PSEUDOCODIGOS

PSEUDO CODIGO SLAVE 1:

-incluir librerias xc, stdint y de configuracion de adc, spi y de pines

definir variables, 1 para adc, otros dos para spi de uints y uno para mover valores

en interrupcion de adc

[ if adif ==1 entonces

var1=ADRESH;

delay

adif = 0;

bit go a 1;

si ya se encendio sspif

si ya termino transmision y los datos son recividos

mover valor de bufer a una variable

enviar dato en el buffer

apagar la sspif

]

en main:

configuraciones();

delay

configuracion del adc;

go/done =1;

while(

)

PSEUDO CODIGO SLAVE 2:

-incluir librerias xc, stdint y de configuracion de interrupcion puerto b, spi y de pines

definir variables, 1 para puerto b, otros dos para spi de uints y uno para mover valores

en interrupcion de puerto b

[

si ocurre un cambio en puerto b0

aumentar el valor en 1

si ocurre un cambio en puerto b1

disminuir el valor en 1

si ya se encendio sspif

si ya termino transmision y los datos son recividos

mover valor de bufer a una variable

enviar dato en el buffer

apagar la sspif

]

en main:

configuraciones();

delay

configuracion del adc;

go/done =1;

while(

mover el valor del contador al puerto D

)

PSEUDO CODIGO SLAVE 3:

-incluir librerias xc, stdint y de configuracion de adc, spi y de pines

definir variables, 1 para adc, otros dos para spi de uints y uno para mover valores

en interrupcion de adc

[ if adif ==1 entonces

var1=ADRESH;

delay

adif = 0;

bit go a 1;

si ya se encendio sspif

si ya termino transmision y los datos son recividos

mover valor de bufer a una variable

enviar dato en el buffer

apagar la sspif

]

en main:

configuraciones();

delay

configuracion del adc;

go/done =1;

while(

convertir a 16 bits la variable del adc

definir rangos de la temperatura que se pide

en cada rango mover el valor al puerto D

)

Pseudo codigo master

incluir librrias de lcd, de eusart, de spi y de configuraion de iterrupciones, y de pines

definir variables para envio de datos por eusart, para recepcion de datos de spi y para funcionalidad lcd

en interrupcion

[

si la bandera de envio de enciende, mover el registro txreg el cual contiene los datos de su totalidad

cuando se deje de incrementar

volver a 0;

]

en main:

configuraciones de eusart,lcd,puertos,configbits();

delay

configuracion de SS para cada pic esclavo

while(

en cada puerto de select slave decido cual es mi pic qqe recibire dtos,

si ya acabo el BF muevo el dato a una variable

delaay

comienzo con otro pic y asi constante mente hasyta terinar los pics

convertir el datod el primer pic a distntos digitos

imprimir datos en lcd

)