

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1																		
2																		
3		Andres Urbano Guillermo Gerardo																
4			ENSAMBLADOR DE DOS PASADAS															
5																		
6			PRIMERA PASADA												Tabla de simbolos			
7													NOMBRE	SEGMENTO	TAMAÑO	VALOR	TIPO	
8																		
9		.data											tacla_enter	datos	byte	0Dh	D	
10		tecla_enter	equ	0Dh									N_mayus	datos	byte	4Eh	D	
11		N_mayus	equ	'N'									N_minus	datos	byte	6Fh	D	
12		N_minus	equ	'n'									carácter	datos	byte	00h	D	
13		caracter	db		0								inicio	codigo	word	0000h	D	
14													lee_teclado	codigo	word	0005h	D	
15		.code			LC=0	Detecta la directa .code inicializa LC=0							salir	codigo	word	0023h	D	
16	inicio:				LC=0	Es la definicion de un etiqueta, se inserta en la tabla de simbolo con el valor LC												
17		mov ax, @data			LC=3	No hay definicion de simbolo se incrementa LC Se inserta info en el archivo intermedio												
18		mov ds, ax			LC=5	No hay definicion de simbolo se incrementa LC Se inserta info en el archivo intermedio												
19	lee_teclado:				LC=5	Es la definicion de un etiqueta, se inserta en la tabla de simbolo con el valor LC												
20		mov ah, 08h			LC=7	No hay definicion de simbolo se incrementa LC Se inserta info en el archivo intermedio												
21		int 21h			LC=9	No hay definicion de simbolo se incrementa LC Se inserta info en el archivo intermedio												
22		mov [caracter], al			LC=12	No hay definicion de simbolo se incrementa LC Se inserta info en el archivo intermedio												
23		cmp [caracter], tecla_enter			LC=17	No hay definicion de simbolo se incrementa LC Se inserta info en el archivo intermedio												
24		je salir			LC= 19	No hay definicion de simbolo se incrementa LC Se inserta info en el archivo intermedio												
25		cmp [caracter], N_mayus			LC=24	No hay definicion de simbolo se incrementa LC Se inserta info en el archivo intermedio												
26		je salir			LC= 26	No hay definicion de simbolo se incrementa LC Se inserta info en el archivo intermedio												
27		cmp [caracter], N_minus			LC= 31	No hay definicion de simbolo se incrementa LC Se inserta info en el archivo intermedio												
28		je salir			LC= 33	No hay definicion de simbolo se incrementa LC Se inserta info en el archivo intermedio												
29		jmp lee_teclado			LC= 35	No hay definicion de simbolo se incrementa LC Se inserta info en el archivo intermedio												
30	salir:				LC= 35	Es la definicion de un etiqueta, se inserta en la tabla de simbolo con el valor LC												
31		mov ah, 4Ch			LC= 37	No hay definicion de simbolo se incrementa LC Se inserta info en el archivo intermedio												
32		mov al, 0			LC= 39	No hay definicion de simbolo se incrementa LC Se inserta info en el archivo intermedio												
33		int 21h			LC= 41	No hay definicion de simbolo se incrementa LC Se inserta info en el archivo intermedio												
34		end inicio			LC= 41	Es fin de archivo EOF.Se cierra el archivo intermedio y hace la segunda pasada												
35																		
36																		
37			ENSAMBLADOR DE DOS PASADAS												Tabla de simbolos			
38																		