

Taller de Programación Avanzada en Java

Proyecto Final

Desarrollar una aplicación que permita gestionar las citas médicas del hospital “Villa Verde”, para ello se deben registrar tanto pacientes como médicos. Para esto, se debe crear una estructura jerárquica con una clase padre (abstracta) llamada ‘Persona’ que tenga los siguientes elementos: nombre y número telefónico. La clase hija ‘Paciente’ tendrá los siguientes datos: médico de cabecera, padecimiento (solo uno) y fecha de próxima cita. Mientras para que la clase hija ‘Medico’ deberá tener: especialidad y número de cédula.

Generar las ventanas necesarias para poder realizar el registro tanto de pacientes como de médicos, almacenar los datos en dos archivos de texto, uno para pacientes y otro para médicos, leer dichos registros y mostrarlos por separado.

En la ventana de registro de los pacientes se debe agregar un JComboBox que tenga los nombres de los médicos registrados, para ello se deberá leer desde el archivo correspondiente.

Para ventana donde se muestren los registros, se deberá emplear una JTable con la posibilidad de editar registros desde la misma JTable.

Para llenar la tabla, emplear la clase DefaultTableModel.