

```
;ÉSTE ES EL PRIMER PROGRAMA QUE SE HARÁ
;PARA PRENDER UN LED
```

Comentarios iniciales
con "punto-y-coma"
en color verde

```
.INCLUDE "TN2313DEF.INC"
```

Debemos incluir la librería del AVR a programar
que en este caso es un ATtiny2313

```
.CSEG
```

Debemos decirle al AVR en qué segmento vamos a programar,
que en este caso es en la Flash, por eso la directiva `.CSEG`

```
.ORG 0
```

```
LDI R16, LOW(RAMEND)
```

Debemos decirle al AVR a partir de qué dirección vamos a
programar la Flash, que en este caso es a partir de la CERO

```
OUT SPL, R16
```

Debemos configurar el Stack Pointer (SP) para el ATtiny2313

```
LDI R16, 0b0001_0000
```

Se configura el pin 4 del puerto B (PB4) como salida (por
eso el 1 en el número binario) usando el registro DDRB

```
OUT DDRB, R16
```

```
OUT PORTB, R16
```

Se saca el voltaje físicamente usando el registro `PORTB`

FIN de la subrutina

```
FIN: RJMP FIN
```

