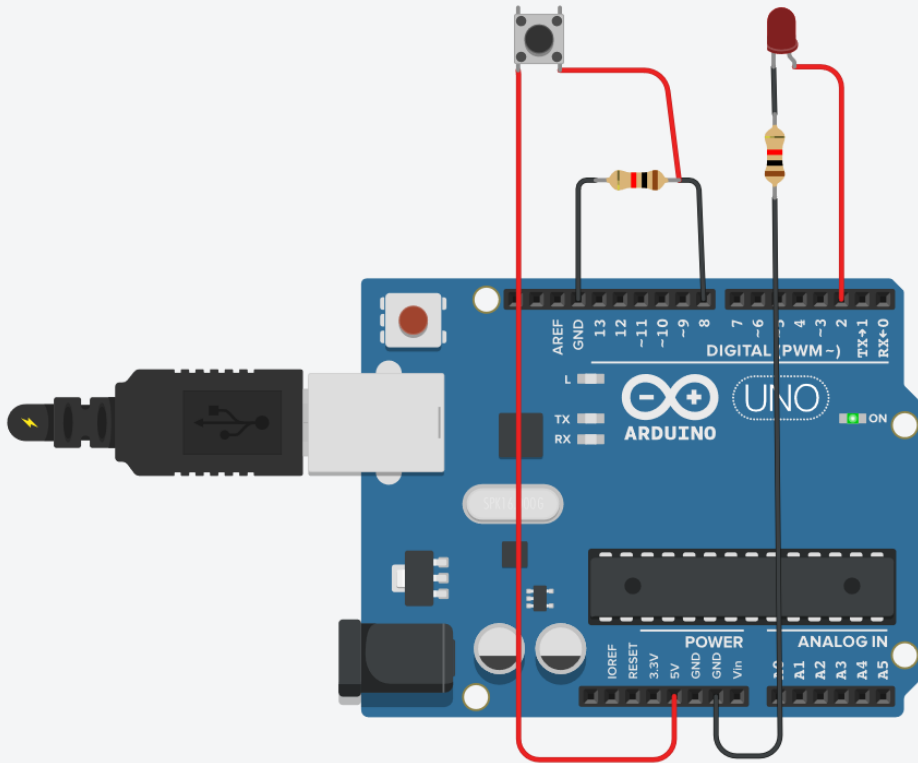


Pràctica-0: Polsador-Led

Circuit-1: Fés que 1 pulsador encengui un led, i després fés el mateix amb 3 pulsadors i 3 leds



TINKER
CAD

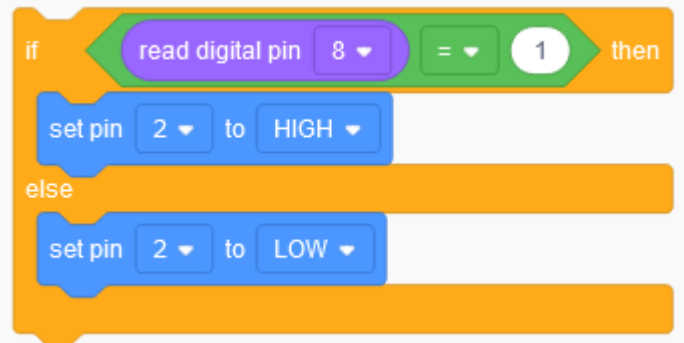
Codi-Text

```
int pulsador=8;
int led=2;

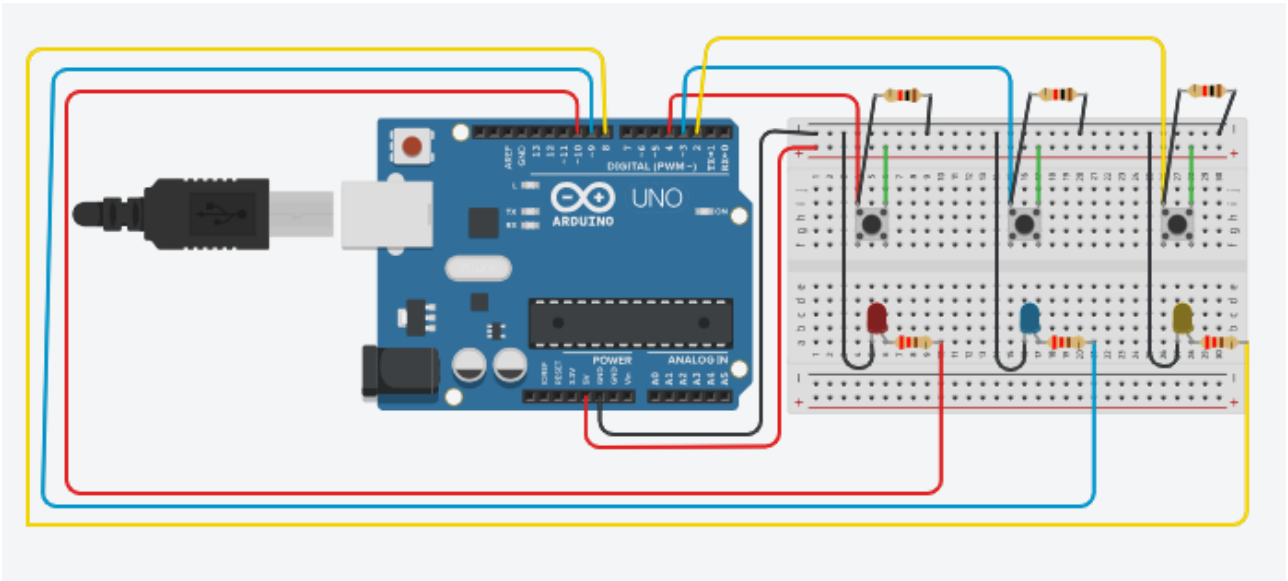
void setup()
{
  pinMode(pulsador, INPUT);
  pinMode(led,OUTPUT);
}

void loop()
{
  if (digitalRead(pulsador)==HIGH)
  {
    digitalWrite(led,HIGH);
  }
  else
  {
    digitalWrite(led,LOW);
  }
}
```

Codi-Blocs



Circuit-2: Fés que és el mateix, amb 3 pulsadors i 3 leds...intenta completar el codi de blocs



Codi-Text

```
int pulsador2=2;
int led8=8;

int pulsador3=3;
int led9=9;

int pulsador4=4;
int led10=10;

void setup(){
{
pinMode(pulsador2, INPUT);
pinMode(led8,OUTPUT);
}

{
pinMode(pulsador3, INPUT);
pinMode(led9,OUTPUT);
}

{
pinMode(pulsador4, INPUT);
pinMode(led10,OUTPUT);
}
}

void loop(){
if (digitalRead(pulsador2)==HIGH)
{
digitalWrite(led8,HIGH);
}
else
{
digitalWrite(led8,LOW);
}

if (digitalRead(pulsador3)==HIGH)
{
digitalWrite(led9,HIGH);
}
else
{
digitalWrite(led9,LOW);
}

if (digitalRead(pulsador4)==HIGH)
{
digitalWrite(led10,HIGH);
}
else
{
digitalWrite(led10,LOW);
}
}
```

Codi-Blocs

- 1. Introducció/Objectius:**
- 2. Components/Materials:**
- 3. Anàlisi-funcionament:**
- 4. Anàlisi-Codi:**
- 5. Canvis-realitzats:**
- 6. Experimentacions:**
- 7. Simulació-Tinkercad:**
- 8. Fotos/Videos:**
- 9. Aplicacions:**
- 10. Problemes/Conclusions:**