|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Escudo_uhu | **ESTRUCTURAS DE DATOS I**   * Prueba 2ª de Problemas Junio 2013 -   *Dpto. Tecnología de la Información*  *E.P.S. La Rábida (Universidad de Huelva)* | |
| **Apellidos:** | | **DNI:** |
| **Nombre:** | | **Grupo:** |
| **\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Conteste en las mismas hojas del enunciado\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*** | | |

**EJERCICIO. Memoria Dinámica**

Dada una estructura simplemente enlazada no circular por el puntero al primer elemento (punt) y un valor float (x):

diseñar la función **Borrartodas** tal que elimine la memoria dinámica de todos los nodos de tipo TNodo que

contengan el valor x en su campo dato (puede haber varios con este valor).

struct TNodo {

float dato;

Tnodo \*sig;};

int main ( ) {

Tnodo \*punt;

float x;

…

cout << “Pon el numero que quieres quitar de la lista : “;

cin >> x;

Borrartodas (&punt, x); //punt tiene la dirección del primer nodo de la lista

//x es el valor a borrar

}