

Lea atentamente la narrativa y desarrolle diagrama de Chapín y su correspondiente pasaje a Pascal.

Una Clínica de traumatología de Rosario tiene registrado (entre otros archivos de datos) las Historias Clínicas de sus pacientes por Especialidad. Por cada paciente que se atendió en el instituto se guardó:

- Nro.Historia Clínica: entero,
- Dni: string[8],
- Fecha: string[8] ,
- matricula del médico: entero,
- diagnóstico: string[50]

(También existen otros archivos como Profesionales, Obra social, etc. pero no son necesarios para este problema)

Los datos antes mencionados están guardados en dos archivos: C:\Fisioterapia.dat y C:\Traumatología.dat

Un mismo paciente puede tener varios registros en ambos archivos. Ambos archivos están **ordenados** por Nro.Historia Clínica, en forma creciente (por lo tanto todos los registros de un mismo paciente estarán en posiciones consecutivas). Existe además un archivo, ya creado, pero vacío C:\Clinica.dat.

Se solicita Generar el archivo Clinica.dat con los datos de Fisioterapia.dat y Traumatología.dat también ordenado por Nro. Historia Clínica creciente. (si por ejemplo un paciente tiene 4 registros en C:\Fisioterapia.dat y 2 registros en C:\ Traumatología.dat, deberá tener 6 en C:\Clinica.dat).

Luego, el programa debe presentar el siguiente menú de opciones iterativo:

1. Recorrer el archivo C:\Clinica.dat y mostrar para cada paciente la cantidad de veces que vino a ser atendido. Una sola línea por paciente.
2. Baja lógica de todos los registros de un médico en particular.
3. Salir del programa.