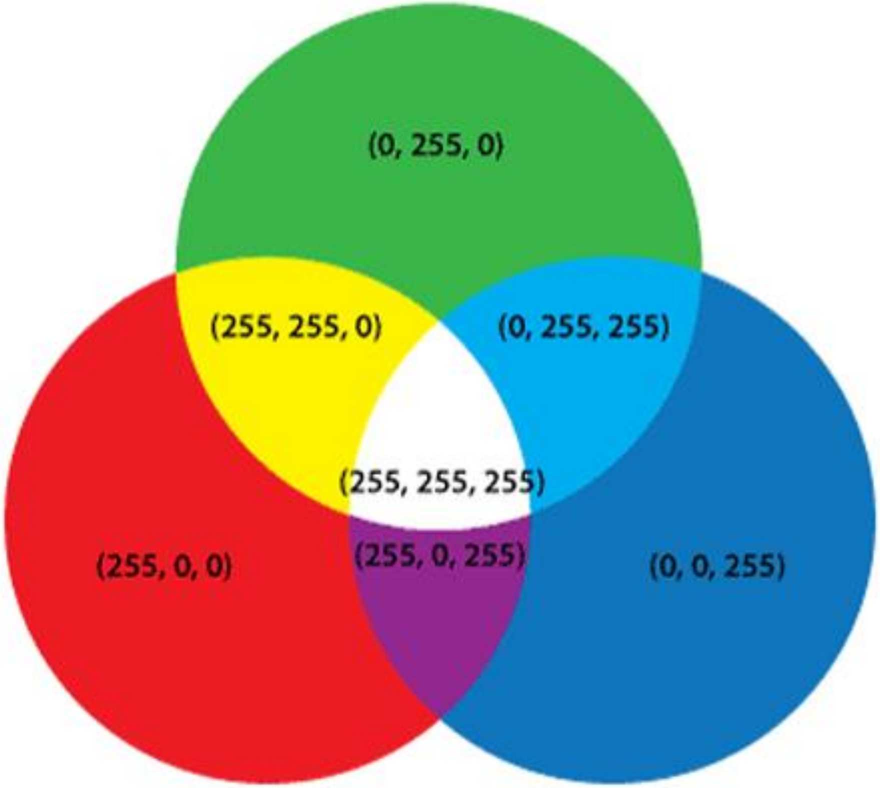
O **led RGB (Red, Green, Blue) é un led que combina estas tres cores** para formar mais de 16 millóns de tons de luz. Deste xeito, dependendo da tonalidade pasada como parámetro, podemos emitir unha cor de luz ou outra. No mBot temos por defecto 2 led RGB na parte superior do robot. Hai ademáis outro módulo específico con 4 leds.

No mBot temos por defecto 2 led RGB na parte superior do robot. Hai ademáis outro módulo específico con 4 leds.



Led RGB en mBot

As cores do Led RGB represéntanse con números comprendidos entre o valor 0 e o valor 255. Deste xeito, para compoñer a cor vermella poríamos o valor máximo do vermello e o valor mínimo das outras cores, é dicir, o vermello equivale a "R=255; G=0; B=0". E así sucesivamente co resto de cores.



- (0, 0, 0) es negro
- (255, 255, 255) es blanco
- (255, 0, 0) es rojo
- (0, 255, 0) es verde
- (0, 0, 255) es azul
- (255, 255, 0) es amarillo
- (0, 255, 255) es cian
- (255, 0, 255) es magenta