



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

```
struct TNode {
    float dato;
    TNode *sig;};
```

```
int main ( ) {
    TNode *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
}
```