

Se calculará el resto de dividir su nempl por 100, ese valor, es decir las dos últimas cifras (99) será el lugar que le corresponderá en la tabla t, quedando de la siguiente forma:

	nempl	dir	sig
0	0		
1	7301	P	nulo
...	0		
...			
99	3599	Q	nulo

P —

nom	apell1	apell2	direcc
LUIS	FERNANDEZ	RODRIGUEZ	AVD. ANDALUCIA

Q —

nom	apell1	apell2	direcc
JOSE	GONZALEZ	ORTA	PZA. LA MERCED

Si se lee del fichero el registro con dni :1501 y nombre José Ruiz Meléndez.

El nombre, apellido1, apellido2 y dirección se guardarán en una variable dinámica del tipo nododatos(por ejemplo R^);

Ahora bien para el nempl hay que seguir el siguiente procedimiento:

Se calculará el resto de dividir su nempl por 100, ese valor, es decir las dos últimas cifras (01) será el lugar que le corresponderá en la tabla t, pero como ese lugar está ocupado por otro previamente leído, se creará una variable dinámica del tipo nodoindice(por ejemplo I^), quedando t de la siguiente forma:

	nempl	dir	sig
0	0		
1	7301	P	I
...	0		
...			
99	3599	Q	nulo

P —

nom	apell1	apell2	direcc
LUIS	FERNANDEZ	RODRIGUEZ	AVD. ANDALUCIA

Q —

nom	apell1	apell2	direcc
JOSE	GONZALEZ	ORTA	PZA. LA MERCED

R —

nom	apell1	apell2	direcc
JOSE	RUIZ	MELENDEZ	BARRIO OBRERO

I —

nempl	dir	sig
1501	R	nulo

Creando de esta forma una lista simplemente enlazada no circular de nodoindice.

b) Desarrolle el siguiente procedimiento: (* 4 puntos *)

Acción leer_datos (t: tabla[0..99] de nodoindice ; numempl: entero);

De tal forma que partiendo de una tabla t cargada según el procedimiento del apartado a) y del número de empleado en numempl, saque por pantalla todos los datos referentes a esa persona que se tengan almacenados, o bien un mensaje en pantalla indicando que no se dispone de ningún dato.