

## PROYECTO: Codificar el comando E y el comando D

1. Codificar el **comando E** permitiendo el almacenamiento de datos byte a byte.

Entrada:

>E Dir\_desplazamiento

Salidas que debe tener:

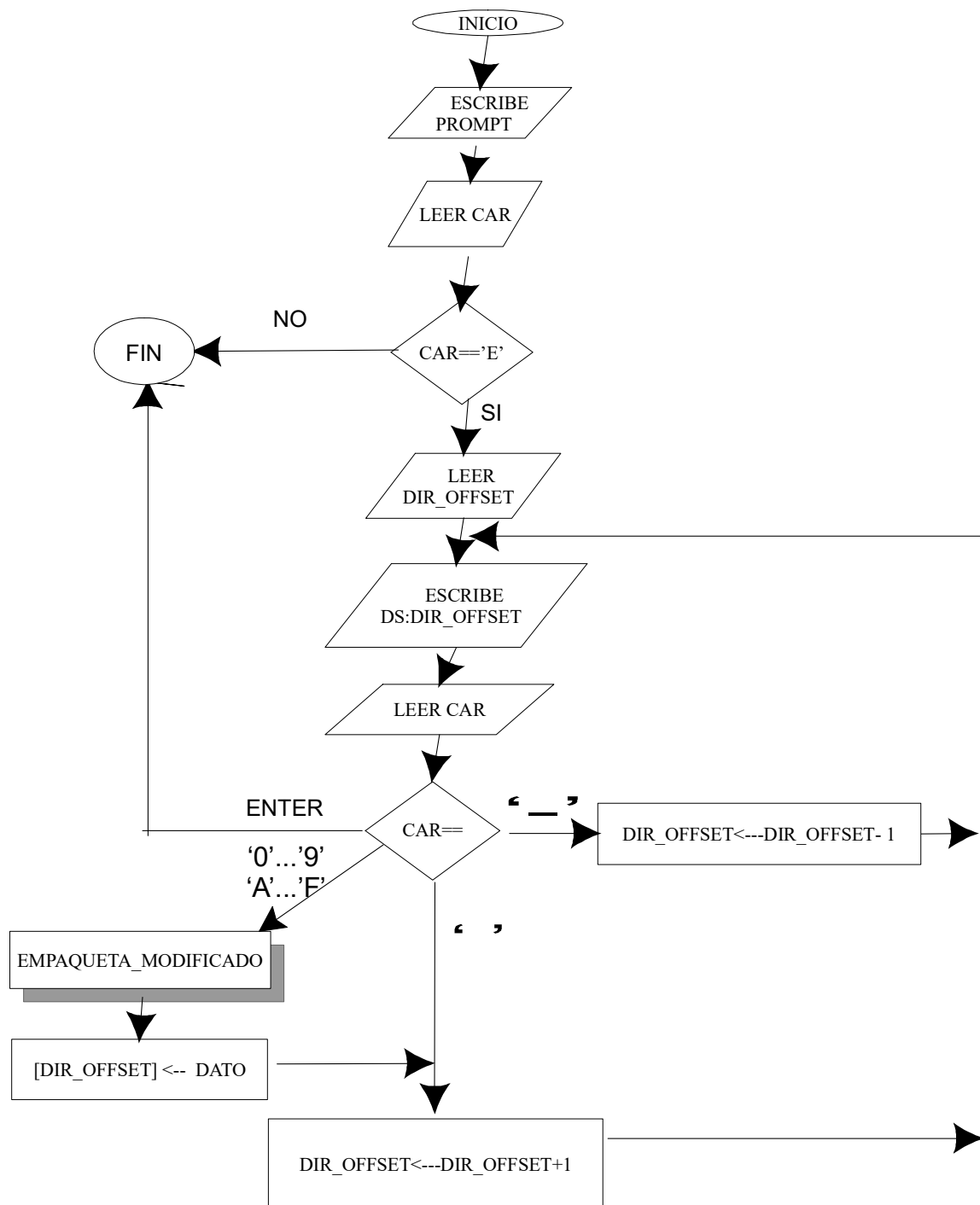
DS:Dir\_desplazamiento 'ENTER'                      Sale del comando

DS:Dir\_desplazamiento 'BARRA ESPACIADORA '      Incrementa en uno al  
desplazamiento :      DS:Dir\_desplazamiento +1

DS:Dir\_desplazamiento '-'                      Decrementa en uno al desplazamiento :  
DS:Dir\_desplazamiento -1

DS:Dir_desplazamiento <b>dato</b>	Incrementa en uno al desplazamiento :
<b>dato</b> ; es un byte que solo almacena	DS:Dir_desplazamiento +1
caracteres en el rango del '0'...'9'	y almacena el byte leído en la dirección
y de la 'A'...'F'	corriente

## Diagrama de flujo del comando E del DEBUG



### ***SEGMENTO DE CÓDIGO PARA LEER\_DIR\_OFFSET***

```
CALL EMPAQUETA  
MOV BH,AL  
CALL EMPAQUETA  
MOV BL,AL
```

### ***SEGMENTO DE CÓDIGO PARA ESCRITURA\_DE\_DIR\_DE\_SEGMENTO***

```
MOV AX,DS  
MOV DL, AH  
CALL DESEMPAQUETA  
MOV DL, AL  
CALL DESEMPAQUETA
```

### ***Subrutina EMPAQUETA\_MODIFICADO***

```
PUSH CX  
CALL ASCII_BINARIO  
MOV CL,4  
SHL AL,CL  
MOV CH,AL  
CALL LEE ; Validar si es un carater entre '0'...'9', 'A'...'F', enter, espacio o menos  
; Recordar que si es enter, espacio o menos no se convierte a ascii-  
; binario, se debe aumentar o disminuir la dirección de offset según sea  
; el caso o en su defecto salir del comando  
  
CALL ASCII_BINARIO  
ADD AL,CH  
POP CX  
RET
```

## 2. Codificar el *comando D*

Entrada:

>D Dir\_desplazamiento

Salida:

debe estar en tres columnas como se muestra a continuación:

dirección del segmento:offset	valores de cada byte: 16*8= 128 bytes desplegados	valores ascii
073F:0100	C6 C6 C6 C6 C6 7E 06 0C-F8 0C 18 00 66 66 AE FE	.....~.....ff..
073F:0110	00 F0 46 74 00 00 B2 00-B2 10 99 00 2E 07 2E 07	..Ft.....
073F:0120	30 30 30 30 36 1C 18 0C-78 0C 18 00 00 00 00 00	00006...x.....
073F:0130	00 00 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00	.....
073F:0140	00 FE 00 00 00 00 00 00-00 66 CC 00 00 00 00 00	.....f.....
073F:0150	00 00 00 00 00 00 00 00-00 00 00 00 00 00 00	.....
073F:0160	00 00 00 00 00 00 30 60-3C 6C 38 00 00 00 00 00	.....0`<18.....
073F:0170	00 00 00 00 00 00 00 00-00 C6 7C 00 00 00 00 00	.....l.....

### *Indicaciones de entrega*

1. Fecha de entrega 14 DE MAYO.
2. Subir a plataforma su código y captura de pantallas con los resultados obtenidos en la ejecución.