

En una clínica se tienen los siguientes archivos:

“Medicos.dat”, sin orden, con un máximo de 100 registros. Cada registro tiene:

- número de matrícula del médico (entero)
- nombre (30 caracteres)
- código de especialidad (1001 a 1010)

“Consultas.dat”, con un registro por cada consulta realizada en consultorios externos el año pasado, ordenado por número de historia clínica. Cada registro tiene:

- fecha (día y mes)
- número de historia clínica del paciente (entero)
- número de matrícula del médico que realizó la consulta (entero)

Realizar un programa que:

- 1) Informe cantidad de consultas realizadas por cada paciente.
- 2) Informar por cada especialidad: código y cantidad de consultas de esa especialidad en cada mes
- 3) Generar el archivo “ConsultasMedico.dat” con registro por cada médico, con el siguiente diseño:
 - número de matrícula del médico (entero)
 - cantidad total de consultas realizadas en el año anterior.