

Nombre:Armando Panduro Rodriguez

Correo:armando.panduro8652@alumnos.udg.mx

Codigo:221086525

Práctica 3 – LED con delay (PD3)

Resumen / Introducción

Se hizo parpadear un LED utilizando retardos mediante software. PD0 reservado para botón.

Marco teórico

util/delay.h permite retardos en milisegundos.

Implementación

LED en PD3.

Código

```
#include <avr/io.h>
```

```
#include <util/delay.h>
```

```
int main(void){
```

```
    DDRD |= (1 << PD3);
```

```
    while(1){
```

```
        PORTD |= (1 << PD3);
```

```
        _delay_ms(500);
```

```
        PORTD &= ~(1 << PD3);
```

```
    _delay_ms(500);  
  }  
}
```

Resultados y conclusión

El LED parpadeó estable a intervalos de 500 ms.