

# ARDUINO

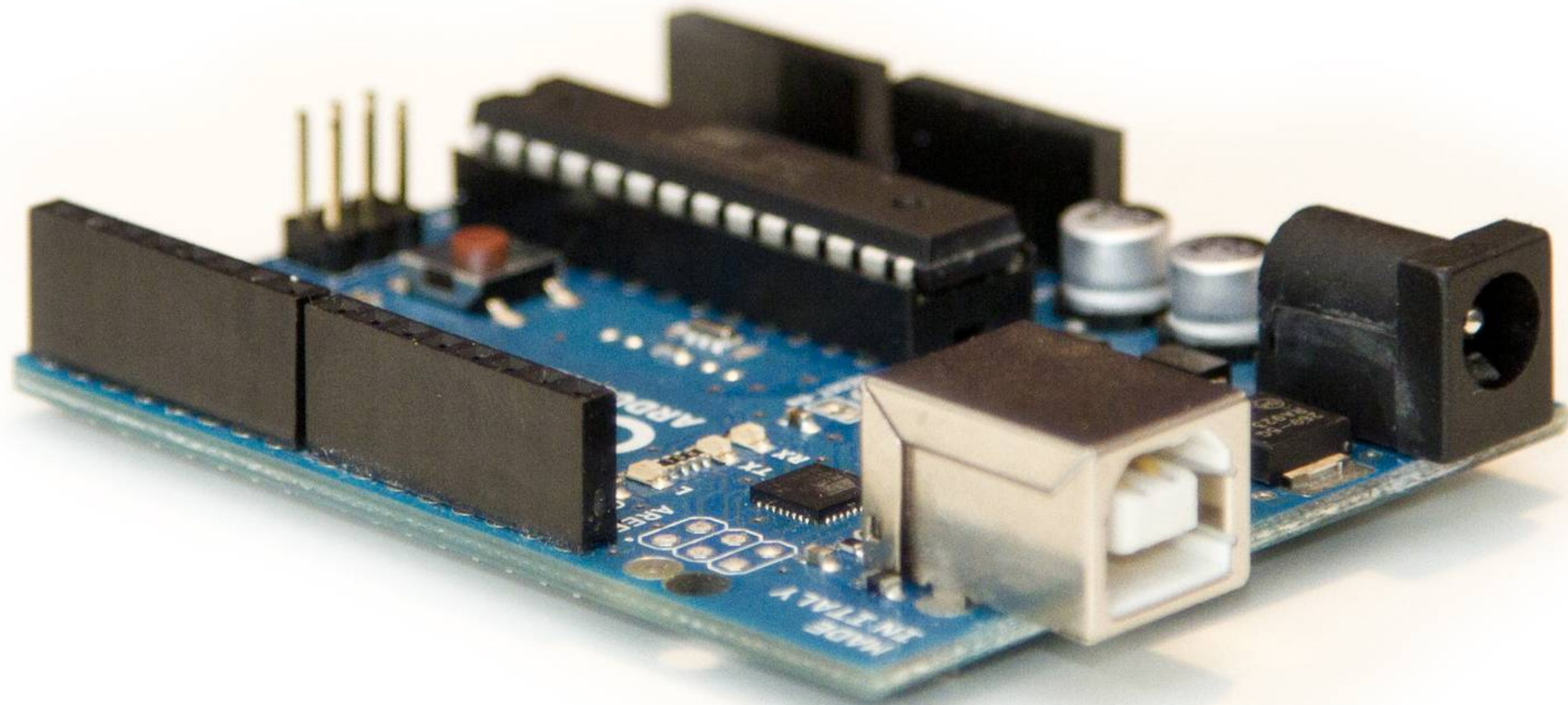


# ARDUINO

& Hardware

Software

&



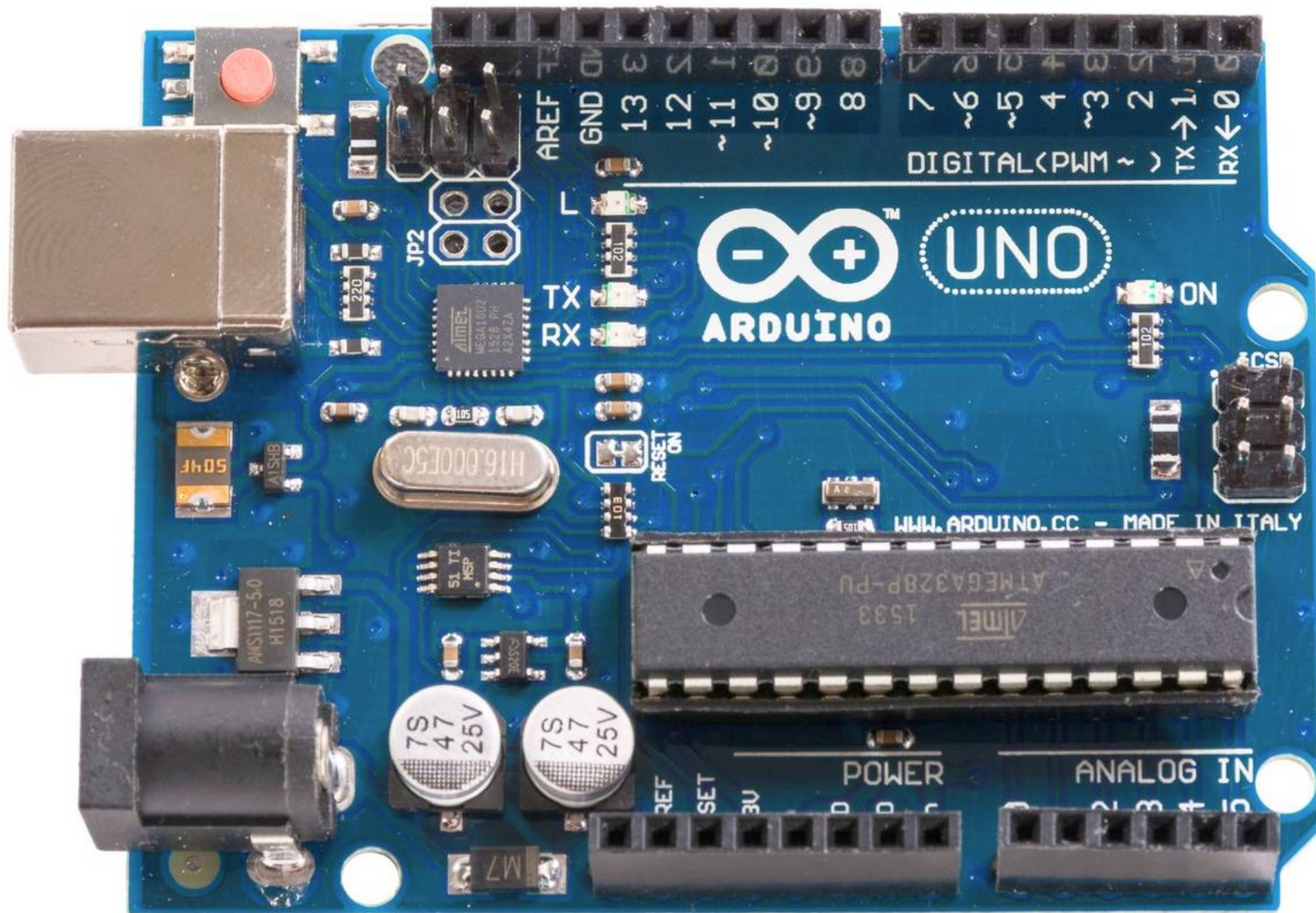


# ARDUINO

& Hardware

Software

&



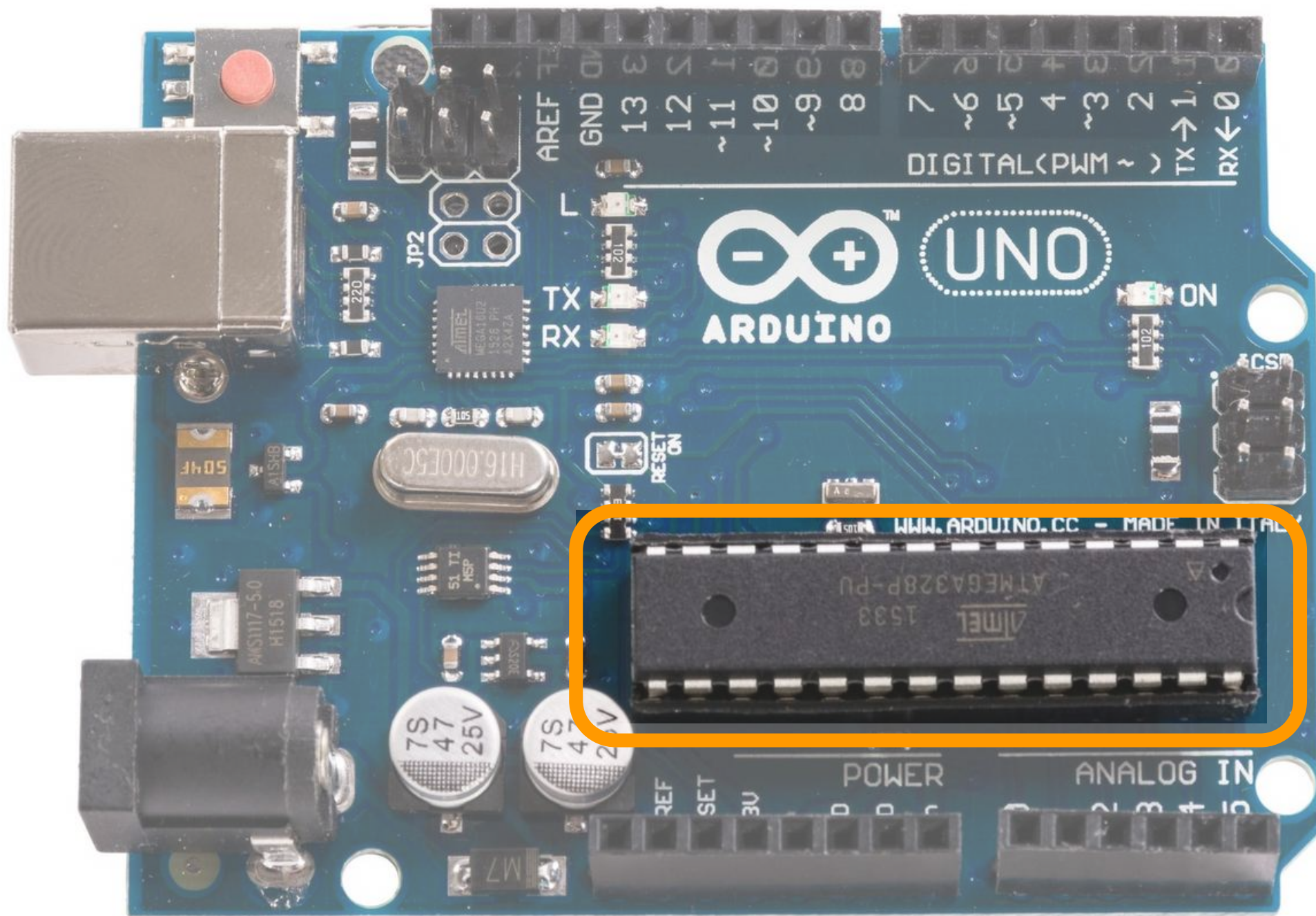


# ARDUINO

& Hardware

Software

&



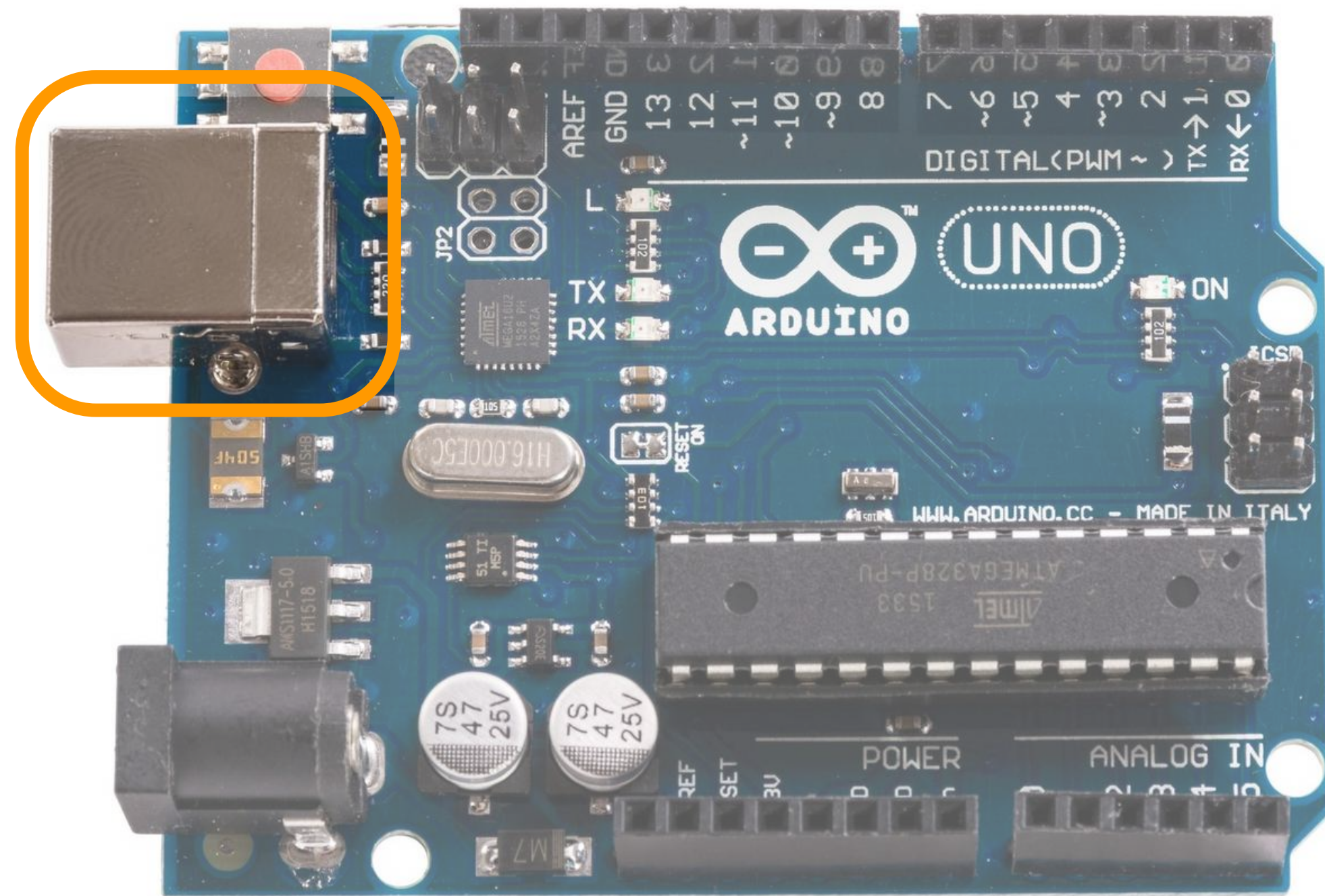


# ARDUINO

& Hardware

Software

&



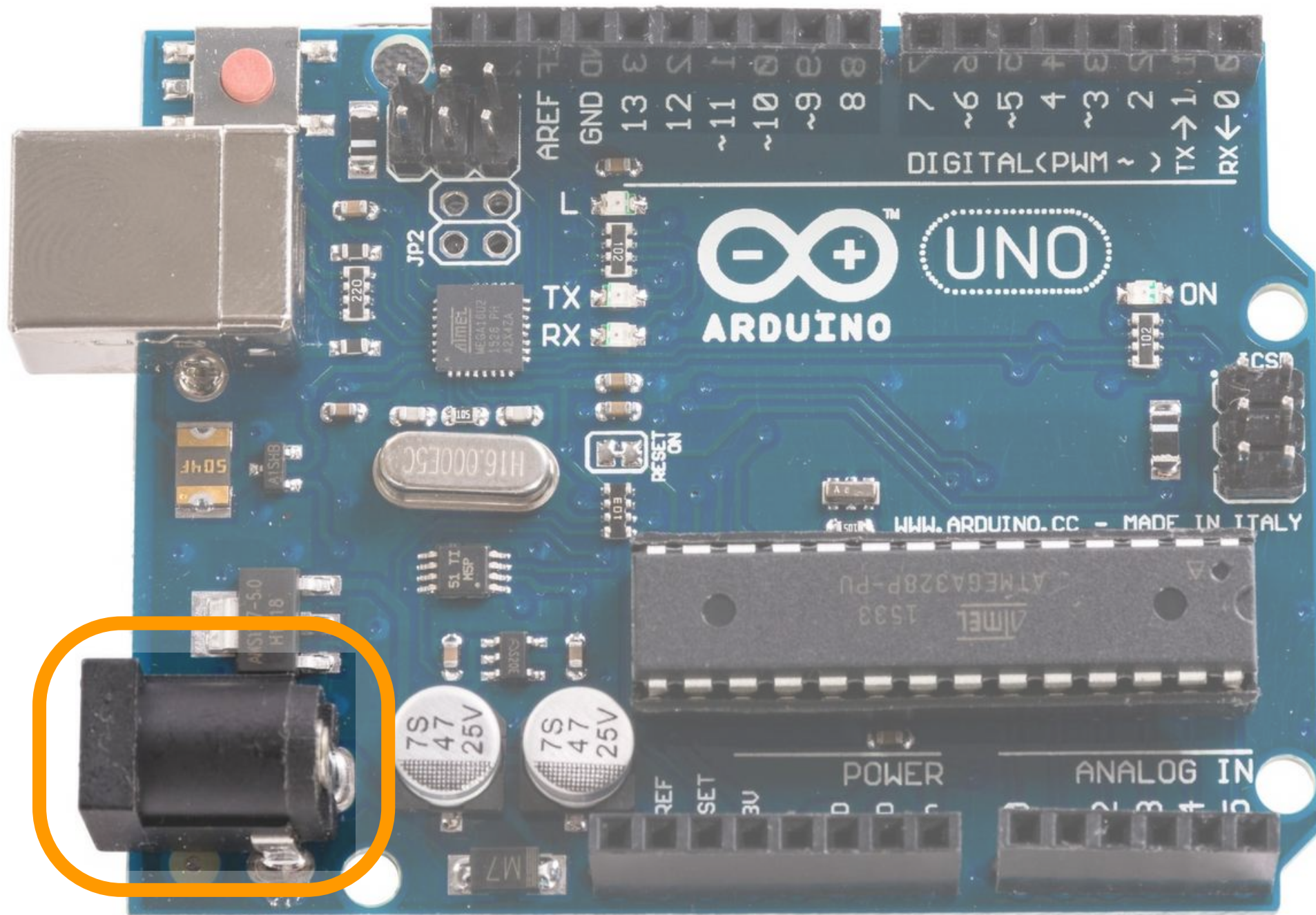


# ARDUINO

& Hardware

Software

&



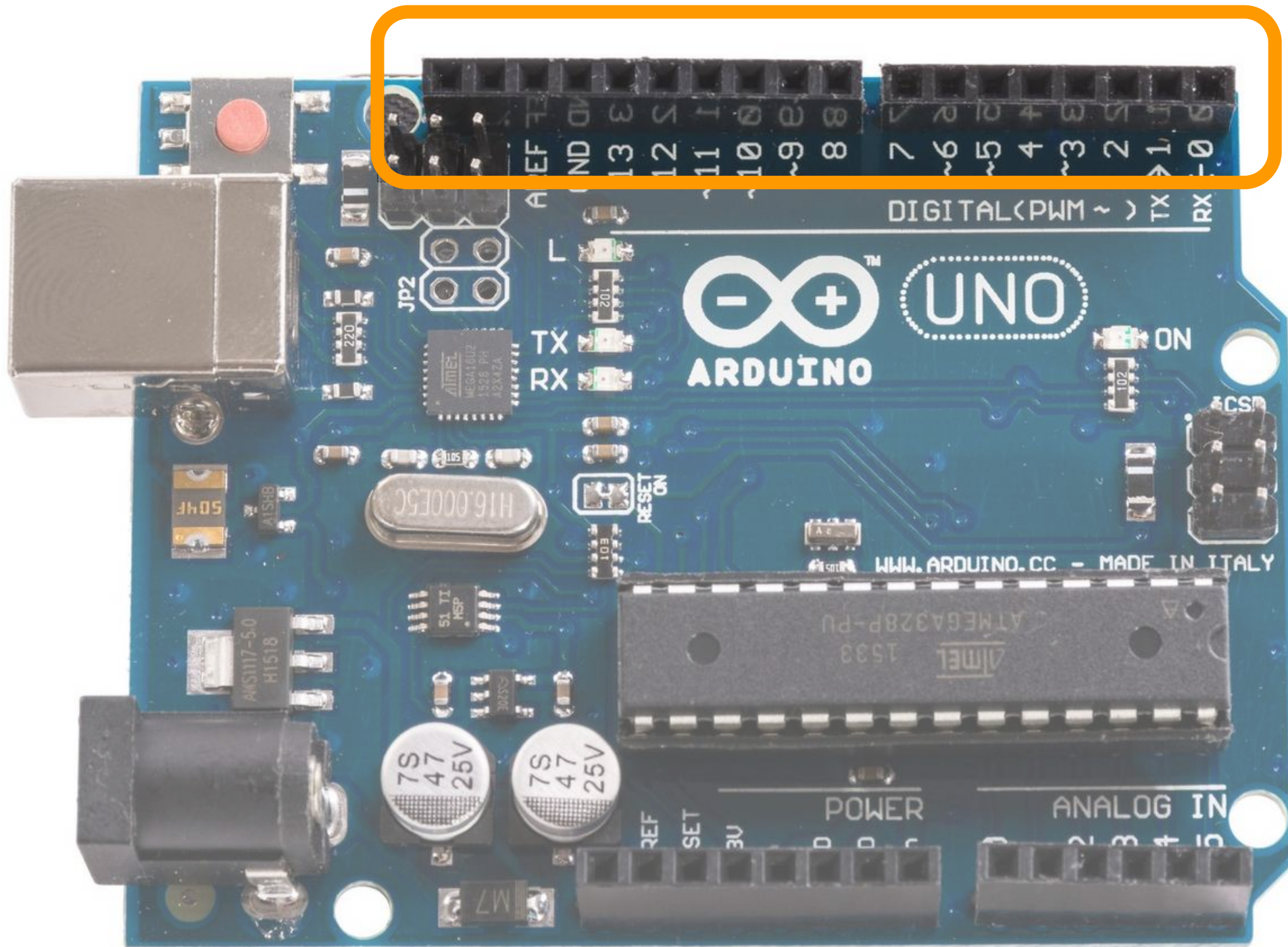


# ARDUINO

& Hardware

Software

&



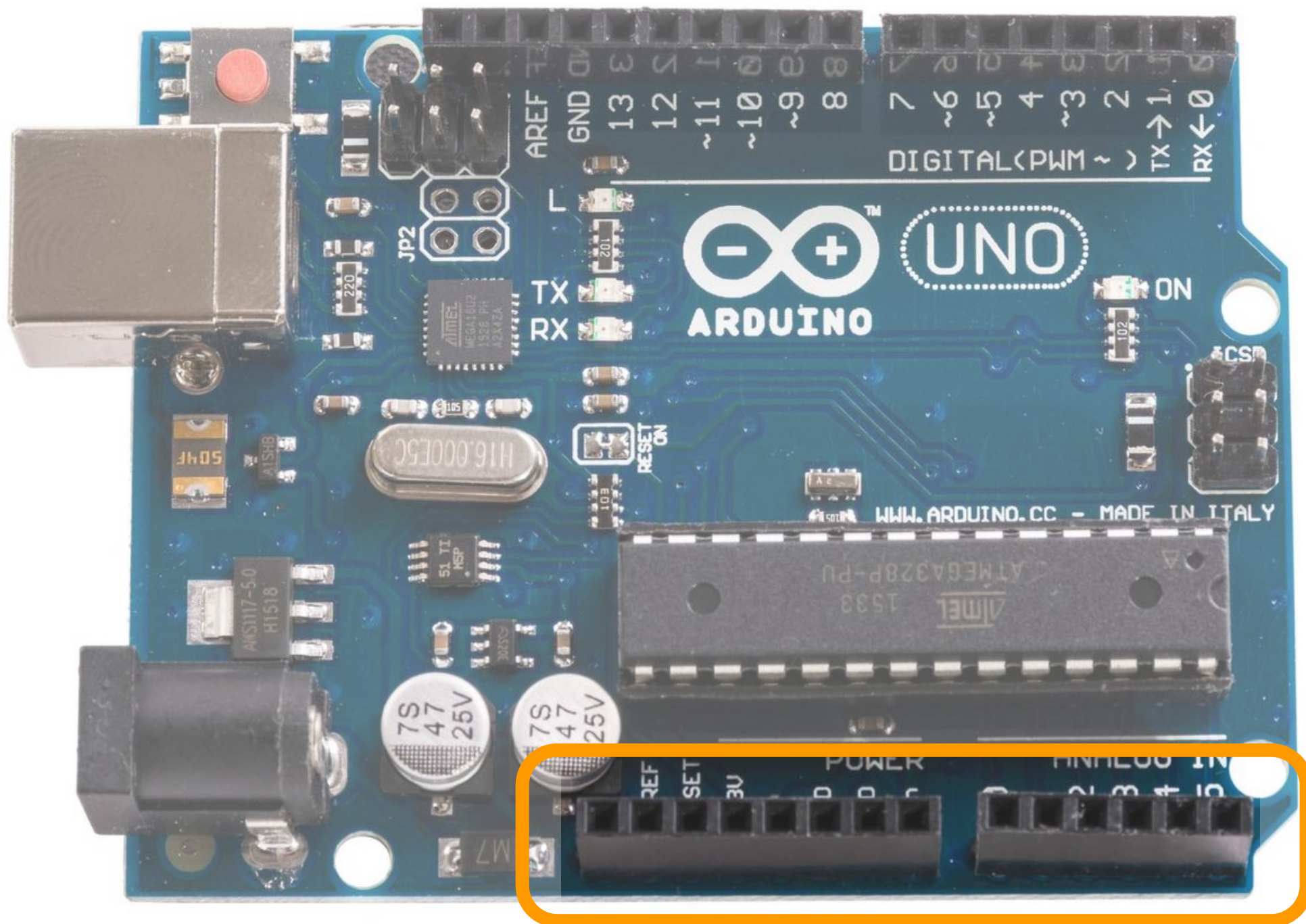


# ARDUINO

& Hardware

Software

&



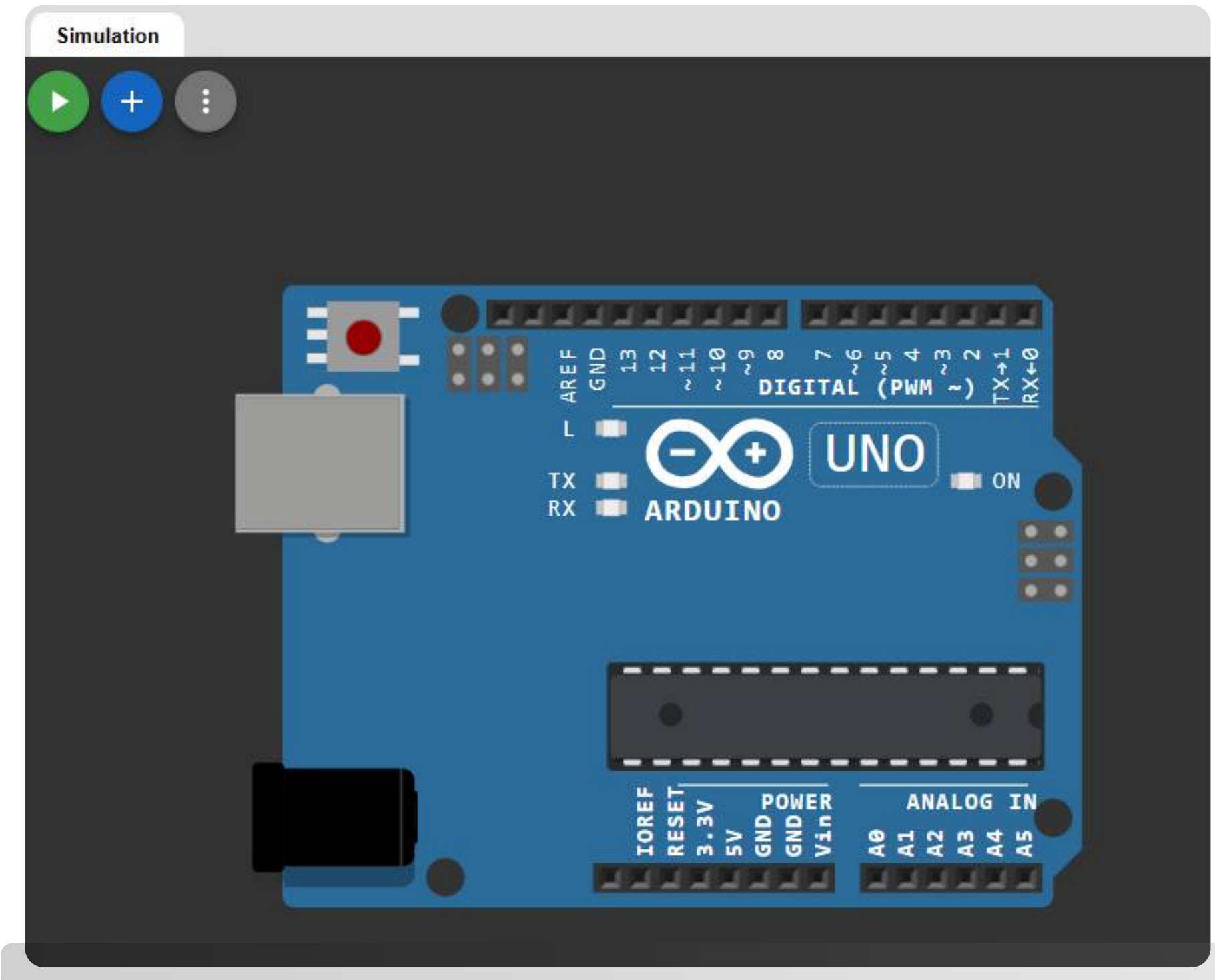


# ARDUINO

& Hardware

Software

&

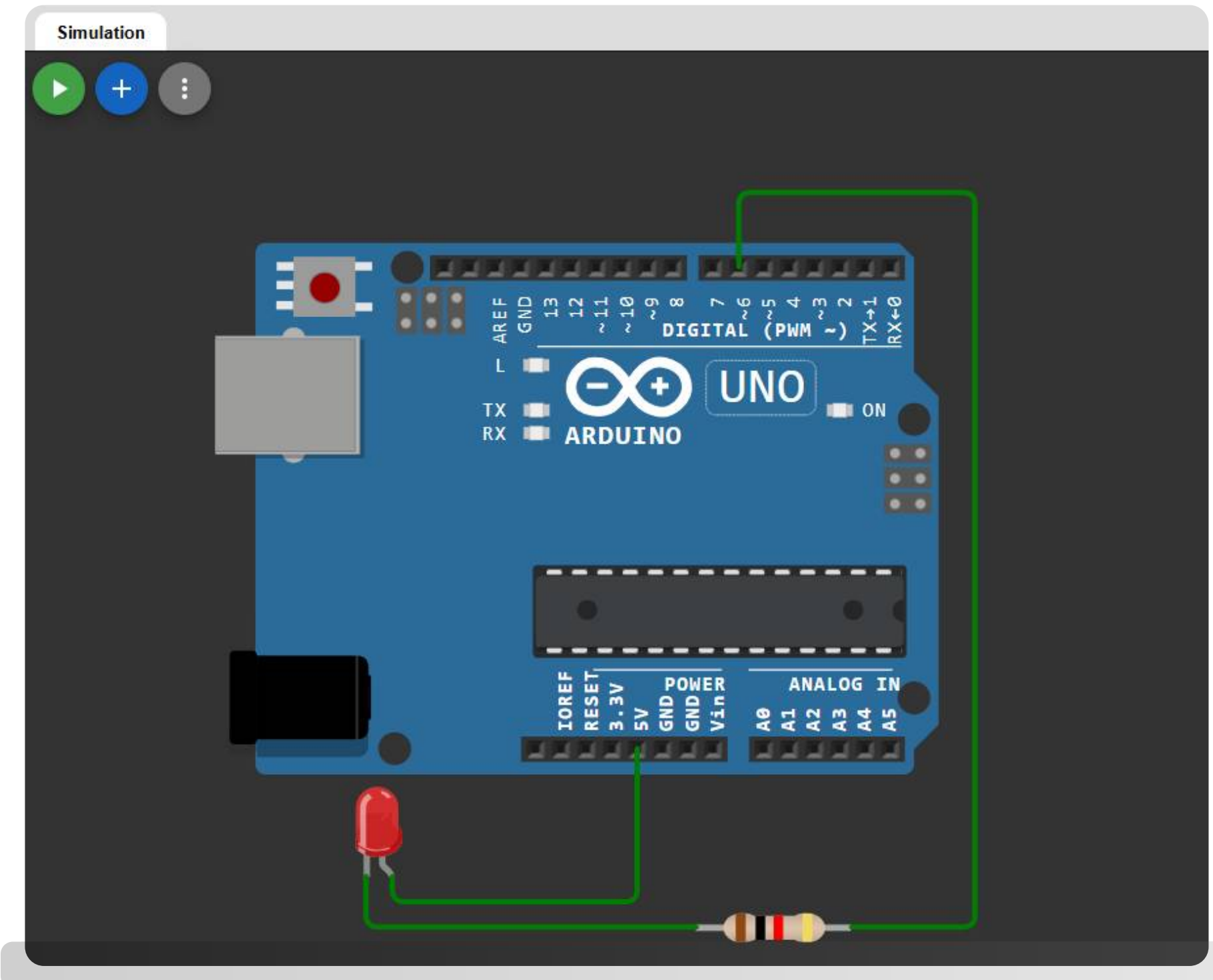


# ARDUINO

& Hardware

Software

&



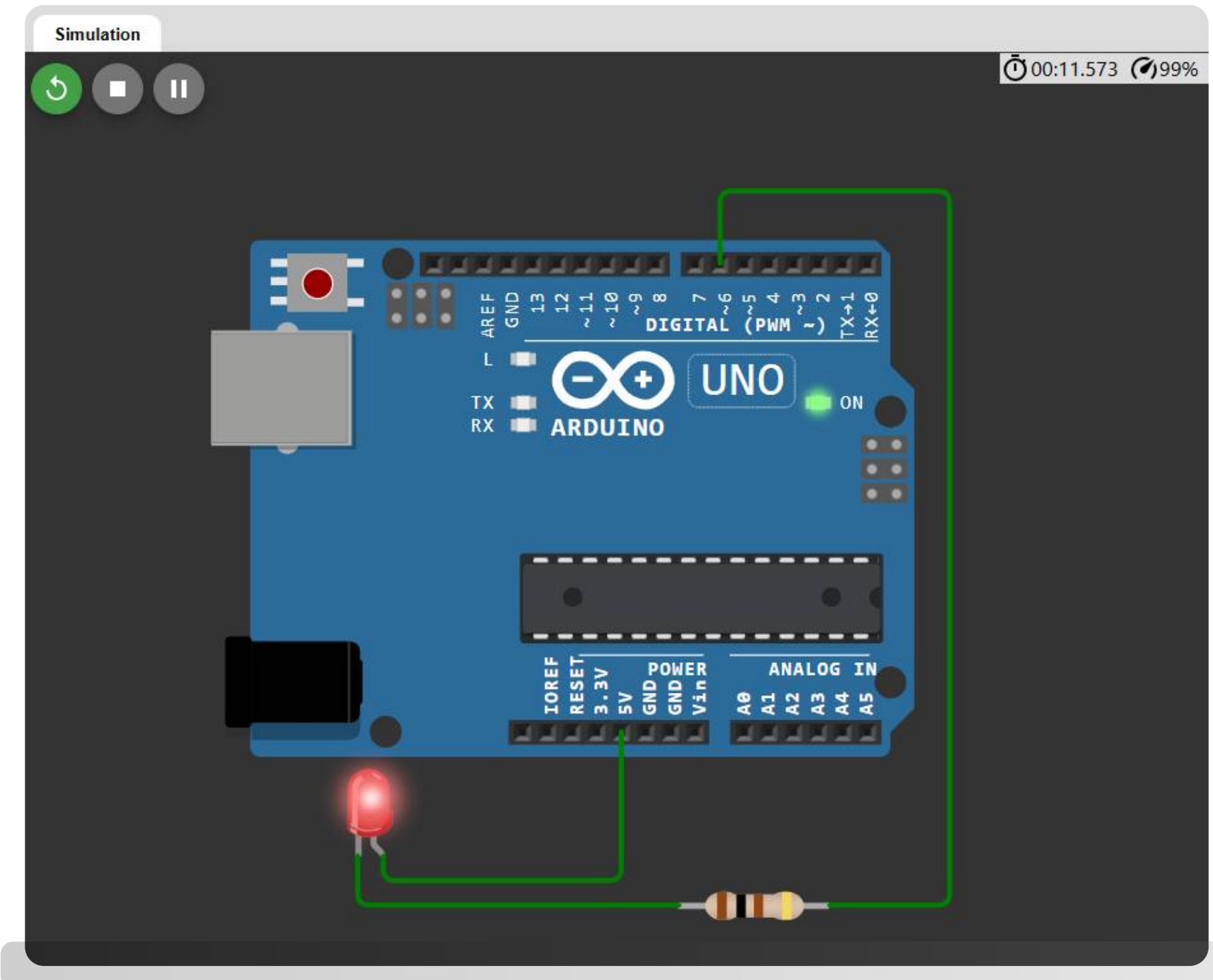


# ARDUINO

& Hardware

Software

&



# ARDUINO

& Hardware

Software

&

```
✓ // Hier definieer je parameters die door het programma heen gebruikt worden
  int LEDpin = 6;

✓ void setup() {
  // Hier definieer je de opstart procedure voor de arduino
  pinMode(LEDpin, OUTPUT);
}

✓ void loop() {
  // Hier definieer je de functionele procedures voor de arduino
  digitalWrite(LEDpin,1);
}
```



# ARDUINO

& Hardware

Software

&

```
✓ // Hier definieer je parameters die door het programma heen gebruikt worden
```

```
int LEDpin = 6;
```

```
✓ void setup() {
```

```
// Hier definieer je de opstart procedure voor de arduino
```

```
pinMode(LEDpin, OUTPUT);
```

```
}
```

```
✓ void loop() {
```

```
// Hier definieer je de functionele procedures voor de arduino
```

```
digitalWrite(LEDpin,1);
```

```
}
```

# ARDUINO

& Hardware

Software

&

```
✓ // Hier definieer je parameters die door het programma heen gebruikt worden  
  int LEDpin = 6;
```

```
✓ void setup() {  
  // Hier definieer je de opstart procedure voor de arduino  
  pinMode(LEDpin, OUTPUT);  
}
```

```
✓ void loop() {  
  // Hier definieer je de functionele procedures voor de arduino  
  digitalWrite(LEDpin,1);  
}
```



# ARDUINO

& Hardware

Software

&

```
✓ // Hier definieer je parameters die door het programma heen gebruikt worden  
  int LEDpin = 6;
```

```
✓ void setup() {  
  // Hier definieer je de opstart procedure voor de arduino  
  pinMode(LEDpin, OUTPUT);  
}
```

```
✓ void loop() {  
  // Hier definieer je de functionele procedures voor de arduino  
  digitalWrite(LEDpin,1);  
}
```

# ARDUINO

& Hardware

Software

&

```
✓ // Hier definieer je parameters die door het programma heen gebruikt worden
  int LEDpin = 6;

✓ void setup() {
  // Hier definieer je de opstart procedure voor de arduino
  pinMode(LEDpin, OUTPUT);
}

✓ void loop() {
  // Hier definieer je de functionele procedures voor de arduino
  digitalWrite(LEDpin,1);
}
```

# ARDUINO

& Hardware

Software

&

```
// Hier definieer je parameters die door het programma heen gebruikt worden  
int LEDpin = 6;
```

```
void setup() {  
  // Hier definieer je de opstart procedure voor de arduino  
  pinMode(LEDpin, OUTPUT);  
  Serial.begin(9600);  
}
```

```
void loop() {  
  // Hier definieer je de functionele procedures voor de arduino  
  digitalWrite(LEDpin,1);  
  Serial.write("hello world");  
  delay(100);  
}
```



# ARDUINO

& Hardware

Software

&

```
// Hier definieer je parameters die door het programma heen gebruikt worden
```

```
int LEDpin = 6;
```

```
void setup() {
```

```
  // Hier definieer je de opstart procedure voor de arduino
```

```
  pinMode(LEDpin, OUTPUT);
```

```
  Serial.begin(9600);
```

```
}
```

```
void loop() {
```

```
  // Hier definieer je de functionele procedures voor de arduino
```

```
  digitalWrite(LEDpin,1);
```

```
  Serial.write("hello world");
```

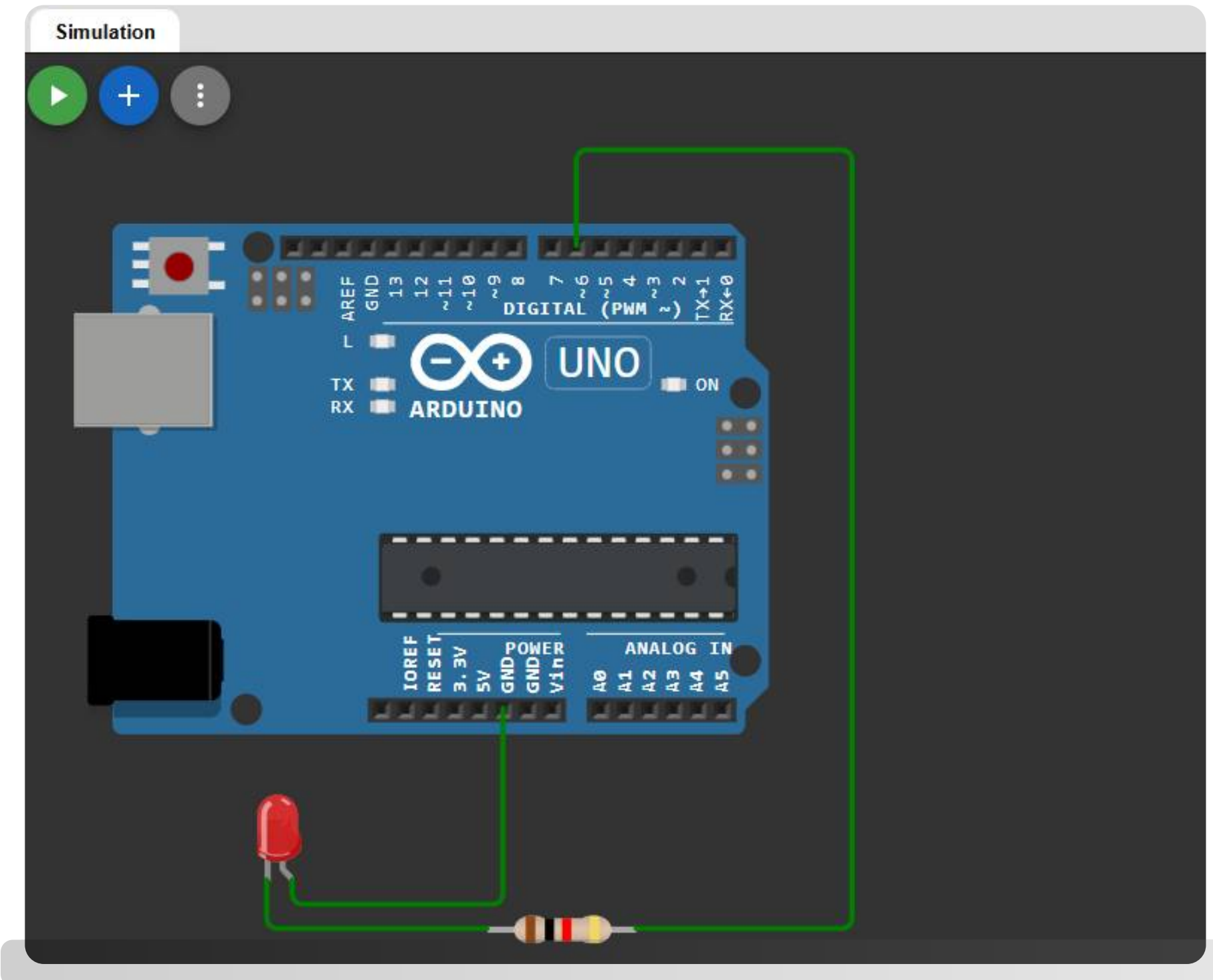
```
  delay(100);
```

```
}
```



# OPDRACHT

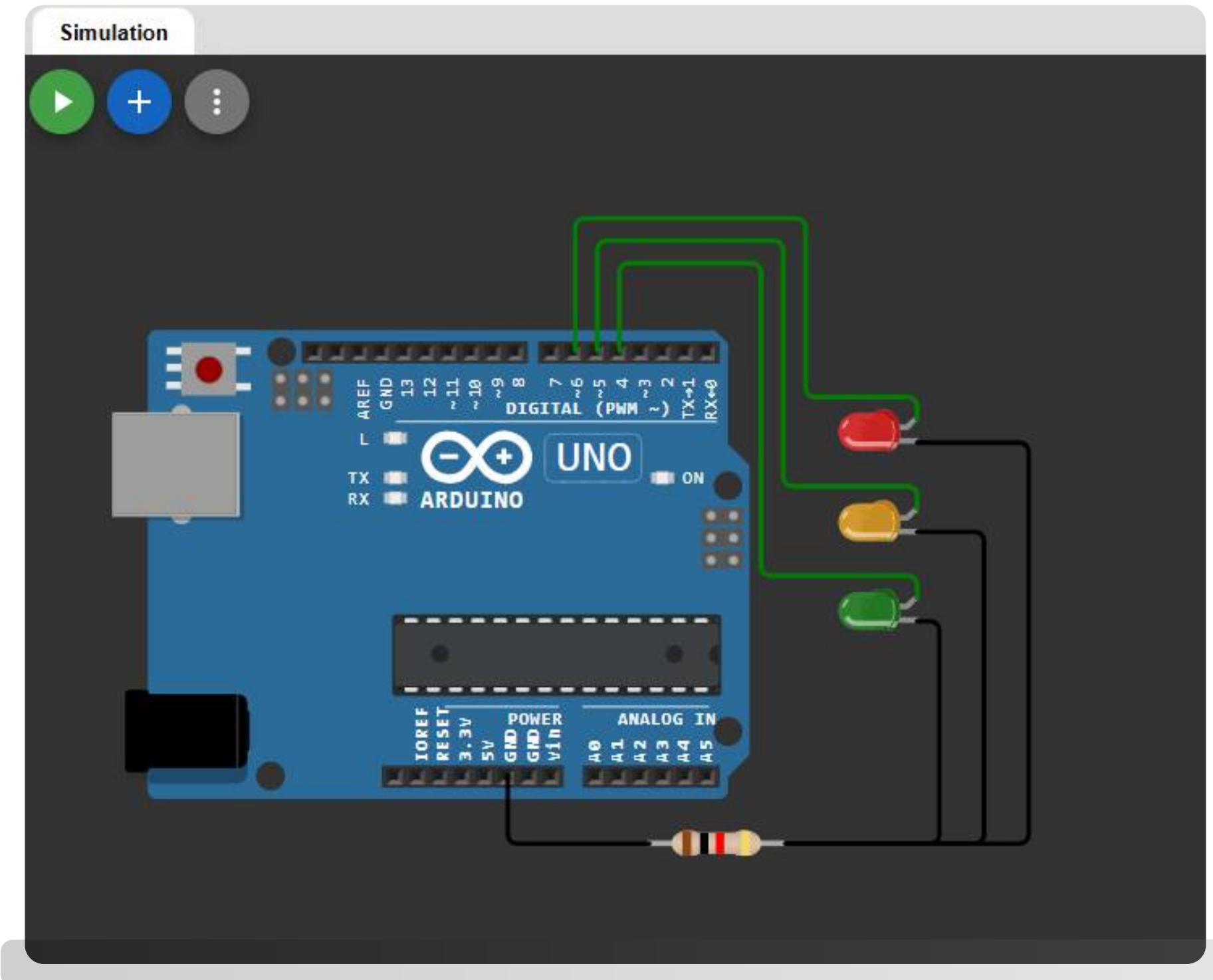
## & knipper LED





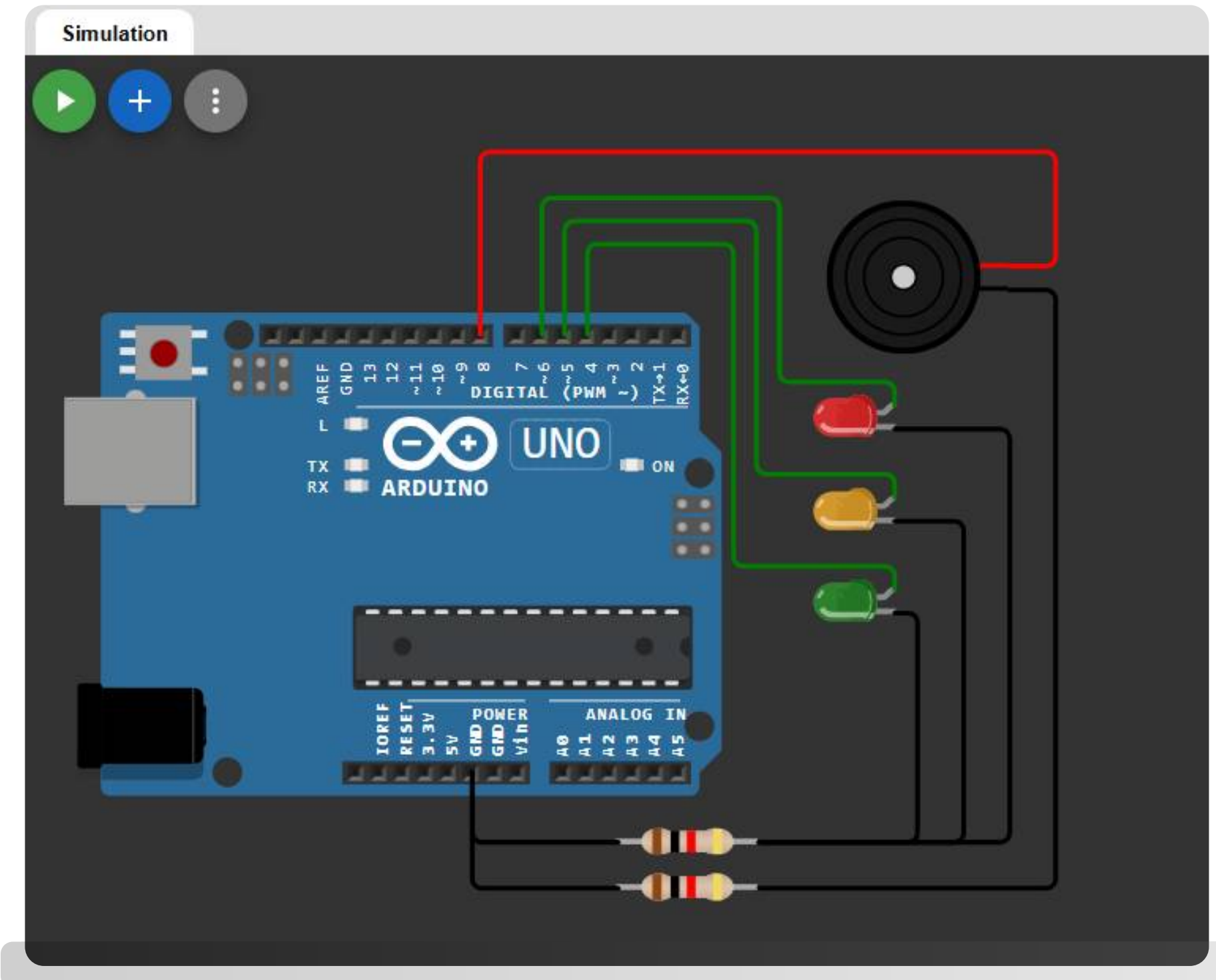
# OPDRACHT

## & verkeerslicht



# OPDRACHT

## & verkeerslicht



# OPDRACHT

& servo motor

