



```
91: Config-manual();
92: while (1) {
    desactivate-timer(); }
93: Lefthoury Encoder_TRO Handler {
        check_min_reached();
94: Move_servo(-10);
95: Rightmoving Encoder_TRO Handler {
        check_max_reached(); }
```

```
96: Move_servo (10);
97: Posh Encoder_IRQHandler{
activate_timer();
98: Timer B_IRQ_Handler{
IR_measure();
display_measure();
```

```
il KEY1 = 0{
    Config_manual(); //Pone en enable las IRS del manual
    //Pone en disable las IRS del automatico
    //Otras configuraciones necesarias
    //Poner en display modo manual
}
```

Servo → PWMØ
InfraRed → ADC
Comunication → Serial
Display → Display

MIN: Variable { if 0° → MIN, if not 0° → MIN} [

Fr: Interruption due to right encoder

MAX: Variable { if 180° → MAX, if not 180° → MAX}

Ep: Interruption due to push encoder *

Tp: Interruption due to Timer p

T1: Interruption due to Timer 1

* Nota: Al entrar en Push-encoder_IRQHandler();

se decidera el comportomiento según el estado des de el cual se haya mandado.

Para ello se usará una variable global que definirá al estado auterior y al entrar a lar estados con era interrupción, la variable

se cambiara acorde al nuevo estado.

El: Interruption due to left encoder

