



Una clínica médica desea realizar un programa para tener una estadística de las consultas realizadas por sus médicos. En la clínica se atienden diferentes especialidades, pero cada médico tiene una única especialidad.

Se cuenta con el archivo "Medicos.dat" donde se encuentran almacenados los datos de los, como máximo, 200 médicos que trabajan en la institución. Cada registro tiene:

- número de matrícula del médico (entero)
- nombre (30 caracteres)
- especialidad (25 caracteres)

También se cuenta con el archivo "Consultas.dat", con los datos de las consultas del mes de mayo. De cada consulta se tiene:

- día (entero, 1 a 31)
- número de historia clínica del paciente (entero)
- número de matrícula del médico que realizó la consulta (entero)

Se pide realizar un programa en lenguaje C para:

- Generar el archivo "ConsultasMedicos.dat" con un registro por cada médico que haya tenido consultas en el mes de mayo, ordenado alfabéticamente por nombre. Cada registro debe tener:
  - nombre
  - número de matrícula
  - cantidad total de consultas del mes de mayo.
- Informar cantidad total de consultas realizadas para la especialidad "Pediatria".
- Informar el o los días en los que la cantidad de consultas fue la mayor del mes.

Funciones: Las que el alumno considere necesarias para la resolución del ejercicio.



UNLaM

Dto. Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas

---

**Elementos de  
Programación  
Segundo Parcial  
29/06/2021**