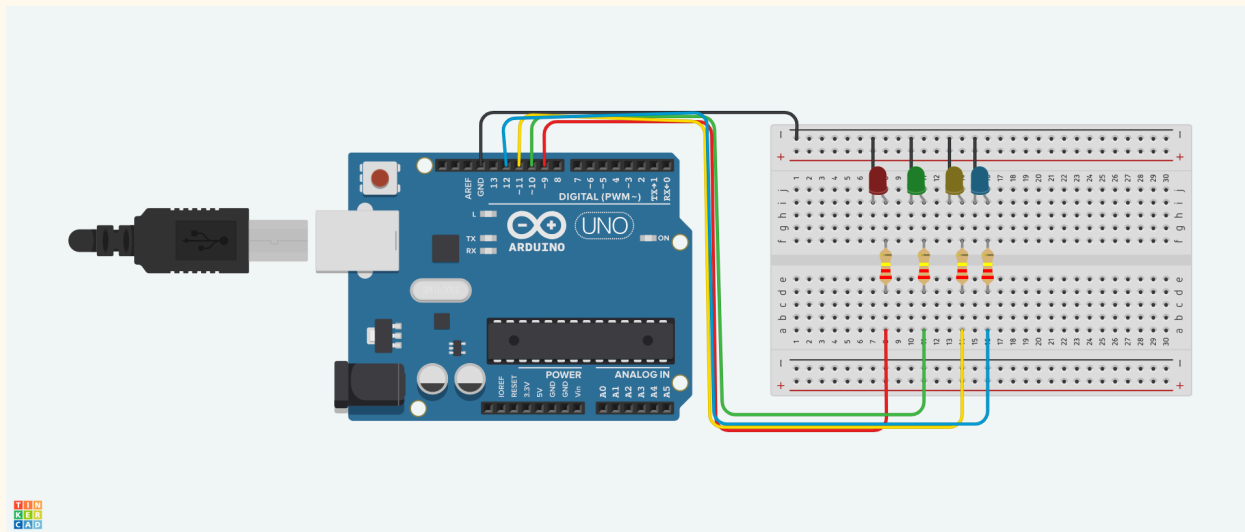


Código ligando e desligando um led no Arduino

Para criar a aplicação vamos usar:

| Nome | Quantidade | Componente |
|------|------------|-----------------|
| U1 | 1 | Arduino Uno R3 |
| R2 | 4 | 220 kΩ Resistor |
| R3 | | |
| R4 | | |
| R5 | | |
| D1 | 1 | Vermelho LED |
| D2 | 1 | Verde LED |
| D3 | 1 | Amarelo LED |
| D4 | 1 | Azul LED |

Organizando os componentes para a placa



Código da aplicação

```
// C++ code
//
void setup()
{
  pinMode(9, OUTPUT);
}

void loop()
{
  digitalWrite(9, HIGH);
  delay(1000); // ligado por 1000 millisecond (1seg)(s)
  digitalWrite(9, LOW);
  delay(1000); //Apagado por 1000 millisecond
}
```