

```

1: ;=====
2: ;=====
3: ; PROGRAMA : pe05_id2.asm
4: ; FUNCION : ESCRITURA DE UN CONJUNTO DE DE LINEAS EN
5: ; : PANTALLA CON PROCEDIMIENTO.
6: ; REALIZADO POR : Prof. Juan Juárez Fuentes
7: ; COMPILADOR EN EL QUE SE EJECUTO: TASM 5.0
8: ; FECHA : 20091028125136
9: ;=====
10: ;=====
11: ; DECLARACION DE CONSTANTES
12: CR EQU 13 ; Constante CR (Retorno de carro)
13: LF EQU 10 ; Constante LF (Salto de línea)
14: ;=====
15: ; DECLARACION DEL SEGMENTO DE DATOS
16: ;=====
17: DATOS SEGMENT ; Inicio del segmento de datos
18: ;-----
19: LINEA1 DB CR,LF,'Juan Juárez Fuentes',CR,LF,'$'
20: LINEA2 DB 'Cubiculo 25',CR,LF,'$'
21: LINEA3 DB 'Instituto de Computación',CR,LF,'$'
22: LINEA4 DB 'UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA',CR,LF,'$'
23: ;-----
24: DATOS ENDS ; Fin del segmento de datos
25: ;=====
26: ; DECLARACION DEL SEGMENTO DE PILA
27: ;=====
28: PILA SEGMENT STACK ; Inicio del segmento de pila
29: ;-----
30: DB 64 DUP('PILA') ; Inicialización de la pila
31: ;-----
32: PILA ENDS ; Fin del segmento de pila
33: ;=====
34: ; DECLARACION DEL SEGMENTO DE CODIGO
35: ;=====
36: CODIGO SEGMENT ; Inicio del segmento de código
37: ;-----
38: p5_iden2 PROC FAR ; Inicio procedimiento p5_iden2
39: ;-----
40: ASSUME CS:CODIGO,DS:DATOS,SS:PILA ; Asignar segmentos
41: ;-----
42: MOV AX,DATOS ; AX=Dirección del segmento de datos
43: MOV DS,AX ; DS=AX. Indicar el segmento de datos
44: LEA DX,LINEA1 ; DS:DX = dirección de LINEA1
45: ;-----
46: CALL ESCRIBE ; Llamar al procedimiento ESCRIBE
47: ;-----
48: LEA DX,LINEA2 ; DS:DX = dirección de LINEA2
49: ;-----
50: CALL ESCRIBE ; Llamar al procedimiento ESCRIBE
51: ;-----
52: LEA DX,LINEA3 ; DS:DX = dirección de LINEA3
53: ;-----
54: CALL ESCRIBE ; Llamar al procedimiento ESCRIBE
55: ;-----
56: LEA DX,LINEA4 ; DS:DX = dirección de LINEA4
57: ;-----
58: CALL ESCRIBE ; Llamar al procedimiento ESCRIBE
59: ;-----
60: MOV AX,4C00H ; Función para terminar el programa

```

```
61:         INT 21H           ; y volver al DOS
62:         ;-----
63:     p5_iden2 ENDP         ; Fin del procedimiento p3_iden
64:         ;-----
65:     ESCRIBE PROC          ; Inicio procedimiento ESCRIBE
66:         MOV AH,9           ; Función DOS para escribir texto en pantalla
67:         INT 21H           ; Llamar a la interrupción del DOS
68:         RET               ; Volver o retornar
69:     ESCRIBE ENDP         ; Fin del procedimiento ESCRIBE
70:         ;-----
71: CODIGO ENDS             ; Fin del segmento código
72: ;=====
73: END p5_iden2            ; Empezar a ejecutar el procedimiento p5_iden2
74: ;=====
75: ;=====
76: ;=====
```