Tema 2: Un consultorio odontológico desea mantener el historial de consultas de sus pacientes. Del paciente solo se conoce su DNI. De cada consulta se almacena la fecha y el valor abonado.

1. Haga un modulo que simule 40 atenciones. Los pacientes y sus consultas (generados al azar) no tiene orden alguno. Almacene los pacientes en un ABB ordenado por DNI. Además, para un mismo paciente se deben almacenar todas sus consultas.
2. Haga un módulo que reciba el ABB e imprima para cada paciente su DNI y el monto total abonado entre todas sus consultas, ordenados por DNI.
3. Haga un módulo que reciba el ABB y un DNI e informe si existe o no el paciente con tal DNI.
4. Haga un módulo que reciba el ABB e imprima los montos abonados de todas las consultas realizadas en verano (del 21/12 al 21/03). Además, solo se deben imprimir las consultas de los pacientes cuyos DNI sean mayores a un DNI pasado por parámetro.
5. Escriba el programa e invoque a los cuatro módulos implementados y compruebe el correcto funcionamiento del mismo.