

Trabajo Practico Evaluativo

Asignatura: Programación

Profesor: Javier Parra

Se requiere realizar un programa para un consultorio clínico.

El usuario sera operado por la/el secretaria/o y contiene los siguientes requerimientos:

Se debe cargar los pacientes que va a atender determinado doctor por turno programado.

Doctor

- Los datos del doctor son: nombre, apellido, especialidad, matricula, pacientes.
- Debe contener un método que vaya mostrando cada turno.
- Ademas un método que muestre los datos del doctor.

Paciente

- Los datos del paciente son: nombre, apellido, dni, fecha de nacimiento, turno, obra social.
- Debe contener un método que calcule la edad en base a la fecha de nacimiento.
- Ademas otro método que muestre los datos de dicho paciente.

Enfermero/a

- Los datos del/la enfermero/a son: nombre, apellido, matricula, pacientes, licenciatura.

Realizar ademas una clase que englobe todo que se llame Clinica, la cual tendrá el nombre, dueño, responsabilidad jurídica, doctores/as, enfermeros/as.

Considerar crear una clase Personal (sus propiedades tienen que ser de tal manera que puedan refactorizar el código que se repite)

Usar herencia y delegación para resolver el problema.

Se tendrá en cuenta la encapsulacion de propiedades.

Lo estetico puede sumar pero tiene que ser funcional.