

```
/* lectura de señal analoga mapeada entre 0 y 100
```

El potenciómetro se debe conectar de la siguiente manera:

pata central al A0

extremo al GND

extremo al +5v

```
*/
```

```
void setup()
```

```
{
```

```
  pinMode(A0,INPUT);
```

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

```
}
```

```
void loop()
```

```
{
```

```
  int x=0; // valor de salida
```

```
  int lect = analogRead(A0);
```

```
  x = map(lect, 0, 1024,0, 100);
```

```
    // (lectura,minimo_entrada,maximo_entrada,minimo_salida,maximo_salida)
```

```
  Serial.println(x);
```

```
  delay(250);
```

```
}
```

