

Solución 1 – Impresión por cada letra

```
ORG 1000H
INICIO DB 41H           ; Carácter "A" en ASCII

ORG 2000H
MOV AL, 1               ; Longitud de impresión
MOV AH, 26              ; Letras en el abecedario
MOV BX, OFFSET INICIO   ; Dirección del carácter
LOOP:  INT 7             ; Impresión de letra mayúscula
        ADD BYTE PTR [BX], 20H
        INT 7           ; Impresión de letra minúscula
        DEC AH          ; Letras restantes
        JZ FIN
        SUB BYTE PTR [BX], 1FH
        JMP LOOP
FIN:    INT 0
        END
```

Solución 2 – Única impresión con todas las letras

```
ORG 1000H
INICIO DB 41H           ; Carácter "A" en ASCII

ORG 3000H               ; Precondición: BX = OFFSET INICIO
BUILD:  PUSH AX
        PUSH BX
        MOV AL, INICIO   ; Carácter a guardar
        MOV AH, 26       ; Letras en el abecedario
LOOP:   INC BX            ; Siguiente dirección
        ADD AL, 20H       ; Conversión a minúscula
        MOV [BX], AL      ; Guardo en memoria
        DEC AH           ; Letras restantes
        JZ FIN
        INC BX            ; Siguiente dirección
        SUB AL, 1FH       ; Siguiente letra mayúscula
        MOV [BX], AL      ; Guardo en memoria
        JMP LOOP
FIN:    POP BX
        POP AX
        RET
```

```
ORG 2000H
MOV AL, 52
MOV BX, OFFSET INICIO
CALL BUILD
INT 7
INT 0
END
```