```
File: C:\cvavr328\Work3\CL2\CL2_Drivers\UART0\TST_MENU_PRJ\Basic_Menu
      /***************************** C SOURCE FILE *****************************
2
      **
      ** Project: Basic Menu Testing for UARTO Driver for CL2bm1

** Filename: Basic_Menu.c

** Version: 1.0

** Date: v18.12.2017
3
4
5
6
7
      ** Modified R.Oliva - Include interrupt routines in C separate file (test)
8
      *******************
9
10
      **
11
      ********************
12
13
14
      * *
         VERSION HISTORY:
15
      **
      ** initial Version: 1.0
16
      ** Date: 17.12.2017
17
      ** Revised by: R.Oliva
** Description:
18
19
20
21
      * *
            - Newer versions see top.
      **
22
      **
23
24
      *****************************
25
26
27
28
      #include "Basic Menu.h"
      /*****************************
29
      **
30
      ** DEFINITIONS
31
32
      *****************************
33
34
      // *********************
35
36
      // ** For Menus - 12.9.2010
      char input_str[26];
37
                                        // 23.9.06 Input strings from COMO
38
      char instr1[26];
                                         // For Get_String()
      char *p_input_str;
39
40
41
                                        // Dummy station name 18.12.2017
     char Station_name[26];
     float VBTH_PlusK = 25.8;
42
                                        // Dummy float value 18.12.2017
43
     // For Menus.. 2.8.2010
44
     unsigned char MSG_opt = 1;
     char INTERV_TIME[15];
45
46
      uint8_t Flag_Print_METEO = 0;
47
     uint8_t NBin_com = 0;
48
     uint8_t Interval_ST = 0;
49
50
51
      52
53
                                                 get_string()
54
      // This functions is for STRINGS from COMPORTO
55
      // After call, global string: instr1[] contains the String read from COMO..
     // 29.10.06 Test Disabling putchar()
56
57
      // 21-9-2010 Testing with v11..
58
59
60
      int get_string(void)
61
62
         // char instr1[26]; - set global..
63
         char c;
        int i;
64
65
         c = 0;
66
         instr1[c] = getchar();
67
         // putchar(instr1[c]); 29.10.06 Test Disabling putchar()
68
        while((isprint(instr1[c]) == 1) && (c < 25))</pre>
69
70
            C++;
            instr1[c] = getchar();
71
72
            // putchar(instr1[c]); 29.10.06 Test Disabling putchar()
73
            delay_ms(30); // Equiv to printf..
            //printf("-%d-",c);
74
75
         }
```

```
File: C:\cvavr328\Work3\CL2\CL2_Drivers\UART0\TST_MENU_PRJ\Basic_Menu
          // now that we have the number, null terminate the string
77
          // (after checking for the Escape!)
78
          if (instr1[c] == 0x1B)
79
             return 256;
80
          C++;
          instr1[c] = ' \ 0';
81
82
          //strncpy(s,instr,25);
83
          return 0;
84
85
86
      87
88
                                                      get_val()
      // This functions works OK for getting values from COMPORTO
89
90
      // putchar(instr[c]); 29.10.06 Test Disabling putchar()
91
      ^{\prime\prime} 2.8.2010 Compiler does not cast from uint argument to uchar..
92
93
      int get_val(unsigned char *uc)
94
95
          char instr[6];
96
          char c;
97
          int i;
          uint8_t *Tempor;
98
99
100
          //Tempor = (unsigned char) (&RTCYear-2000); // Added for compatibility 2.8.2010
101
          c = 0;
102
          instr[c] = getchar();
103
          putchar(instr[c]);
104
          while ((isdigit(instr[c]) == 1) \&\& (c < 4))
105
106
107
             instr[c] = getchar();
108
             putchar(instr[c]);
109
110
          // now that we have the number, null terminate the string
          // (after checking for the Escape!)
111
112
          if (instr[c] == 0x1B)
113
             return 256;
114
          C++;
          instr[c] = ' \setminus 0';
115
116
          i = atoi(instr);
117
          // Strange condition - required Tempor calculation 2.8.2010
118
          if (i > 255) //&& (uc !=Tempor)
119
             i = 255;
120
          *uc = (unsigned char) i;
121
          return 0;
122
      }
123
124
125
126
      // ********************************
127
128
                                                      Check_UARTO_Menu()
129
      // Menu de ensayo para Driver UARTO_Dr1 . c/.h tomado de PWRC2, limitado en funciones.
      // Primera version 18.12.2017 - Es un menú para lazo,
130
131
           utiliza MSG_option_local como parámetro, y modifica la variable de estado
           global del Menu, llamada MSG_opt. Para verificar la lectura de un caracter, lee el
132
      valor
          de rx_counter0 (modificado por ISR Rx presente en UARTO_Dr1) y luego get_char()
133
      alternativo
134
          del mismo driver.
135
         Variables globales a definir:
136
      //
                  unsigned char MSG opt = 1;
137
      //
                  unsigned int NBin com = 0;
138
                  unsigned char Interval ST = 0;
      139
       ******
140
141
      void Check_UARTO_Menu( unsigned char MSG_option_local)
142
143
      char c;
144
      int i;
145
      char a;
146
      unsigned long c3;
```

```
File: C:\cvavr328\Work3\CL2\CL2 Drivers\UART0\TST MENU PRJ\Basic Menu
       unsigned int c2;
148
       unsigned char UTemp, i_eep, pointer;
149
       unsigned char TempYr; // TempYr 00 to 99, since get_val will not compile for uints..
150
       uint8 t temp ubvte =0;
                                // For Vmin y otros.. 28-9-2010
151
       float ftmp;
152
       int FDeb;
153
       uint8_t ch1;
154
155
           if (MSG_option_local == 1)
156
157
           printf("\n\r CL2bm1 - Inicializacion (Presione ? para comandos):\n\r");
158
           putsf("\t?\t- Listar comandos.\r");
159
           putsf("\t1\t- Menu de Setup Basico \r");
160
           putsf("\t2\t- Menu de Setup Extendido \r");
           putsf("\t3\t- Lanzar Prueba c/param. actuales (nuevo archivo)\r");
161
           putsf("\t4\t- Re-Lanzar Prueba (archivo en curso)\r");
162
163
           putsf("\t5\t- Configurar Canales \r"); // v9c Agregado 29.7.2014
164
           // putsf("\t6\t- Otros Coeficientes - Manual \r");
           #ifdef TEST_EV
165
166
           printf("\n\r Archivo de Eventos: %s", SYS.ee_EV_FNAME); // Added for testing..
167
           #endif
168
           // putsf("\t5\t- Volver a Modo Detenido\r");
169
           MSG_opt = 2; // Set to next Menu level.. (global)
170
171
172
         if (MSG_option_local == 3)
174
           printf("\n\r CL2bm1 - Menu Setup Basico (Presione ? para comandos):\n\r");
175
           putsf("\t?\t- Listar comandos.\r");
176
177
           putsf("\tC\t- Setear Fecha y Hora\r");
putsf("\tc\t- Leer Fecha y Hora Actual.\r");
178
           putsf("\tA\t- Fijar Tiempo Almacenamiento a 1minuto ..\r");
179
           putsf("\tB\t- Fijar Tiempo Almacenamiento a 5minutos ..\r");
180
           putsf("\tE\t- Fijar Tiempo Almacenamiento a 10minutos ..\r");
           putsf("\tD\t- Fijar Tiempo Almacenamiento a 15minutos ..\r");
181
182
           putsf("\tF\t- Mostrar Seteos Actuales de la Prueba ..\r");
           putsf("\tN\t- Ingresar Nombre Estacion (25c max)\r");
183
184
           putsf("\tn\t- Leer Nombre Estacion\r");
           putsf("\tI\t- Ingresar ID Estacion (25c max)\r");
185
           putsf("\ti\t- Leer ID Estacion.\r"
186
                                                );
187
           putsf("\tW\t- Ingresar Limites DIR Excluidos (min, max °) \r");
           putsf("\tw\t- Leer Limites DIR Excluidos (min, max °) \r");
188
           putsf("\tV\t- Ingresar Nivel de Tension de Prueba (N/A/B) \r");
189
           putsf("\tv\t- Leer Nivel de Tension de Prueba (N/A/B) \r");
190
191
           putsf("\tM\t- Modificar Niveles de Tension Nominales \r");
           putsf("\tm\t- Leer Niveles de Tension Nominales \r");
192
193
           putsf("\tS\t- Espacio disponible en SD y N° Dias \r");
194
           putsf("\ts\t- Listar Archivos en SD y tamaño \r");
195
           putsf("\tp\t- Mostrar e ingresar Nro Bins p/Compl.\r");
                                                                       // 23.2.2007 -- added.
196
           putsf("\tx\t- Volver a Menu anterior \r\n");
197
           MSG_opt = 4; // Set to next Menu level..
198
199
200
           if (MSG_option_local == 5)
201
202
           printf("\n\r CL2bm1 - Menu Setup Extendido (Presione ? para comandos):\n\r");
203
           putsf("\tF\t- Ingresar Fabricante del Equipo (25c max)\r");
           putsf("\tf\t- Leer Fabricante del Equipo.\r"
204
                                                           );
205
           putsf("\tB\t- Ingresar Direction Modbus de la Estacion (1-255).\r");
           putsf("\tb\t- Leer Direction Modbus de la Estacion.\r"
206
207
           putsf("\tT\t- Mostrar Valores Setup Extendido.\r"
208
           putsf("\tq\t- ON/OFF impresion Valores Float.\r");
           putsf("\ty\t- Test de Watchdog (RESET!)\r");
209
           putsf("\tx\t- Volver a Menu anterior \r");
210
211
           MSG_opt = 6;
                         // Set to next Menu level..
212
213
214
                                      // echo port 0..
           while(rx counter0)
215
216
               c = getchar();
217
               // putchar(c);
218
               if(MSG_option_local == 2) {
                 switch (c)
219
220
221
                   case '?':
222
                    putsf("\t?\t- Listar comandos.\r");
                    putsf("\t1.\t- Menu de Setup Prueba \r");
223
```

```
File: C:\cvavr328\Work3\CL2\CL2 Drivers\UART0\TST MENU PRJ\Basic Menu
224
                    putsf("\t2.\t- Menu Setup Extendido \r");
225
                    putsf("\t3.\t- Lanzar Prueba c/param. actuales (nuevo archivo)\r");
226
                    putsf("\t4.\t- Re-Lanzar Prueba (archivo en curso)\r");
227
                    putsf("\t5.\t- Configurar Canales \r"); // v9c Agregado 29.7.2014
                    //putsf("\t6.\t- Otros Coeficientes - Manual \r");
228
                    putsf("\tP.\t- Impresion METEO ON/OFF\r");
229
230
                    break;
231
                   case '1':
                                        // Send to Setup Menu presentation..
232
233
                    MSG_opt = 3;
                    //EVT LogEvent (EVT ENTER TSTSETUP);
234
                    break:
235
                   case '2':
                                         // Send to Hardware Menu..
236
                    MSG_opt = 5;
237
                    break;
238
                    // COM1 Testing-Meteo..
239
                    // Toggle debug printing flag
240
                   case 'P': // Change PrintFlag...
241
                     if (Flag_Print_METEO) {
242
                             Flag_Print_METEO = 0;
243
                             printf("\n\r Impresion METEO - OFF"); // Testing..
244
245
                     else {
246
                             Flag_Print_METEO = 1;
2.47
                             printf("\n\r Impresion METEO - ON"); // Testing..
248
2.49
                     break:
250
                   case '3':
251
                          putsf("\n\r Lanza Prueba..");
252
                           //Command 3 Function();
253
                          break;
                   case '4':
254
255
                          putsf("Reinicia Prueba...\n\r");
256
                          break;
                                // v9c - Cambiado a configuracion de canales..
257
                   case '5':
258
                            putsf("Configurar canales...\n\r");
259
260
                   default:
261
                          printf("\n\rComando no reconocido...\n\r");
262
                       // End this switch..
263
                       // end if '2'
264
265
               if(MSG_option_local == 4) {     // Enter Setup mode..
266
                switch (c)
267
                   {
                   case '?':
268
                       printf("\n\r CL2bm1 Menu de Setup Prueba (Presione ? para comandos):\n\r")
269
270
271
                       putsf("\t?\t- Listar comandos.\r");
                       putsf("\tC\t- Setear Fecha y Hora\r");
                       putsf("\tc\t- Leer Fecha y Hora Actual.\r");
putsf("\tA\t- Fijar Tiempo Almacenamiento a 1minuto ..\r");
272
273
274
                       putsf("\tB\t- Fijar Tiempo Almacenamiento a 5minutos ..\r");
275
                       putsf("\tE\t- Fijar Tiempo Almacenamiento a 10minutos ..\r");
276
                       putsf("\tD\t- Fijar Tiempo Almacenamiento a 15minutos ..\r");
277
                       putsf("\tF\t- Mostrar Seteos Actuales de la Prueba ..\r");
278
                       putsf("\tN\t- Ingresar Nombre Estacion (25c max)\r");
279
                       putsf("\tn\t- Leer Nombre Estacion\r");
280
                       putsf("\tI\t- Ingresar ID Estacion (25c max)\r");
                       putsf("\ti\t- Leer ID Estacion.\r"
2.81
                       putsf("\tW\t- Ingresar Limites DIR Excluidos (min, max °) \r");
282
283
                       putsf("\tw\t- Leer Limites DIR Excluidos (min, max °) \r");
284
                        putsf("\tV\t- Ingresar Nivel de Tension de Prueba (N/A/B) \r");
285
                       putsf("\tv\t- Leer Nivel de Tension de Prueba (N/A/B) \r");
                       putsf("\tM\t- Modificar Niveles de Tension Nominales \r");
286
287
                        putsf("\tm\t- Leer Niveles de Tension Nominales \r");
                       putsf("\tS\t- Espacio disponible en SD y N° Dias \r");
288
289
                       putsf("\ts\t- Listar Archivos en SD y tamaño \r");
                       putsf("\tp\t- Mostrar e ingresar Nro Bins p/Compl.\r");
                                                                                       // 23.2.2007
290
       -- added.
291
                        putsf("\tx\t- Volver a Menu anterior \r\n");
292
                          break;
293
                   case 'p': // Read and modify min. Bins for completion..
294
                           printf("\n\r Nro Minimo Bins para Completar (10=def.)= %d..",10 ); //
295
       Moved to TSTAT 16.6.2012
                           // monitor for cancel!
296
```

```
File: C:\cvavr328\Work3\CL2\CL2_Drivers\UART0\TST_MENU_PRJ\Basic_Menu
                           printf("\n\r Ingresar Nvo. Valor[5-250][ENTER o ESC]:\n\r");
298
                           i = get_val(&temp_ubyte);
299
                           if (i != 256) {
300
                                 if((temp_ubyte >4) && (temp_ubyte<251)){</pre>
301
                                       NBin_com = (unsigned int)temp_ubyte;
                                       printf("\n\r Nvo Valor NBins_min = %d..", NBin_com );
302
303
304
                                 else {printf("\n\r Fuera de Rango!");}
305
306
                           break;
307
                   case 'c': // Read Real Time Settings..
308
                       printf("\n\r Fecha/Hora interna:");
309
                       rtc_get_timeNdate(&RTCHour, &RTCMin, &RTCSec, &RTCDay, &RTCMonth, &RTCYear)
310
                       printf("%02d/%02d/%04d-%02d:%02d:%02d ", RTCDay,RTCMonth,RTCYear,RTCHour,
311
       RTCMin, RTCSec);
312
                       break;
313
314
                   case 'C': // Modify Real time settings..
                       printf("\n\r Ingresar Fecha y hora como:
315
                                                                 dd/mm/aa hh:mm:ss[ENTER]\n\r");
                        // monitor for cancel! - get_val only works for UBYTES, so for Yr use TmpYr
316
       .. 2.8.2010
317
                       // Then convert as RTCYear = 2000 + TempYr;
                       i = get_val(&RTCDay);
318
319
                       if (i != 256)
320
                           i = get_val(&RTCMonth);
321
                       if (i != 256)
322
                           i = get_val(&TempYr);
323
                       if (i != 256)
324
                           i = get_val(&RTCHour);
                       if (i != 256)
325
326
                           i = get_val(&RTCMin);
327
                       if (i != 256)
328
                           i = get_val(&RTCSec);
                       if (i != 256)
329
330
331
                       RTCYear = 2000 + TempYr; // Convert byte to uint. 2.8.2010
                       if(rtc_set_time(RTCHour,RTCMin,RTCSec)) {printf("Error in RTC_set_time..!!\
332
       n\r");}
333
                       else {printf("OK Time.\n\r");}
                       delay_ms(100);
                                               // Added 10.3.2010 - Change to 1/2 value with ints.
334
       .30-9-10
                       if(rtc_set_date(RTCDay,RTCMonth,RTCYear)){ printf("Error in RTC_set_date..!
335
       !\n\r");}
336
                       else { printf("OK Date.\n\r");}
337
                       // rtc set time(hour,minute,sec);
338
                       // rtc set date(date,month,year);
339
340
                       break;
341
                    // Interval Tiime changing -- 28-9.10
342
                    // #define
                                INT_10MIN 1
343
                    // #define
                                INT_30MIN 2
344
                    // #define
                                 INT_5MIN
                                            3
                    // #define
345
                                 INT_1MIN
                                            4
                   case 'A':
346
                       #asm("cli")
347
348
                       Interval_ST = INT_1MIN;
349
                       #asm("sei")
350
                       strcpyf(INTERV_TIME, "1 Minuto");
351
                       putsf("\n\rFijado Tiempo Almacenamiento a 1 minuto ..\r");
352
                       break;
353
                   case 'B':
                       #asm("cli")
354
355
                       Interval_ST = INT_5MIN;
356
                       #asm("sei")
357
                       strcpyf(INTERV_TIME, "5 Minutos");
358
                       putsf("\n\rFijado Tiempo Almacenamiento a 5 minutos ..\r");
359
360
                   case 'E':
361
                       #asm("cli")
362
363
                       Interval_ST = INT_10MIN;
364
                       #asm("sei")
365
                       strcpyf(INTERV_TIME, "10 Minutos");
366
                       putsf("\n\rFijado Tiempo Almacenamiento a 10 minutos ..\r");
```

```
File: C:\cvavr328\Work3\CL2\CL2 Drivers\UART0\TST MENU PRJ\Basic Menu
367
                       break;
368
                   case 'D':
369
                       #asm("cli")
370
                       Interval ST = INT 30MIN;
371
                       #asm("sei")
372
                       strcpyf(INTERV_TIME, "30 Minutos");
373
                       putsf("\n\rFijado Tiempo Almacenamiento a 30 minutos ..\r");
374
                       break;
375
376
                   case 'F':
                               // Show all parameters in normal setup..
377
                       printf("\n\r Parametros de la Prueba:");
378
                       #define TEST_1ST_PART
379
                       #ifdef TEST_1ST_PART
380
                       #asm("cli")
381
                       UTemp = Interval_ST;
                       #asm("sei")
382
383
                       if(UTemp == INT_1MIN) {
384
                                putsf("\n\rTiempo Alm. = 1 minuto ..\n\r");
385
386
                       else if (UTemp == INT_5MIN) {
387
                                putsf("\n\rTiempo Alm. = 5 minutos ..\n\r");
388
                       else if (UTemp == INT_10MIN) {
389
                                putsf("\n\rTiempo Alm. = 10 minutos ..\n\r");
390
391
392
                       else if (UTemp == INT_30MIN) {
393
                                putsf("\n\rTiempo Alm. = 15 minutos ..\n\r");
394
395
                       else{
                                printf("\n\rLeido %d: Incorrecto..", UTemp);
396
397
                       printf("\n\r Archivo a usar: Datos.csv"); // f_namestr..
398
                       printf("\n\r Nombre Estacion %s ", Station_name);
399
400
                       printf("\n\r ID Prueba ID01 ");
401
                       // printf("\n\r Intervalo Alm.: %s \n\r", INTERV TIME);
                       #endif
402
403
                       #define TEST_2ND_PART
404
                       #ifdef TEST_2ND_PART
                       //if (PTST.ee_VTestLVL == 2) sprintf(tempstr, "V.BAJO, %2.2f, [V]",PTST.
405
       ee_VBLow_TH);
                       //else if (PTST.ee_VTestLVL == 1) sprintf(tempstr, "V.ALTO, %2.2f, [V]",
406
       PTST.ee VBHi TH);
407
                       //else sprintf(tempstr, "NOMINAL, %2.2f, [V]",PTST.ee_VBNom_TH);
408
                       //printf("\n\r Nivel Umbral medio de Tensión de la prueba:, %s", tempstr);
                       //printf("\n\r Valor VTH en RAM:, %2.2f,[V]",PTST.ee VBNom TH);
409
       to be VBTH 15-6-2012
410
                       //printf("\n\r Valor Porcentaje K (5%%nom): %d", PTST.ee VBNom percentage);
411
                       // 5.11.06 Following computed within startup or initialization..
412
                       // float VBTH_PlusK
                                                          // Will store = ee_VB + 5%
                       // float VBTH_MinusK
                                                         // Will store = ee_VB - 5%
413
414
                       // sprintf(tempstr, "+K%%, %2.2f, -K%%, %2.2f [V]", VBTH PlusK, VBTH MinusK);
415
                           // 15.6.2012 Printout
416
                       // VBTH_PlusK = VBTH (1+ VBNOM_PERCENTAGE/100)
417
                       // VBTH_MinusK = VBTH (1- VBNOM_PERCENTAGE/100)
                       // 15.6.2012 Assign accordingly..
418
419
                       printf("\n\r Nivel de Tension Prueba: NOM");
420
                       printf("\n\r Umbrales promedio 1min de Tensión:");
421
                       printf("\n\r V_Nivel +K: %2.2f [V]", VBTH_PlusK);
                       printf("\n\r V_Nivel -K: 24.5 [V]");
422
423
                       #endif
424
                       // Horas REq..
425
                       printf("\n\r Horas de Prueba requeridas:, 12");
426
                       putsf("\n\r>");
427
                       break;
428
429
                   case 'N':
430
                       putsf("\n\rIngresar Nombre Estacion. (Max.25c + ENTER, ESC sale)\n\r");
431
                       // p input str = &input str[0];
                       if (get_string() == 0){
432
                           //if(scanf("%s,\n", input_str) == 1){
433
                                    if(strlen(input str) > 24) input str[24]=0; // Null
434
       terminate if too big ..
435
                          printf("\n\r Ingresado OK: %s \n\r", instr1);
436
                          for(i_eep=0; i_eep<25;i_eep++){</pre>
437
                                Station_name[i_eep] = instr1[i_eep]; // EEPROM value read..
438
                                if(instr1[i_eep]==0) break;
```

```
File: C:\cvavr328\Work3\CL2\CL2_Drivers\UART0\TST_MENU_PRJ\Basic_Menu
                                  } // No strcpy for eeprom...
                                 putsf(" .. y copiado a EEPROM..\n\r");
440
441
                                 // ind if scanf = 1..
                           }
442
                        else{
443
                        putsf("\n\rError al ingresar nombre!\n\r");
444
445
                       break:
446
447
                       // elim 17.2.2006
                   case 'n':
448
449
                        printf("\n\r (copia en RAM): %s \n\r", Station_name);
450
                        break:
451
452
                   case 'I':
                                         // read
453
                        putsf("\n\rIngresar ID Estacion. (Max.25c + ENTER, ESC sale)\n\r");
                        printf("\n\r Ingresado OK: TST01 \n\r");
454
455
                        break;
456
                    case 'i':
                                         // send the existing ID
457
                       printf("\n\r ID de Estacion TST01 \n\r");
458
459
                   case 'W': //Ingresar Wexc max, min
460
                        printf("\n\r DIRECCIONES Excluidas de la prueba..");
461
462
                        break;
463
464
                   case 'w':
                                        // show the existing excl. directions
                        printf("\n\r Read DIRECCIONES Excluidas de la prueba..");
465
466
                       break:
467
                   case 'V':
468
                       printf("\n\r Cambiar Nivel de Tension de la Prueba:,");
469
470
                        break;
471
                   case 'v':
472
                        printf("\n\r Nivel Actual de Tension Prueba:");
                        printf("\n\r V_Nivel +K: %2.2f [V]", VBTH_PlusK);
printf("\n\r V_Nivel -K: 24.5 [V]");
473
474
475
                       break:
476
                   case 's':
477
                        printf("\n\r Archivos en Tarjeta SD:");
478
479
                       break;
480
481
                   case 'x':
482
                        MSG_opt = 1; // Back to main menu..
483
                        break:
484
                    default:
                        printf("\n\rOpcion no reconocida..\n\r");
485
486
                        } // End switch..
                         // end if
487
488
489
               if(MSG_option_local == 6) {      // Enter Hardware mode..
490
                 switch (c)
491
                   {
492
                    case '?':
493
                        printf("\n\r CL2bm1 - Setup Extendido (Presione ? para comandos):\n\r");
                        putsf("\tF\t- Ingresar Fabricante del Equipo (25c max)\r");
494
                       putsf("\tf\t- Leer Fabricante del Equipo.\r"
495
                                                                        );
496
                        putsf("\tB\t- Ingresar Direction Modbus de la Estacion (1-255).\r");
                        putsf("\tb\t- Leer Direction Modbus de la Estacion.\r"
497
                        putsf("\tT\t- Mostrar Valores Setup Extendido.\r" );
498
                        putsf("\tg\t- ON/OFF impresion Valores Float.\r");
499
                        putsf("\ty\t- Test de Watchdog (RESET!)\r");
putsf("\tx\t- Volver a Menu anterior \r");
500
501
502
                       break;
503
                   case 'b': // Read Modbus address
504
505
                        printf("\n\r Direccion Modbus de la Estacion 64 \n\r" );
506
                        break:
507
                   case 'B':
508
                                // New Modbus address
509
                        printf("\n\r Ingresar Nueva Direccion Modbus: 1-127 [ENTER]\n\r");
510
                        break;
511
512
                   case 'F':
                        putsf("\n\rIngresar Fabricante Aerogenerador: (Max.25c + ENTER, ESC sale)\n
513
       \r");
```

```
File: C:\cvavr328\Work3\CL2\CL2_Drivers\UART0\TST_MENU_PRJ\Basic_Menu
514
                        break;
515
                    // elim 17.2.2006
case 'f':
516
517
                       printf("\n\r Fabricante: EOLUX \n\r");
518
519
                        break;
520
521
522
                   case 'g':
523
                       printf("\n\r AD Values Print ON"); // Testing..
524
525
526
                   // Show all selections v16.6.2012 - Added Other Coefs.29-10-2012
527
528
                    case 'T':
                        printf("\n\r Valores Setup Extendido:\n\r");
529
                        break;
530
                   case 'y': // 17.3.2007 - Test WDOG
    printf("\n\r WDOG_test..");
531
532
                        WD_ON_Flag = 1;
                                                        // Set to 1 inhibits wdog petting.. 17.3.
533
       2007 v12e
534
                       break;
535
536
                    case 'x':
537
                        MSG_opt = 1; // Back to main menu..
538
                        break;
539
                   default:
                       putchar(c);
                                              // echo local until UDP echo is enabled by first
540
       reception
541
                   } // End switch..
542
                      // End if....
543
                   // End while..
           }
544
                   // End function...
545
546
```