Se dispone de un archivo binario Notas.dat, cuya estructura es la sig:

Dni: Entero; Apellido y Nombres: Cadena (50); Materia Cadena (30); Codigo de Nota: Cadena (2), con los sig. valores posibles: P1 = Parcial 1, P2 = Parcial 2; Nota: entero de 0 a 10, 0 indica que estuvo Ausente.

En el archivo hay un registro por examen rendido de cada alumno. Existen sólo 2 instancias de examen, primer parcial y segundo parcial, sin recuperatorios.

Se pide generar un listado de la situación de cada alumno respecto de la materia cursada. Es decir, si el alumno promocionó, debe indicarse con el código PR, si cursó debe indicar CU, si reprobó lo indica con el código RE. Si está ausente en alguno o en los 2 parciales, debe indicar AU.

En el caso de la nota, deberá calcular el promedio, teniendo en cuenta que, si no promocionó no podrá tener como nota 7 o más, si reprobó no podrá tener como nota 4 o más.

Por último, se le pide que ordene la lista en forma ascendente por nota.

Para resolver lo pedido, deberá hacer uso de una **lista implementada en una lista simplemente enlazada**, cuya carga desde el archivo ya fue realizada.

La **definición** del **t\_dato** se encuentra en el archivo **TipoTDA.h**. Las definiciones de constantes están ubicadas en el archivo **Defs.h**. Ud. deberá utilizar las constantes definidas en este archivo, salvo que la constante que necesite no esté, en ese caso puede definirla en **Defs.h**.

El programa debe compilar y ejecutar correctamente para la aprobación (4 o más).

**EVALUACIÓN TOMADA EN LABORATORIO**

**RESULTADO CORRECTO**

