

EXAMEN 153

1. (6 Pts.) Escriba un programa en el emulador 8086, empleando el Prefijo de Segmento de Programa (PSP) para introducir por teclado un número de un dígito y una cadena, luego mostrar en la pantalla la cadena el número de veces del dígito introducido. En la parte inferior del programa corrido, debe mostrar en nombre completo y su cedula de identidad de estudiante.

Ejemplo:

Si ejecutamos el programa con los siguientes datos:

D:/> NomProg 4 Primavera

El corrido del programa debe mostrar en pantalla lo siguiente:

1. Primavera
2. Primavera
3. Primavera
4. Primavera

2. (9 Pts.) Escriba un programa en el emulador 8086, para desplegar en pantalla lo siguiente:

```
1 1 1 1 1 1 1 1 1
0 2 2 2 2 2 2 2 2
0 0 3 3 3 3 3 3 3
0 0 0 4 4 4 4 4 4
0 0 0 0 5 5 5 5 5
0 0 0 0 0 6 6 6 6
0 0 0 0 0 0 7 7 7
0 0 0 0 0 0 0 8 8
0 0 0 0 0 0 0 0 9
```