

Práctica 7

Uso de Puertos y retardos mediante Software

Objetivo: Mediante esta práctica el alumno aprenderá la forma básica de implementar retardos por software.

Equipo: - Computadora Personal con AVR Studio

Teoría: - Retardos por software (cálculos)

Descripción:

Basándose en la teoría sobre retardos por software y realice los cambios necesarios para incluir un determinado retardo entre cada presentación de la información en el puerto.

Los retardos por software a implementar son:

- a) 103 us
- b) 100 ms
- c) 1 s.

Listado 1:

```
;----- definiciones e includes -----  
.INCLUDE "m1280def.inc"  
.equ INIT_VALUE = 0x80  
  
;----- init PORTS -----  
    ldi R24,INIT_VALUE  
    out DDRB,R24  
  
;----- main loop -----  
next:  
    ;**** Llamar Retardo ****  
    out PINB,R24  
    rjmp next
```

Comentarios y Conclusiones

Bibliografía.