Teniendo en cuenta el primer nombre de pila de cada uno y los cuatro primeros números de su DNI, suponer que en esa dirección de memoria (que se corresponde con los cuatro primeros números del DNI) hay un vector que contiene en ASCII su primer nombre de pila.

Hacer un programa en assembler que desplace ese vector a la dirección que corresponde a los cuatro últimos números del DNI de cada uno.

Terminado el programa, incorporarlo a un mail de respuesta que incluya el nombre de cada uno.

Alumna: Nadia Agostina Izurieta

DNI: 37426814

Vector: NADIA

CL: 05

Dirección donde se única el vector: 3742

Dirección donde se dirige el vector: 6814

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3742/3 | 004E (N) | **4E** |
| 3744/5 | 0041 (A) | **41** |
| 3746/7 | 0044 (D) | **44** |
| 3748/9 | 0049 (I) | **49** |
| 374A/B | 0041 (A) | **41** |
|  |  |  |
| 3800 | 05 | **5** |
|  |  |  |
| 3900 | MOV CL, [3800] | **MOV CL,[3800]** |
| 3904 | MOV SI, [3742] | **MOV SI,3742** |
| 3908 | MOV DI, [6814] | **MOV DI,6814** |
| 390C | MOV AX, [SI] | **MOV AX,[SI]** |
| 390E | MOV [DI], AX | **MOV [DI],AX** |
| 3910 | ADD SI,+02 | **ADD SI,2** |
| 3913 | ADD DI, +02 | **ADD DI,2** |
| 3916 | DEC CL | **DEC CL** |
| 3918 | JNZ 390C | **JNZ 390A** |
| 391A | INT 21 | **INT 20** |