



Se desea implementar un sistema para una clínica privada

La clínica desea almacenar información de sus médicos, pacientes y sus historias clínica. De los médicos se desea almacenar además de su información personal, su especialidad. De los pacientes además de su información personal se quiere registrar su nro de paciente y cada uno de los estudios que el paciente se ha realizado. El estudio cuenta con una fecha, una observación y el médico responsable del estudio. Un paciente conoce todos los estudio que se ha realizado.

Ejercicio

1. Utilizar la base de datos bdclinica
2. Definir cada una de las clases y relaciones necesarias para implementar el sistema
3. Implementar cada una de las clases definidas con sus métodos de acceso para cada variable instancia.
4. Implementar dentro de la clase TestClinica una operación que permita ingresar un paciente a la clínica
5. Implementar dentro de la clase TestClinica una operación que permita actualizar los datos de un paciente
6. Implementar dentro de la clase TestClinica una operación que permita eliminar un paciente siempre y cuando no tenga estudios realizados dentro de la clínica
7. Implementar dentro de la clase TestClinica una operación que permita ingresar un médico
8. Implementar dentro de la clase TestClinica una operación que permita actualizar los datos personales de un médico
9. Implementar dentro de la clase TestClinica una operación que permita eliminar un medico siempre y cuando no sea responsable de ningún estudio realizado
10. Implementar dentro de la clase TestClinica una operación que permita incorporar un estudio de un paciente a su historia clínica. Recordar que en el estudio se debe registrar también el médico responsable del estudio.
11. Implementar dentro de la clase TestClinica una operación que permita visualizar todos los estudios de un paciente junto a la información del médico responsable