

## Solución 1 – Impresión por cada carácter

ORG 1000H  
INICIO DB 01H

```
ORG 2000H
MOV AL, I
MOV AH, INICIO
MOV BX, OFFSET INICIO
LOOP:    INT 7           ; Impresión del caracter
          INC AH         ; Siguiente caracter
          JZ FIN         ; Si llego al 00h, terminar
          MOV [BX], AH   ; Reemplazar en memoria
          JMP LOOP
FIN:     INT 0
          END
```

## Solución 2 – Única impresión con todos los caracteres

ORG 1000H  
INICIO DB 01H

```
ORG 3000H
; Precondición: en BX se encuentra la dirección del primer caracter
BUILD:   PUSH BX
          MOV AH, INICIO ; Carácter a guardar
LOOP:    INC AH           ; Siguiente caracter
          JZ FIN
          INC BX          ; Siguiente dirección de memoria
          MOV [BX], AH    ; Guardar carácter en memoria
          JMP LOOP
FIN:     POP BX
          RET
```

```
ORG 2000H
MOV AL, 255
MOV BX, OFFSET INICIO
CALL BUILD
INT 7
INT 0
END
```